



Valsts aģentūra
„Latvijas Nacionālais
akreditācijas birojs”

Eiropas Akreditācijas kooperācijas Daudzpusējā līguma (EA MLA) dalībnieks testēšanas un kalibrēšanas laboratoriju, produktu, personu un pārvaldības sistēmu sertificēšanas institūciju, inspicēšanas, validācijas un verificēšanas institūciju akreditācijas jomās

AKREDITĀCIJAS APLIECĪBA

Valsts aģentūra "Latvijas Nacionālais akreditācijas birojs"
ar šo apliecina, ka

SIA “INLAB”

Reģistrācijas numurs: 40103522689

Juridiskā adrese: Meža iela 4, Rīga, LV-1048

atbilst standarta LVS EN ISO/IEC 17020:2012 prasībām un ir
kompetenta veikt inspicēšanu

Akreditācija periods no 2024. gada 9. oktobra līdz 2029. gada 8. oktobrim

Lēmums pieņemts 2024. gada 7. oktobrī, Rīgā

Akreditācijas apliecība Nr. LATAK-I-423-14-2010 uz 182 lapām

Informācija par atbilstības novērtēšanas institūcijas atrašanās vietām, akreditācijas sfēru un akreditācijas statusu ir pieejama Aģentūras oficiālajā tīmekļa vietnē www.latak.gov.lv (Institūcijas Nr. I-423)

Valsts aģentūra “Latvijas Nacionālais akreditācijas birojs”, Brīvības iela 55, Rīga, LV-1010, Latvija

E-pasts: pasts@latak.gov.lv; tālrunis +371 67373051



Adrese: Meža iela 4, Rīga, LV-1048

C tipa inspicēšanas institūcija

Akreditācijas sfēra

medicīnas ierīču tehniskā uzraudzība (funkcionālās un elektrodrošības pārbaudes); sfigmomanometru, manometru un neautomātisko svaru atkārtotā verificēšana; radioloģisko ierīču funkciju atbilstības testēšana un novērtēšana un elektrodrošības pārbaudes; radiodiagnostiskajās un radioterapeitiskajās manipulācijās lietojamo radioloģisko ierīču tehnisko parametru novērtēšana, medicīnā izmantojamo iekārtu tehniskā uzraudzība (funkcionālās un elektrodrošības pārbaudes)

Inspicēšanas objekts	Inspicēšanas veids	Normatīvie dokumenti, standarti, metodes	Atrašanās vietas
Aktīvās II a, aktīvās II b un aktīvās III klases medicīnas ierīces	Ekspluatācijā esošo objektu elektrodrošības pārbaud	Ministru kabineta 15.08.2023. noteikumu Nr. 461 „Medicīnisko ierīču noteikumi“ 2. pielikums LP-2-P-21 “Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode”, 25.09.2024.	Meža iela 4, Rīga, LV-1048, atbilstības novērtēšanas darbības tiek veiktas dažādās atbilstības novērtēšanas institūcijas klientu adresēs
Ārējās sirds stimulācijas iekārtas, defibrilatori; medicīniskās elektrošoka iekārtas; elektronarkozes (elektromiega) iekārtas; augstfrekvences elektroterapijas iekārtas; stacionārās nervu un muskuļu stimulācijas iekārtas; portatīvās nervu un muskuļu stimulācijas iekārtas; lāzerķirurģiskās iekārtas; lāzerterapijas iekārtas; fotokoagulācijas iekārtas; augstfrekvences elektroķirurģiskās iekārtas; augstspiediena injekcijas iekārtas; infūzijas šļirču sūkņi (perfuzori); infūzijas sūkņi; anestēzijas inhalācijas narkozes iekārtas; elpināšanas iekārtas; barokameras paaugstināta vai intermitējoša spiediena iekārtas; krioķirurģijas iekārtas; krioterapijas iekārtas; hipotermijas iekārtas; zīdaiņu inkubatori; elektroapsildāmās gultas un citas pacientu sildierīces; infrasarkanā starojuma zīdaiņu sildīšanas ierīces; vitālo funkciju novērošanas monitori ar fizioloģisko parametru novērošanas funkcijām (asinsspiediena monitorēšanas holteri; pacientu monitori; kardiokogrāfijas monitori; pulsa oksimetri; elektrokardioskopijas signāla monitorēšanas holteri); dezinfekcijas iekārtas; sterilizācijas iekārtas ar paaugstinātu spiedienu; asinsritē ievadāmo šķidrumu uzsildīšanas ierīces (tai	Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude	Ministru kabineta 15.08.2023. noteikumu Nr. 461 „Medicīnisko ierīču noteikumi“ 2. pielikums LP-2-P-21 “Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode”, 25.09.2024.	

<p>skaitā termostati, infūzijas sildītāji, atkausētāji, intravaskulārās temperatūras kontroles sistēmas); karstā gaisa sterilizatori; ultraskaņas diagnostikas iekārtas; ultraskaņas ārstnieciskās terapijas iekārtas; spirogrāfijas iekārtas; magnētiskās rezonanses iekārtas; ultravioletā starojuma terapijas iekārtas; zīdaiņu fototerapijas iekārtas; elektrokardiogrāfijas iekārtas;</p>			
<p><u>Aktīvās II a, aktīvās II b un aktīvās III klases medicīnas ierīces</u></p> <p>Elektrodrošības pārbaudes parametri: Aizsargvadītāja pretestība (Ω): Kritērija diapazons: $<(0,1 \div 0,3) [\Omega]$ Mēr diapazons: $(0,01 \div 2) [\Omega] \pm (1\% + 0,01 [\Omega])$ Mēr diapazons: $(2,0 \div 5,0) [\Omega] \pm (5\% + 0,02 [\Omega])$ Noplūdes strāva caur aizsargvadītāju (mA): Kritērija diapazons: $<(0,5 \div 5) \text{ mA}$ Mēr diapazons: $(0 \div 0,199) [\text{mA}] \pm (1\% + 0,001 [\text{mA}])$ Mēr diapazons: $(0,2 \div 1,999) [\text{mA}] \pm (1\% + 0,001 [\text{mA}])$ Mēr diapazons: $(2,0 \div 6,0) [\text{mA}] \pm (5\% + 20 [\mu\text{A}])$ Korpasa noplūdes strāva (mA): Kritērija diapazons: $<(0,1 \div 0,5) [\text{mA}]$ Mēr diapazons: $(0 \div 0,199) [\text{mA}] \pm (1\% + 0,001 [\text{mA}])$ Mēr diapazons: $(0,2 \div 1,0) [\text{mA}] \pm 0,004 [\text{mA}]$ Noplūdes strāva uz pacientu (mA): Kritērija diapazons: $<(0,01 \div 0,5) [\text{mA}]$ Mēr diapazons: $(0 \div 0,199) [\text{mA}] \pm (1\% + 0,001 [\text{mA}])$ Mēr diapazons: $(0,2 \div 1) [\text{mA}] \pm (5\% + 20 [\mu\text{A}])$ Izolācija: Tīkls-aizsargvadītājs ($M\Omega$): Kritērija diapazons: $>(10 \div 50) [M\Omega]$ Mēr diapazons: $(0,1 \div 5,0) [M\Omega] \pm (1\% + 0,1 [M\Omega])$ Mēr diapazons: $(5 \div 50) [M\Omega] \pm (2\% + 0,2 [M\Omega])$ Mēr diapazons: $(50 \div 100,0) [M\Omega] \pm (5\% + 0,02 [M\Omega])$ Izolācija: Korpuss-darba daļa ($M\Omega$):</p>	<p>Ekspluatācijā esošo objektu elektrodrošības pārbaude</p>	<p>Ministru kabineta 15.08.2023. noteikumu Nr. 461 „Medicīnisko ierīču noteikumi“ atbilstoši ražotāja noteiktajiem atbilstības kritērijiem</p> <p>LP-2-P-21 “Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode”, 25.09.2024.</p>	

<p>Kritērija diapazons: $>(10 \div 50)$ [MΩ] Mēr diapazons: $(0,1 \div 5,0)$ [MΩ] $\pm (1[\%] + 0,1)$ [MΩ] Mēr diapazons: $(5 \div 50)$ [MΩ] $\pm (2[\%] + 0,2)$ [MΩ] Mēr diapazons: $(50 \div 100,0)$ [MΩ] $\pm (5 [\%] + 0,02)$ [MΩ]</p>			
<p><u>Defibrilatori</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pacientu elektrodu darba stāvokļa pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Spiediena vārsta pārbaude : Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Reģistrācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Autonomā elektroenerģijas avota darba stāvokļa pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Lādiņa neitralizācija izslēdzot ierīci: Atbilst/Neatbilst; Maksimālās enerģijas uzlādes laiks, kad medicīniskā ierīce ir pieslēgta tīklam (s): Kritērija diapazons: $\leq(5 \div 60)$ [s] Mēr diapazons: $(0,1 \div 100,0)$ [s] $\pm 0,05$ [s] Pacientam pievadītā elektriskā enerģija (J): Kritērija diapazons: $\leq\pm(5 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: $(2 \div 600)$ [J] Monofāzes: $\pm (1 [\%] + 0,1)$ [J] Pacientam pievadītā elektriskā enerģija (J): Kritērija diapazons: $\leq\pm(5 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: $(6 \div 600)$ [J] Bifāzes: $\pm (1,5 [\%] + 0,3)$ [J] Pacientam pievadītās elektriskās enerģijas impulsu sinhronizācijas laiks (ms): Kritērija diapazons: $\leq(20 \div 100)$ [ms] Mēr diapazons: $(-120 \div +380)$ [ms] ± 1 [ms] Pacientam pievadītās elektriskās enerģijas vērtība pie dažādām pacienta pretestībām (J):</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>Ministru kabineta 15.08.2023. noteikumu Nr. 461 „Medicīnisko ierīču noteikumi“ atbilstoši ražotāja noteiktajiem atbilstības kritērijiem</p> <p>LP-2-P-21 “Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode”, 25.09.2024.</p>	

<p>Kritērija diapazons: $\leq \pm(5 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: $(2 \div 600)$ [J] Monofāzes: $\pm (1 [\%] + 0,1 [J])$ Pacientam pievadītās elektriskās enerģijas vērtība pie dažādām pacienta pretestībām (J): Kritērija diapazons: $\leq \pm(5 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: $(6 \div 600)$ [J] Bifāzes: $\pm (1,5 [\%] + 0,3 [J])$ Defibrilatora izejas sprieguma vērtība (kV): Kritērija diapazons: $\leq \pm(5 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: $(0,02 \div 5)$ [kV] $\pm (1 [\%] + 0,002 [kV])$ Pacientam pievadītās elektriskās enerģijas impulsu strāva (A): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 10)$ [%] Mēr diapazons: $(0,4 \div 100)$ [A] $\pm (1 [\%] + 0,1 [A])$ Kardiostimulācijas pulsa ampitūda (mA): Kritērija diapazons: $\leq \pm (5 \div 20)$ [mA] Mēr diapazons: $(4 \div 250)$ [mA] $\pm (1 [\%] + 0,02 [mA])$ Kardiostimulācijas impulsu frekvence (1/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm (0,5 \div 20)$ [1/min] Mēr diapazons: $(5 \div 200)$ [1/min] $\pm (0,5 [\%] + 0,1 [1/min])$ Pacientam pievadīto impulsu garums (ms): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 10)$ [%] Mēr diapazons: $(1 \div 100)$ [ms] $\pm (0,5 [\%] + 0,01 [ms])$ Pacientam pievadīto impulsu enerģija (J): Kritērija diapazons: $\leq \pm(5 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: $(1 [\mu J] \div 2 [J]) \pm (4 [\%] + 10 [\mu J])$ Jūtīgums (mV): Kritērija diapazons: $\leq \pm(10 \div 25)$ [%] Mēr diapazons: $(1,0 \div 5,0)$ [mV] $\pm 5 [\%]$, solis 0,5[mV] Jūtīgums (mV): Kritērija diapazons: $\leq \pm(10 \div 25)$ [%] Mēr diapazons: $(0,05 \div 0,95)$ [mV] $\pm 5 [\%]$, solis 0,5[mV] Refrakcijas periods (ms): Kritērija diapazons: $\leq \pm(5 \div 10)$ [%] Mēr diapazons: $(15 \div 500)$ [ms] $\pm 1 [ms]$ Pacienta pretestības noteikšanas precizitāte (Ω):</p>			
---	--	--	--

<p>Kritērija diapazons: $\leq \pm(5 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: $(50 \div 1500)$ [Ω] ± 1 [%], solis 50 [Ω] Kardiostimulācijas simulācijas pulsa amplitūda (mV): Kritērija diapazons: $\leq \pm(20 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: $(\pm 2 \div \pm 700)$ [mV] $\pm (10$ [%] + 0,2 [mV]) Sprieguma impulsu amplitūda (V): Kritērija diapazons: $\leq \pm(4 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: $(0,5 \div 100)$ [V AC režīmā] ± 1 [%] Sirds ritma frekvence (1/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: $(30 \div 360)$ [1/min] ± 1 [%] Elpošanas frekvence (1/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(10 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: $(5 \div 180)$ [1/min] ± 5 [%] Elektrokardiogrāfijas signāla amplitūda (mV vai cm): Kritērija diapazons: $\leq \pm(5 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(0,05 \div 0,45)$ [mV] ± 2 [%], solis 0,05 [mV] Elektrokardiogrāfijas signāla amplitūda (mV vai cm): Kritērija diapazons: $\leq \pm(5 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(0,5 \div 5,0)$ [mV] ± 2 [%], solis 0,5 [mV] Elektrokardiogrāfijas signāla intervāls (mm): Kritērija diapazons: $\leq \pm(5 \div 20)$ [%], Mēr diapazons: $(5 \div 50)$ [%] ± 1 [%] Pulsa oksimetrijas sensora asins skābekļa saturācijas mērīšana (%): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: $(30 \div 64)$ [%] ± 1 [%] Pulsa oksimetrijas sensora asins skābekļa saturācijas mērīšana (%): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: $(65 \div 100)$ [%] $\pm 0,5$ [%] Pulsa oksimetrijas sensora pulsa oscilāciju mērīšana (1/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 10)$ [%] Mēr diapazons: $(30 \div 300)$ [1/min] $\pm 0,1$ [%] Ādas temperatūras sensora precizitāte (C°): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,1 \div 3)$ [°C]</p>			
--	--	--	--

<p>Mēr diapazons: $(20 \div 50) [^{\circ}\text{C}] \pm 0,05 [^{\circ}\text{C}]$ Pacientam pievadītās elektriskās enerģijas impulsu garums (ms): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,1 \div 20) [\text{ms}]$ Mēr diapazons: $(1 \div 50) [\text{ms}] \pm 0,1 [\text{ms}]$ Spiediena izmaiņu laiks (s): Kritērija diapazons: $\leq (2 \div 60) [\text{s}]$ Mēr diapazons: $(0,1 \div 100,0) [\text{s}] \pm 0,05 [\text{s}]$ Invazīvais spiediens (mmHg): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 10) [\%]$ Mēr diapazons: $(-10 \div 400) [\text{mmHg}] \pm 1 [\text{mmHg}]$ Neinvazīvu asins spiediena sensoru precizitāte (mmHg): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 15) [\text{mmHg}]$ Mēr diapazons: $(0 \div 300) [\text{mmHg}] \pm 0,5 [\text{mmHg}]$ Neinvazīvu asins spiediena sensoru precizitāte (mmHg): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 15) [\text{mmHg}]$ Mēr diapazons: $(301 \div 410) [\text{mmHg}] \pm 0,5 [\%]$ Noplūdes pārbaude (mmHg): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 15) [\text{mmHg}]$ Mēr diapazons: $(0 \div 300) [\text{mmHg}] \pm 0,5 [\text{mmHg}]$</p>			
<p><u>Ārējās sirds stimulācijas iekārtas</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Izlādes impulsa indikācija: Atbilst/Neatbilst; Autonomā elektroenerģijas avota darba stāvokļa pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Tukšās baterijas indikācijas: Atbilst/Neatbilst; Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pacientu elektrodu darba stāvokļa pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Skaņas un vizuālās signalizācijas pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Bloķēšanas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst;</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>Ministru kabineta 15.08.2023. noteikumu Nr. 461 „Medicīnisko ierīču noteikumi“ atbilstoši ražotāja noteiktajiem atbilstības kritērijiem</p> <p>LP-2-P-21 “Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode”, 25.09.2024.</p>	

<p>Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Pacientam pievadīto impulsu amplitūda (mA): Kritērija diapazons: $\leq \pm(5 \div 20)$ [mA] Mēr diapazons: $(10 \div 250)$ [mA] $\pm (1 [\%] + 0,02)$ [mA] Pacientam pievadīto impulsu frekvence (frekvence) (1/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,5 \div 10)$ [%] Mēr diapazons: $(5 \div 200)$ [1/min] $\pm 0,25$ [%] Pacientam pievadīto impulsu garums (ms): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 10)$ [%] Mēr diapazons: $(1 \div 100)$ [ms] $\pm (0,5 [\%] + 0,01)$ [ms] Jūtīgums (mV): Kritērija diapazons: $\leq \pm(10 \div 25)$ [%] Mēr diapazons: $(1,0 \div 5,0)$ [mV] ± 5 [%], solis 0,5[mV] Jūtīgums (mV): Kritērija diapazons: $\leq \pm(10 \div 25)$ [%] Mēr diapazons: $(0,05 \div 0,95)$ [mV] ± 5 [%], solis 0,5[mV] Refrakcijas periods (ms): Kritērija diapazons: $\leq \pm(5 \div 10)$ [%] Mēr diapazons: $(15 \div 500)$ [ms] ± 1 [ms] Pacienta pretestības noteikšanas precizitāte (Ω): Kritērija diapazons: $\leq \pm(5 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: $(50 \div 1500)$ [Ω] ± 1 [%], solis 50 [Ω] Kardiostimulācijas simulācijas pulsa amplitūda (mV): Kritērija diapazons: $\leq \pm(20 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: $(\pm 2 \div \pm 700)$ [mV] $\pm (10 [\%] + 0,2)$ [mV]) Sprieguma impulsu amplitūda (V): Kritērija diapazons: $\leq \pm(4 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: $(0,5 \div 100)$ [V AC režīmā] ± 1 [%] Pacientam pievadīto impulsu enerģija (J): Kritērija diapazons: $\leq \pm(5 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: $(1 [\mu J] \div 2 [J]) \pm (4 [\%] + 10 [\mu J])$</p>			
<p><u>Nervu un muskuļu stimulācijas, medicīniskā elektrošoka iekārtas, elektronarkozes iekārtas, elektroforēzes iekārtas, elektroterapijas iekārtas</u></p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu</p>	<p>Ministru kabineta 15.08.2023. noteikumu Nr. 461 „Medicīnisko ierīču noteikumi“</p>	

<p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Autonomā elektroenerģijas avota darba stāvokļa pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pacientu e5lektrodu darba stāvokļa pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Iebūvētās mērierīces uzrādītais spriegums (V): Kritērija diapazons: $\leq \pm(6 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: (5 ÷ 500) [mV DC režīmā] $\pm 1,5$ [%] Iebūvētās mērierīces uzrādītais spriegums (V): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: (0,5 ÷ 100) [V DC režīmā] $\pm 0,5$ [%] Iebūvētās mērierīces uzrādītais spriegums (V): Kritērija diapazons: $\leq \pm(8 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: (5 ÷ 500) [mV AC režīmā] ± 2 [%] Iebūvētās mērierīces uzrādītais spriegums (V): Kritērija diapazons: $\leq \pm(4 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: (0,5 ÷ 100) [V AC režīmā] ± 1 [%] Iebūvētās mērierīces uzrādītā strāva (mA): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: (0,5 ÷ 1) [mA DC režīmā] $\pm 0,5$ [%] Iebūvētās mērierīces uzrādītā strāva (mA): Kritērija diapazons: $\leq \pm(6 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: (1 ÷ 10) [mA DC režīmā] $\pm 1,5$ [%] Iebūvētās mērierīces uzrādītā strāva (mA): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: (10 ÷ 100) [mA DC režīmā] $\pm 0,5$ [%] Iebūvētās mērierīces uzrādītā strāva (mA): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: (100 ÷ 400) [mA DC režīmā] $\pm 0,5$ [%]</p>	funkcionālā pārbaude	atbilstoši ražotāja noteiktajiem atbilstības kritērijiem LP-2-P-21 "Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode", 25.09.2024.	
--	----------------------	---	--

<p>Iebūvētās mērierīces uzrādītā strāva (mA): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: $(0,1 \div 1)$ [mA AC režīmā] $\pm 0,5$ [%] Iebūvētās mērierīces uzrādītā strāva (mA): Kritērija diapazons: $\leq \pm(3 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: $(1 \div 50)$ [mA AC režīmā] $\pm 0,75$ [%] Iebūvētās mērierīces uzrādītā strāva (mA): Kritērija diapazons: $\leq \pm(5 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: $(50 \div 400)$ [mA AC režīmā] $\pm 1,25$ [%] Pacientam pievadītā ar ierobežojošo ierīci atļautā maksimālā strāva (mA): - pie līdzstrāvas : Kritērija diapazons: $\leq (10 \div 80)$ [mA] Mēr diapazons: $(1 \div 10)$ [mA DC režīmā] $\pm 1,5$ [%] $(10 \div 100)$ [mA DC režīmā] $\pm 0,5$ [%] Pacientam pievadītā ar ierobežojošo ierīci atļautā maksimālā strāva (mA): - pie frekvencēm ≤ 400Hz : Kritērija diapazons: $\leq (10 \div 50)$ [mA] Mēr diapazons: $(1 \div 50)$ [mA AC režīmā] ± 3 [%] $(50 \div 400)$ [mA AC režīmā] $\pm 1,25$ [%] Pacientam pievadītā ar ierobežojošo ierīci atļautā maksimālā strāva (mA): - pie frekvencēm no >400Hz līdz ≤ 1500Hz : Kritērija diapazons: $\leq (10 \div 80)$ [mA] Mēr diapazons: $(1 \div 50)$ [mA AC režīmā] $\pm 2,6$ [%] $(50 \div 400)$ [mA AC režīmā] $\pm 1,7$ [%] Pacientam pievadītā ar ierobežojošo ierīci atļautā maksimālā strāva (mA): - pie frekvencēm >1500Hz : Kritērija diapazons: $\leq (10 \div 100)$ [mA] Mēr diapazons: $(5 \div 50)$ [mA AC režīmā] ± 1 [%] $(50 \div 400)$ [mA AC režīmā] $\pm 1,7$ [%] Pacienta ekvivalentas pretestības noteikšanas ierīces precizitāte (Ω):</p>			
---	--	--	--

<p>Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: $(50 \div 1000)$ [Ω] $\pm 0,5$ [%] Pacientam pievadītā sprieguma amplitūda (V): Kritērija diapazons: $\leq \pm(6 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: $(5 \div 500)$ [mV DC režīmā] $\pm 1,5$ [%] Pacientam pievadītā sprieguma amplitūda (V): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: $(0,5 \div 100)$ [V DC režīmā] ± 2 [%] Pacientam pievadītā sprieguma amplitūda (V): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: $(100 \div 1000)$ [V DC režīmā] ± 2 [%] Pacientam pievadīto impulsu sprieguma amplitūda (V): Kritērija diapazons: $\leq \pm(8 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: $(5 \div 500)$ [mV AC režīmā] ± 2 [%] Pacientam pievadīto impulsu sprieguma amplitūda (V): Kritērija diapazons: $\leq \pm(4 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: $(0,5 \div 100)$ [V AC režīmā] ± 2 [%] Pacientam pievadīto impulsu sprieguma amplitūda (V): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: $(100 \div 1000)$ [V AC režīmā] ± 2 [%] Pacientam pievadīto impulsu garums (ms): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 25)$ [%] Mēr diapazons: $(0,001 \div 10000)$ [ms] $\pm 0,25$ [%] Pacientam pievadīto impulsu frekvence (Hz): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 25)$ [%] Mēr diapazons: $(1 \div 100000)$ [Hz] $\pm 0,25$ [%] Procedūras izpildes laiks (s): Kritērija diapazons: $\leq \pm(4 \div 300)$ [s] Mēr diapazons: $(5 \div 500)$ [min] ± 1 [s]</p>			
<p><u>Augstfrekvences elektroterapijas iekārtas</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri:</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>Ministru kabineta 15.08.2023. noteikumu Nr. 461 „Medicīnisko ierīču noteikumi“ atbilstoši ražotāja noteiktajiem atbilstības kritērijiem</p>	

<p>Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pacientu elektrodu darba stāvokļa pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Pacientam pievadītā elektromagnētiskā starojuma jauda (W): Kritērija diapazons: $\leq \pm(15 \div 50)$ [%] Mēr diapazons: $(5 \div 80)$ [W] ± 10 [%] Programmas uzstādītā izpildes laika atbilstība izvēlētajam (s): Kritērija diapazons: $\leq \pm(4 \div 600)$ [s] Mēr diapazons: $(5 \div 500)$ [min] $\pm 0,5$ [s]</p>		<p>LP-2-P-21 "Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode", 25.09.2024.</p>	
<p><u>Augstfrekvences elektroķirurģiskās iekārtas</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Elektrodu stāvokļa pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Pacienta ekvivalentas pretestības noteikšanas ierīces precizitāte (Ω): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: $(0 \div 475)$ [Ω] ± 5 [%] vai ± 5 [Ω] Pacientam pievadītā elektriskā jauda (W): Mēr diapazons: $(0 \div 500)$ [W] ± 5 [%] Pacientam pievadītā strāva (mA): Kritērija diapazons: $\leq \pm(8 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: $(0 \div 5500)$ [mA] $\pm (2,5$ [%] +1 [mA]) Pacientam pievadītais maksimālais spriegums (kV): Kritērija diapazons: $\leq \pm(20 \div 40)$ [%]</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>Ministru kabineta 15.08.2023. noteikumu Nr. 461 „Medicīnisko ierīču noteikumi“ atbilstoši ražotāja noteiktajiem atbilstības kritērijiem</p> <p>LP-2-P-21 "Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode", 25.09.2024.</p>	

<p>Mēr diapazons: $(0 \div 10)$ [kV] $\pm (10 [\%] + 0,05)$ [kV] Argona gāzes plūsma (L/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm (4 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: $(0,5 \div 20)$ [L/min] ± 1 [%] Svārstību maksimuma/vidējās vērtības attiecības koeficients (Crest factor): Kritērija diapazons: $\leq \pm (22 \div 50)$ % Mēr diapazons: $(1,4 \div 16)$ [-] ± 11 [%] Strāvas frekvence (Hz): Kritērija diapazons: $\leq \pm (1 \div 20)$ % Mēr diapazons: $(30 [\text{Hz}] \div 4 [\text{MHz}]) \pm 0,25$ [%]</p>			
<p><u>Lāzerķirurģiskās un lāzerterapijas iekārtas</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Autonomā elektroenerģijas avota darba stāvokļa pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Brīdinājuma, lāzera klases, viļņa garuma uzrakstu esamība: Atbilst/Neatbilst; Starotāju stāvokļa un piemērotā acu aizsardzības līdzekļa pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pacientam pievadītā lāzera starojuma jauda (W): Kritērija diapazons: $\leq \pm (12 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: $(0,00001 \div 500)$ [W] ± 3 [%] Pacientam pievadītā lāzera starojuma enerģija (J): Kritērija diapazons: $\leq \pm (15 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: $(0,00002 \div 600)$ [J] ± 5 [%] Lāzera starojuma jaudas blīvums (W/cm²): Kritērija diapazons: $\leq \pm (12 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: $(0,000015 \div 60000)$ [W/cm²] ± 3 [%] Lāzera starojuma enerģijas blīvums (J/cm²):</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>Ministru kabineta 15.08.2023. noteikumu Nr. 461 „Medicīnisko ierīču noteikumi“ atbilstoši ražotāja noteiktajiem atbilstības kritērijiem</p> <p>LP-2-P-21 “Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode”, 25.09.2024.</p>	

<p>Kritērija diapazons: $\leq \pm(15 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: $(0,3 \div 10000)$ [J/cm²] ± 5 [%]</p>			
<p><u>Fotokoagulācijas iekārtas</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Brīdinājuma, lāzera klases, viļņa garuma uzrakstu esamība: Atbilst/Neatbilst; Starotāju stāvokļa un piemērotā acu aizsardzības līdzekļa pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pacientam pievadītā lāzera starojuma jauda (W): Kritērija diapazons: $\leq \pm(12 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: $(0,00001 \div 500)$ [W] ± 3 [%] Pacientam pievadītā lāzera starojuma enerģija (J): Kritērija diapazons: $\leq \pm(15 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: $(0,00002 \div 600)$ [J] ± 5 [%] Lāzera starojuma jaudas blīvums (W/cm²): Kritērija diapazons: $\leq \pm(12 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: $(0,000015 \div 60000)$ [W/cm²] ± 3 [%] Lāzera starojuma enerģijas blīvums (J/cm²): Kritērija diapazons: $\leq \pm(15 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: $(0,3 \div 10000)$ [J/cm²] ± 5 [%]</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>Ministru kabineta 15.08.2023. noteikumu Nr. 461 „Medicīnisko ierīču noteikumi“ atbilstoši ražotāja noteiktajiem atbilstības kritērijiem</p> <p>LP-2-P-21 “Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode”, 25.09.2024.</p>	
<p><u>Infūzijas šļirču sūkņi</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst;</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>Ministru kabineta 15.08.2023. noteikumu Nr. 461 „Medicīnisko ierīču noteikumi“ atbilstoši ražotāja noteiktajiem atbilstības kritērijiem</p> <p>LP-2-P-21 “Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode”, 25.09.2024.</p>	

<p>Autonomā elektroenerģijas avota darba stāvokļa pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Skaņas un vizuālo trauksmes signālu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Gaisa detektora nostrāde : Atbilst/Neatbilst; Substances vai šķidruma plūsma (ml/st): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(1 \div 1200)$ [ml/st] $\pm 0,25$ [%] Substances vai šķidruma dozēšana (ml): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(8 \div 16)$ [ml] $\pm 0,04$ [ml] Substances vai šķidruma dozēšana (ml): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(16,01 \div 40)$ [ml] $\pm 0,04$ [ml] Substances vai šķidruma dozēšana (ml): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(40,01 \div 500)$ [ml] $\pm 0,06$ [ml] Bolusa ievades šķidruma plūsmas ātruma precizitāte (ml/st): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(1 \div 1200)$ [ml/st] $\pm 0,25$ [%] Bolusa ievades šķidruma tilpuma precizitāte (ml): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(8 \div 16)$ [ml] $\pm 0,04$ [ml] Bolusa ievades šķidruma tilpuma precizitāte (ml): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(16,01 \div 40)$ [ml] $\pm 0,04$ [ml] Bolusa ievades šķidruma tilpuma precizitāte (ml): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(40,01 \div 500)$ [ml] $\pm 0,06$ [ml] Oklūzijas spiediens (mbar): Kritērija diapazons: $\leq \pm(5 \div 50)$ [%] Mēr diapazons: $(0,1 \div 3,5)$ [bar] ± 1 [%] Temperatūras sensoru precizitāte (°C):</p>			
--	--	--	--

<p>Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 3)$ [°C] Mēr diapazons: $(10 \div 20)$ [°C] $\pm 0,3$ [°C] Temperatūras sensoru precizitāte (°C): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,3 \div 3)$ [°C] Mēr diapazons: $(20 \div 50)$ [°C] $\pm 0,1$ [°C]</p>			
<p><u>Infūzijas sūkņi</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Autonomā elektroenerģijas avota darba stāvokļa pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Skaņas un vizuālo trauksmes signālu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Gaisa detektora nostrāde: Atbilst/Neatbilst; Substances vai šķidruma plūsma (ml/st): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(1 \div 1200)$ [ml/st] $\pm 0,25$ [%] Substances vai šķidruma dozēšana (ml): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(8 \div 16)$ [ml] $\pm 0,04$ [ml] Substances vai šķidruma dozēšana (ml): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(16,01 \div 40)$ [ml] $\pm 0,04$ [ml] Substances vai šķidruma dozēšana (ml): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(40,01 \div 500)$ [ml] $\pm 0,06$ [ml] Bolusa ievades šķidruma plūsmas ātruma precizitāte (ml/st): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(1 \div 1200)$ [ml/st] $\pm 0,25$ [%] Bolusa ievades šķidruma tilpuma precizitāte (ml):</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>Ministru kabineta 15.08.2023. noteikumu Nr. 461 „Medicīnisko ierīču noteikumi“ atbilstoši ražotāja noteiktajiem atbilstības kritērijiem</p> <p>LP-2-P-21 “Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode”, 25.09.2024.</p>	

<p>Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(8 \div 16)$ [ml] $\pm 0,04$ [ml] Bolusa ievades šķidrums tilpuma precizitāte (ml): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(16,01 \div 40)$ [ml] $\pm 0,04$ [ml] Bolusa ievades šķidrums tilpuma precizitāte (ml): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(40,01 \div 500)$ [ml] $\pm 0,06$ [ml] Oklūzijas spiediens (mbar): Kritērija diapazons: $\leq \pm(5 \div 50)$ [%] Mēr diapazons: $(0,1 \div 3,5)$ [bar] ± 1 [%] Temperatūras sensoru precizitāte (°C): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 3)$ [°C] Mēr diapazons: $(10 \div 20)$ [°C] $\pm 0,3$ [°C] Temperatūras sensoru precizitāte (°C): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,3 \div 3)$ [°C] Mēr diapazons: $(20 \div 50)$ [°C] $\pm 0,1$ [°C]</p>			
<p><u>Augstspiediena injekcijas iekārtas</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Skaņas un vizuālo trauksmes signālu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Gaisa detektora nostrāde: Atbilst/Neatbilst; Substances vai šķidrums plūsma (ml/sek): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1,5 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(0,1 \div 15)$ [ml/sek] $\pm 0,25$ [%] Substances vai šķidrums dozēšana (ml): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 15)$ [%]</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>Ministru kabineta 15.08.2023. noteikumu Nr. 461 „Medicīnisko ierīču noteikumi“ atbilstoši ražotāja noteiktajiem atbilstības kritērijiem</p> <p>LP-2-P-21 “Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode”, 25.09.2024.</p>	

<p>Mērdiapažons: (8 ÷ 16) [ml] ±0,04 [ml] Substances vai šķidrums dozēšana (ml): Kritērija diapazons: ≤±(1 ÷ 15) [%] Mērdiapažons: (16,01 ÷ 40) [ml] ±0,04 [ml] Substances vai šķidrums dozēšana (ml): Kritērija diapazons: ≤±(1 ÷ 15) [%] Mērdiapažons: (40,01 ÷ 500) [ml] ±0,06 [ml] Oklūzijas spiediens (bar): Kritērija diapazons: ≤±(5 ÷ 50) [%] Mērdiapažons: (0,1 ÷ 25) [bar] ± (0,25 [%] 0,02[bar]) Temperatūras sensoru precizitāte (°C): Kritērija diapazons: ≤±(1 ÷ 3) [°C] Mērdiapažons: (10 ÷ 20) [°C] ±0,3 [°C] Temperatūras sensoru precizitāte (°C): Kritērija diapazons: ≤±(0,3 ÷ 3) [°C] Mērdiapažons: (20 ÷ 50) [°C] ±0,1 [°C]</p>			
<p><u>Barošanas sūkņi</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Autonomā elektroenerģijas avota darba stāvokļa pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Gaisa detektora nostrāde: Atbilst/Neatbilst; Substances vai šķidrums plūsma (ml/st): Kritērija diapazons: ≤±(1 ÷ 15) [%] Mērdiapažons: (1 ÷ 1200) [ml/st] ±0,25 [%] Substances vai šķidrums dozēšana (ml): Kritērija diapazons: ≤±(2 ÷ 15) [%] Mērdiapažons: (8 ÷ 16) [ml] ±0,04 [ml]</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>Ministru kabineta 15.08.2023. noteikumu Nr. 461 „Medicīnisko ierīču noteikumi“ atbilstoši ražotāja noteiktajiem atbilstības kritērijiem</p> <p>LP-2-P-21 “Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode”, 25.09.2024.</p>	

<p>Substances vai šķidrums dozēšana (ml): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 15)$ [%] Mērdiapazons: (16,01 ÷ 40) [ml] $\pm 0,04$ [ml] Substances vai šķidrums dozēšana (ml): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 15)$ [%] Mērdiapazons: (40,01 ÷ 500) [ml] $\pm 0,06$ [ml] Bolusa ievades šķidrums plūsmas ātruma precizitāte (ml/st): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 15)$ [%] Mērdiapazons: (1 ÷ 1200) [ml/st] $\pm 0,25$ [%] Bolusa ievades šķidrums tilpuma precizitāte (ml): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 15)$ [%] Mērdiapazons: (8 ÷ 16) [ml] $\pm 0,04$ [ml] Bolusa ievades šķidrums tilpuma precizitāte (ml): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 15)$ [%] Mērdiapazons: (16,01 ÷ 40) [ml] $\pm 0,04$ [ml] Bolusa ievades šķidrums tilpuma precizitāte (ml): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 15)$ [%] Mērdiapazons: (40,01 ÷ 500) [ml] $\pm 0,06$ [ml] Oklūzijas spiediens (mbar): Kritērija diapazons: $\leq \pm(5 \div 50)$ [%] Mērdiapazons: (0,1 ÷ 3,5) [bar] ± 1 [%] Temperatūras sensoru precizitāte (°C): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 3)$ [°C] Mērdiapazons: (10 ÷ 20) [°C] $\pm 0,3$ [°C] Temperatūras sensoru precizitāte (°C): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,3 \div 3)$ [°C] Mērdiapazons: (20 ÷ 50) [°C] $\pm 0,1$ [°C]</p>			
<p><u>Dialīzes iekārtas</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Arējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst;</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>Ministru kabineta 15.08.2023. noteikumu Nr. 461 „Medicīnisko ierīču noteikumi“ atbilstoši ražotāja noteiktajiem atbilstības kritērijiem LP-2-P-21 “Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode”, 25.09.2024.</p>	

<p>Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Trauksmes signālu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Gaisa detektora nostrāde: Atbilst/Neatbilst; Sūkņa durvju trauksmes signāls: Atbilst/Neatbilst; Līmeņa detektora pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Asins sūkņu rotācijas ātrums (1/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1,5 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: (10 ÷ 300) [1/min] $\pm 0,5$ [%] Substances vai šķidrums plūsma (ml/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: (20 ÷ 150) [ml/min] $\pm 0,5$ [%] Substances vai šķidrums plūsma (ml/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: (150 ÷ 800) [ml/min] $\pm 0,5$ [%] Spiediena sensoru precizitāte (mmHg): Kritērija diapazons: $\leq \pm(3 \div 20)$ [mmHg] Mēr diapazons: (-500 ÷ 1000) [mmHg] $\pm 0,75$ [mmHg] Smaguma mērītāja precizitāte (g): Kritērija diapazons: $\leq \pm(30 \div 100)$ [g] Mēr diapazons: (50 ÷ 25000) [g] ± 10 [g] Temperatūras sensoru precizitāte (°C): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,1 \div 3)$ [°C] Mēr diapazons: (20 ÷ 40) [°C] $\pm 0,05$ [°C] Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,3 \div 3)$ [°C] Mēr diapazons: (40 ÷ 80) [°C] $\pm 0,1$ [°C] Dializējošā šķidruma īpatnējās elektrovadītspējas mērītāja precizitāte (mS/cm): Kritērija diapazons: $\leq (\pm 0,1 \div 0,5)$ [mS/cm] Mēr diapazons: (12 ÷ 19,99) [mS/cm] $\pm 0,03$ [mS/cm] Dializējošā šķidruma īpatnējās elektrovadītspējas mērītāja precizitāte (mS/cm): Kritērija diapazons: $\leq (\pm 0,1 \div 0,5)$ [mS/cm] Mēr diapazons: (6 ÷ 11,99) [mS/cm] $\pm 0,06$ [mS/cm] Dializējošā šķidruma īpatnējā elektrovadītspēja (mS/cm):</p>			
--	--	--	--

<p>Kritērija diapazons: $\leq \pm(12 \div 50)$ [$\mu\text{S}/\text{cm}$] Mēr diapazons: $(200 \div 1999)$ [$\mu\text{S}/\text{cm}$] ± 6 [$\mu\text{S}/\text{cm}$] Dializējošā šķidrums īpatnējā elektrovadītspēja (mS/cm): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,12 \div 0,50)$ [mS/cm] Mēr diapazons: $(2 \div 11,99)$ [mS/cm] $\pm 0,06$ [mS/cm] Dializējošā šķidrums īpatnējā elektrovadītspēja (mS/cm): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,06 \div 0,50)$ [mS/cm] Mēr diapazons: $(12 \div 19,99)$ [mS/cm] $\pm 0,03$ [mS/cm] Dializējošā šķidrums īpatnējā elektrovadītspēja (mS/cm): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1,2 \div 50)$ [mS/cm] Mēr diapazons: $(20 \div 200)$ [mS/cm] $\pm 0,6$ [mS/cm]</p>			
<p><u>Transfuzioloģijas iekārtas</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Substances vai šķidrums plūsma (ml/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1,5 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(20 \div 150)$ [ml/min] $\pm 0,5$ [%] Substances vai šķidrums plūsma (ml/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(150 \div 800)$ [ml/min] $\pm 0,5$ [%] Spiediena sensoru precizitāte (mmHg): Kritērija diapazons: $\leq \pm(3 \div 20)$ [mmHg] Mēr diapazons: $(-500 \div 1000)$ [mmHg] $\pm 0,75$ [mmHg] Temperatūras sensoru precizitāte (°C): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,1 \div 3)$ [°C] Mēr diapazons: $(20 \div 40)$ [°C] $\pm 0,05$ [°C] Rotācijas ātrums (1/min):</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>Ministru kabineta 15.08.2023. noteikumu Nr. 461 „Medicīnisko ierīču noteikumi“ atbilstoši ražotāja noteiktajiem atbilstības kritērijiem</p> <p>LP-2-P-21 “Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode”, 25.09.2024.</p>	

<p>Kritērija diapazons: $\leq \pm(1,5 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: $(20 \div 200)$ [1/min] $\pm 0,5$ [%] Rotācijas ātrums (1/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: $(200 \div 10000)$ [1/min] $\pm 0,25$ [%] Rotācijas ātrums (1/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: $(10000 \div 99999)$ [1/min] $\pm 0,1$ [%]</p>			
<p><u>Mākslīgās asinsrites aparāti</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Gaisa detektora nostrāde: Atbilst/Neatbilst; Sūkņa durvju trauksmes signāls: Atbilst/Neatbilst; Līmeņa detektora pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Asins sūkņu rotācijas ātrums (1/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1,5 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(10 \div 300)$ [1/min] $\pm 0,5$ [%] Substances vai šķidrums plūsma (ml/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(150 \div 800)$ [ml/min] $\pm 0,5$ [%] Substances vai šķidrums plūsma (L/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(4 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(0,8 \div 7,5)$ [L/min] ± 1 [%] Spiediena sensoru precizitāte (mmHg): Kritērija diapazons: $\leq \pm(3 \div 20)$ [mmHg] Mēr diapazons: $(-500 \div 1000)$ [mmHg] $\pm 0,75$ [mmHg] Temperatūras sensoru precizitāte (°C):</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>Ministru kabineta 15.08.2023. noteikumu Nr. 461 „Medicīnisko ierīču noteikumi“ atbilstoši ražotāja noteiktajiem atbilstības kritērijiem</p> <p>LP-2-P-21 “Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode”, 25.09.2024.</p>	

<p>Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,1 \div 3)$ [°C] Mēr diapazons: (20 ÷ 40) [°C] $\pm 0,05$ [°C] Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,3 \div 3)$ [°C] Mēr diapazons: (40 ÷ 80) [°C] $\pm 0,1$ [°C]</p>			
<p><u>Mākslīgās elpināšanas iekārtas</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Skaņas un vizuālo trauksmes signālu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Aizsardzības no nepareizas ierīces izslēgšanas pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Spiediena drošības vārsta nostrāde: Atbilst/Neatbilst; Uzstādītais un uzrādītais ieelpas maksimālais spiediens (hPa): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 10)$ [hPa] Mēr diapazons: (0 ÷ 13,3) [hPa] $\pm 0,1$ [hPa] Uzstādītais un uzrādītais ieelpas maksimālais spiediens (hPa): Kritērija diapazons: $\leq \pm(3 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: (13,4 ÷ 33) [hPa] $\pm 0,75$ [%] Uzstādītais un uzrādītais ieelpas maksimālais spiediens (hPa): Kritērija diapazons: $\leq \pm(3 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: (33,1 ÷ 150) [hPa] $\pm 0,75$ [%] Uzstādītais un uzrādītais izelpas beigu spiediens (hPa): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 10)$ [hPa] Mēr diapazons: (0 ÷ 13,3) [hPa] $\pm 0,1$ [hPa] Uzstādītais un uzrādītais izelpas beigu spiediens (hPa): Kritērija diapazons: $\leq \pm(3 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: (13,4 ÷ 33) [hPa] $\pm 0,75$ [%] Uzstādītais un uzrādītais izelpas beigu spiediens (hPa): Kritērija diapazons: $\leq \pm(3 \div 30)$ [%]</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>Ministru kabineta 15.08.2023. noteikumu Nr. 461 „Medicīnisko ierīču noteikumi“ atbilstoši ražotāja noteiktajiem atbilstības kritērijiem</p> <p>LP-2-P-21 “Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode”, 25.09.2024.</p>	

<p>Mēr diapazons: (33,1 ÷ 150) [hPa] ±0,75 [%] Uzstādītais un uzrādītais vidējais elpināšanas spiediens (hPa): Kritērija diapazons: ≤±(1 ÷ 10) [hPa] Mēr diapazons: (0 ÷ 13,3) [hPa] ±0,1 [hPa] Uzstādītais un uzrādītais vidējais elpināšanas spiediens (hPa): Kritērija diapazons: ≤±(3 ÷ 30) [%] Mēr diapazons: (13,4 ÷ 33) [hPa] ±0,75 [%] Uzstādītais un uzrādītais vidējais elpināšanas spiediens (hPa): Kritērija diapazons: ≤±(3 ÷ 30) [%] Mēr diapazons: (33,1 ÷ 150) [hPa] ±0,75 [%] Uzstādītais un uzrādītais ieelpas elpināšanas tilpums (L): Kritērija diapazons: ≤±(0,04 ÷ 0,125) [L] Mēr diapazons: (0 ÷ 0,5) [L] ±0,01 [L] Uzstādītais un uzrādītais ieelpas elpināšanas tilpums (L): Kritērija diapazons: ≤±(8 ÷ 30) [%] Mēr diapazons: (0,5 ÷ 10) [L] ±2 [%] Uzstādītais un uzrādītais izelpas elpināšanas tilpums (L): Kritērija diapazons: ≤±(0,04 ÷ 0,125) [L] Mēr diapazons: (0 ÷ 0,5) [L] ±0,01 [L] Uzstādītais un uzrādītais izelpas elpināšanas tilpums (L): Kritērija diapazons: ≤±(8 ÷ 30) [%] Mēr diapazons: (0,5 ÷ 10) [L] ±2 [%] Uzstādītais un uzrādītais ieelpas minūtes tilpums (L/min): Kritērija diapazons: ≤±(10 ÷ 30) [%] Mēr diapazons: (0,5 ÷ 50) [L/min] ±2,5 [%] Autonomā elektroenerģijas avota darbības laiks (min): Kritērija diapazons: ≤±(10 ÷ 300) [min] Mēr diapazons: (0,5 ÷ 310) [min] ±1 [s] Uzstādītā un uzrādītā skābekļa koncentrācija (% O₂): Kritērija diapazons: ≤±(3 ÷ 10) [% O₂] Mēr diapazons: (21 ÷ 100) [% O₂] ±1 [% O₂] Uzstādītās ieelpas-izelpas attiecība: Kritērija diapazons: ≤±(10 ÷ 20) [%] Mēr diapazons: (1:300 ÷ 300:1) ±2,5 [%]</p>			
--	--	--	--

<p>Pie pacienta pievadītā gāzes plūsma (L/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(4 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: $(0,5 \div 20)$ [l/min] ± 1 [%] Pie pacienta pievadītā gāzes plūsma (L/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(7 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: $(20 \div 50)$ [l/min] $\pm 1,75$ [%] Gaisa relatīvais mitrums (% RH): Kritērija diapazons: $\leq \pm(12 \div 30)$ [% RH] Mēr diapazons: $(0 \div 100)$ [% RH] ± 3 [% RH] Elpināšanas gāzes temperatūra (°C): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 10)$ [°C] Mēr diapazons: $(0 \div 50)$ [°C] $\pm 0,5$ [°C] Ieelpas laiks (s): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,08 \div 2)$ [s] Mēr diapazons: $(0,05 \div 60)$ [s] $\pm 0,02$ [s] Izelpas laiks (s): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,08 \div 2)$ [s] Mēr diapazons: $(0,05 \div 60)$ [s] $\pm 0,02$ [s] Elpināšanas aiztures ilgums (s): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,08 \div 2)$ [s] Mēr diapazons: $(0,05 \div 60)$ [s] $\pm 0,02$ [s] Maksimālā ieelpas gāzes plūsma (L/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(7 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: $(0,5 \div 300)$ [L/min] $\pm 1,75$ [%] Maksimālā izelpas gāzes plūsma (L/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(7 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: $(0,5 \div 300)$ [L/min] $\pm 1,75$ [%] Statiskā lokanība (L/hPa): Kritērija diapazons: $\leq \pm(12 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: $(0 \div 1)$ [L/hPa] ± 3 [%] Plato spiediens (hPa): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 10)$ [hPa] Mēr diapazons: $(0 \div 13,3)$ [hPa] $\pm 0,1$ [hPa] Plato spiediens (hPa):</p>			
---	--	--	--

<p>Kritērija diapazons: $\leq \pm(3 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: $(13,4 \div 33)$ [hPa] $\pm 0,75$ [%] Plato spiediens (hPa): Kritērija diapazons: $\leq \pm(3 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: $(33,1 \div 150)$ [hPa] $\pm 0,75$ [%]</p>			
<p><u>Nepārtraukta pozitīva elpceļu spiediena elpināšanas sistēmas, automātiskās pozitīvā elpceļu spiediena elpināšanas sistēmas, divfāžu pozitīva elpceļu spiediena elpināšanas sistēmas</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Skaņas un vizuālo trauksmes signālu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Aizsardzības no nepareizas ierīces izslēgšanas pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Nobīdes plūsma (l/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(4 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: $(0,5 \div 20)$ [l/min] ± 1 [%] Ieelpas laiks (s): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,08 \div 1)$ [s] Mēr diapazons: $(0,08 \div 1)$ [s] $\pm 0,02$ [s] Uzstādītais un uzrādītais ieelpas maksimālais spiediens (hPa): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 10)$ [hPa] Mēr diapazons: $(0 \div 13,3)$ [hPa] $\pm 0,1$ [hPa] Uzstādītais un uzrādītais ieelpas maksimālais spiediens (hPa): Kritērija diapazons: $\leq \pm(3 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: $(13,4 \div 33)$ [hPa] $\pm 0,75$ [%] Uzstādītais un uzrādītais ieelpas maksimālais spiediens (hPa): Kritērija diapazons: $\leq \pm(3 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: $(33,1 \div 150)$ [hPa] $\pm 0,75$ [%]</p>		<p>Ministru kabineta 15.08.2023. noteikumu Nr. 461 „Medicīnisko ierīču noteikumi“ atbilstoši ražotāja noteiktajiem atbilstības kritērijiem</p> <p>LP-2-P-21 “Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode”, 25.09.2024.</p>	

<p>Uzstādītais un uzrādītais izelpas beigu spiediens (hPa): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 10)$ [hPa] Mēr diapazons: (0 ÷ 13,3) [hPa] $\pm 0,1$ [hPa]</p> <p>Uzstādītais un uzrādītais izelpas beigu spiediens (hPa): Kritērija diapazons: $\leq \pm(3 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: (13,4 ÷ 33) [hPa] $\pm 0,75$ [%]</p> <p>Uzstādītais un uzrādītais izelpas beigu spiediens (hPa): Kritērija diapazons: $\leq \pm(3 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: (33,1 ÷ 150) [hPa] $\pm 0,75$ [%]</p> <p>Uzstādītais un uzrādītais vidējais elpināšanas spiediens (hPa): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 10)$ [hPa] Mēr diapazons: (0 ÷ 13,3) [hPa] $\pm 0,1$ [hPa]</p> <p>Uzstādītais un uzrādītais vidējais elpināšanas spiediens (hPa): Kritērija diapazons: $\leq \pm(3 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: (13,4 ÷ 33) [hPa] $\pm 0,75$ [%]</p> <p>Uzstādītais un uzrādītais vidējais elpināšanas spiediens (hPa): Kritērija diapazons: $\leq \pm(3 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: (33,1 ÷ 150) [hPa] $\pm 0,75$ [%]</p> <p>Gaisa oscilācijas spiediena amplitūdas precizitāte (cmH2O): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 10)$ [hPa] Mēr diapazons: (0 ÷ 13,3) [hPa] $\pm 0,1$ [hPa]</p> <p>Gaisa oscilācijas spiediena amplitūdas precizitāte (cmH2O): Kritērija diapazons: $\leq \pm(3 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: (13,4 ÷ 33) [hPa] $\pm 0,75$ [%]</p> <p>Gaisa oscilācijas spiediena amplitūdas precizitāte (cmH2O): Kritērija diapazons: $\leq \pm(3 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: (33,1 ÷ 150) [hPa] $\pm 0,75$ [%]</p> <p>Elpināšanas frekvence (1/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(4 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: (0 ÷ 30) [1/min] ± 1 [%] Kritērija diapazons: $\leq \pm(8 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: (30,1 ÷ 60) [1/min] ± 2 [%] Kritērija diapazons: $\leq \pm(12 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: (60,1 ÷ 90) [1/min] ± 3 [%]</p>			
---	--	--	--

<p>Kritērija diapazons: $\leq \pm(20 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: $(90,1 \div 150)$ [1/min] ± 5 [%]</p>			
<p><u>Augstfrekvences elpināšanas iekārtas, atklepošanas iekārtas, gaisa oscilācijas iekārtas un citas specifiskās nozīmes elpināšanas iekārtas</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Skaņas un vizuālo trauksmes signālu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Aizsardzības no nepareizas ierīces izslēgšanas pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Nobīdes plūsma (l/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(4 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: $(0,5 \div 20)$ [l/min] ± 1 [%] Ieelpas laiks (s): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,08 \div 1)$ [s] Mēr diapazons: $(0,08 \div 1)$ [s] $\pm 0,02$ [s] Uzstādītais un uzrādītais ieelpas maksimālais spiediens (hPa): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 10)$ [hPa] Mēr diapazons: $(0 \div 13,3)$ [hPa] $\pm 0,1$ [hPa] Uzstādītais un uzrādītais ieelpas maksimālais spiediens (hPa): Kritērija diapazons: $\leq \pm(3 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: $(13,4 \div 33)$ [hPa] $\pm 0,75$ [%] Uzstādītais un uzrādītais ieelpas maksimālais spiediens (hPa): Kritērija diapazons: $\leq \pm(3 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: $(33,1 \div 150)$ [hPa] $\pm 0,75$ [%] Uzstādītais un uzrādītais izelpas beigu spiediens (hPa): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 10)$ [hPa] Mēr diapazons: $(0 \div 13,3)$ [hPa] $\pm 0,1$ [hPa] Uzstādītais un uzrādītais izelpas beigu spiediens (hPa):</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>Ministru kabineta 15.08.2023. noteikumu Nr. 461 „Medicīnisko ierīču noteikumi“ atbilstoši ražotāja noteiktajiem atbilstības kritērijiem</p> <p>LP-2-P-21 “Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode”, 25.09.2024.</p>	

<p>Kritērija diapazons: $\leq \pm(3 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: (13,4 ÷ 33) [hPa] $\pm 0,75$ [%] Uzstādītais un uzrādītais izelpas beigu spiediens (hPa): Kritērija diapazons: $\leq \pm(3 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: (33,1 ÷ 150) [hPa] $\pm 0,75$ [%] Uzstādītais un uzrādītais vidējais elpināšanas spiediens (hPa): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 10)$ [hPa] Mēr diapazons: (0 ÷ 13,3) [hPa] $\pm 0,1$ [hPa] Uzstādītais un uzrādītais vidējais elpināšanas spiediens (hPa): Kritērija diapazons: $\leq \pm(3 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: (13,4 ÷ 33) [hPa] $\pm 0,75$ [%] Uzstādītais un uzrādītais vidējais elpināšanas spiediens (hPa): Kritērija diapazons: $\leq \pm(3 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: (33,1 ÷ 150) [hPa] $\pm 0,75$ [%] Gaisa oscilācijas spiediena amplitūdas precizitāte (cmH2O): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 10)$ [hPa] Mēr diapazons: (0 ÷ 13,3) [hPa] $\pm 0,1$ [hPa] Gaisa oscilācijas spiediena amplitūdas precizitāte (cmH2O): Kritērija diapazons: $\leq \pm(3 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: (13,4 ÷ 33) [hPa] $\pm 0,75$ [%] Gaisa oscilācijas spiediena amplitūdas precizitāte (cmH2O): Kritērija diapazons: $\leq \pm(3 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: (33,1 ÷ 150) [hPa] $\pm 0,75$ [%] Elpināšanas frekvence (1/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(4 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: (0 ÷ 30) [1/min] ± 1 [%] Kritērija diapazons: $\leq \pm(8 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: (30,1 ÷ 60) [1/min] ± 2 [%] Kritērija diapazons: $\leq \pm(12 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: (60,1 ÷ 90) [1/min] ± 3 [%] Kritērija diapazons: $\leq \pm(20 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: (90,1 ÷ 150) [1/min] ± 5 [%]</p>			
--	--	--	--

<p><u>Anestēzijas inhalācijas narkozes iekārtas</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Skaņas un vizuālo trauksmes signālu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Aizsardzības no nepareizas ierīces izslēgšanas pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Uzstādītais un uzrādītais ieelpas maksimālais spiediens (hPa): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 10)$ [hPa] Mēr diapazons: $(0 \div 13,3)$ [hPa] $\pm 0,1$ [hPa] Uzstādītais un uzrādītais ieelpas maksimālais spiediens (hPa): Kritērija diapazons: $\leq \pm(3 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: $(13,4 \div 33)$ [hPa] $\pm 0,75$ [%] Uzstādītais un uzrādītais ieelpas maksimālais spiediens (hPa): Kritērija diapazons: $\leq \pm(3 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: $(33,1 \div 150)$ [hPa] $\pm 0,75$ [%] Uzstādītais un uzrādītais izelpas beigu spiediens (hPa): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 10)$ [hPa] Mēr diapazons: $(0 \div 13,3)$ [hPa] $\pm 0,1$ [hPa] Uzstādītais un uzrādītais izelpas beigu spiediens (hPa): Kritērija diapazons: $\leq \pm(3 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: $(13,4 \div 33)$ [hPa] $\pm 0,75$ [%] Uzstādītais un uzrādītais izelpas beigu spiediens (hPa): Kritērija diapazons: $\leq \pm(3 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: $(33,1 \div 150)$ [hPa] $\pm 0,75$ [%] Uzstādītais un uzrādītais vidējais elpināšanas spiediens (hPa): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 10)$ [hPa] Mēr diapazons: $(0 \div 13,3)$ [hPa] $\pm 0,1$ [hPa] Uzstādītais un uzrādītais vidējais elpināšanas spiediens (hPa): Kritērija diapazons: $\leq \pm(3 \div 30)$ [%]</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>Ministru kabineta 15.08.2023. noteikumu Nr. 461 „Medicīnisko ierīču noteikumi“ atbilstoši ražotāja noteiktajiem atbilstības kritērijiem</p> <p>LP-2-P-21 “Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode”, 25.09.2024.</p>	
---	---	---	--

<p>Mēr diapazons: (13,4 ÷ 33) [hPa] ±0,75 [%] Uzstādītais un uzrādītais vidējais elpināšanas spiediens (hPa): Kritērija diapazons: ≤±(3 ÷ 30) [%] Mēr diapazons: (33,1 ÷ 150) [hPa] ±0,75 [%] Uzstādītais un uzrādītais ieelpas elpināšanas tilpums (L): Kritērija diapazons: ≤±(0,04 ÷ 0,125) [L] Mēr diapazons: (0 ÷ 0,5) [L] ±0,01 [L] Uzstādītais un uzrādītais ieelpas elpināšanas tilpums (L): Kritērija diapazons: ≤±(8 ÷ 30) [%] Mēr diapazons: (0,5 ÷ 10) [L] ±2 [%] Uzstādītais un uzrādītais izelpas elpināšanas tilpums (L): Kritērija diapazons: ≤±(0,04 ÷ 0,125) [L] Mēr diapazons: (0 ÷ 0,5) [L] ±0,01 [L] Uzstādītais un uzrādītais izelpas elpināšanas tilpums (L): Kritērija diapazons: ≤±(8 ÷ 30) [%] Mēr diapazons: (0,5 ÷ 10) [L] ±2 [%] Uzstādītais un uzrādītais ieelpas minūtes tilpums (l/min): Kritērija diapazons: ≤±(10 ÷ 30) [%] Mēr diapazons: (0,5 ÷ 50) [l/min] ±2,5 [%] Autonomā elektroenerģijas avota darbības laiks (min): Kritērija diapazons: ≤±(10 ÷ 300) [min] Mēr diapazons: (0,5 ÷ 310) [min] ±1 [s] Uzstādītā un uzrādītā skābekļa koncentrācija (% O₂): Kritērija diapazons: ≤±(3 ÷ 10) [% O₂] Mēr diapazons: (21 ÷ 100) [% O₂] ±1 [% O₂] Uzstādītās ieelpas-izelpas attiecība: Kritērija diapazons: ≤±(10 ÷ 20) [%] Mēr diapazons: (1:300 ÷ 300:1) ±2,5 [%] Pie pacienta pievadītā gāzes plūsma (L/min): Kritērija diapazons: ≤±(4 ÷ 30) [%] Mēr diapazons: (0,5 ÷ 20) [L/min] ±1 [%] Pie pacienta pievadītā gāzes plūsma (L/min): Kritērija diapazons: ≤±(7 ÷ 30) [%] Mēr diapazons: (20 ÷ 50) [L/min] ±1,75 [%]</p>			
---	--	--	--

<p>Gaisa relatīvais mitrums (% RH): Kritērija diapazons: $\leq \pm(12 \div 30)$ [% RH] Mēr diapazons: $(0 \div 100)$ [% RH] ± 3 [% RH] Elpināšanas gāzes temperatūra (°C): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 10)$ [°C] Mēr diapazons: $(0 \div 50)$ [°C] $\pm 0,5$ [°C] Ieelpas laiks (s): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,08 \div 2)$ [s] Mēr diapazons: $(0,05 \div 60)$ [s] $\pm 0,02$ [s] Izelpas laiks (s): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,08 \div 2)$ [s] Mēr diapazons: $(0,05 \div 60)$ [s] $\pm 0,02$ [s] Elpināšanas aiztures ilgums (s): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,08 \div 2)$ [s] Mēr diapazons: $(0,05 \div 60)$ [s] $\pm 0,02$ [s] Maksimālā ieelpas gāzes plūsma (L/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(7 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: $(0,5 \div 300)$ [L/min] $\pm 1,75$ [%] Maksimālā izelpas gāzes plūsma (L/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(7 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: $(0,5 \div 300)$ [L/min] $\pm 1,75$ [%] Statiskā lokanība (L/hPa): Kritērija diapazons: $\leq \pm(12 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: $(0 \div 1)$ [L/hPa] ± 3 [%] Plato spiediens (hPa): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 10)$ [hPa] Mēr diapazons: $(0 \div 13,3)$ [hPa] $\pm 0,1$ [hPa] Plato spiediens (hPa): Kritērija diapazons: $\leq \pm(3 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: $(13,4 \div 33)$ [hPa] $\pm 0,75$ [%] Plato spiediens (hPa): Kritērija diapazons: $\leq \pm(3 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: $(33,1 \div 150)$ [hPa] $\pm 0,75$ [%] CO₂ gāzes koncentrācija (% CO₂):</p>			
--	--	--	--

<p>Kritērija diapazons: $\leq \pm(1,2 \div 3)$ [% CO₂] Mēr diapazons: (0 ÷ 10) [% CO₂] $\pm 0,3$ [% CO₂] N₂O gāzes koncentrācija (% N₂O): Kritērija diapazons: $\leq \pm(8 \div 30)$ [% N₂O] Mēr diapazons: (0 ÷ 100) [% N₂O] ± 2 [% N₂O] Halotāna gāzes koncentrācija (% HAL): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,5 \div 2)$ [% HAL] Mēr diapazons: (0 ÷ 5) [% HAL] $\pm 0,15$ [% HAL] Izoflurāna gāzes koncentrācija (% ISO): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,5 \div 2)$ [% ISO] Mēr diapazons: (0 ÷ 5) [% ISO] $\pm 0,15$ [% ISO] Enflurāna gāzes koncentrācija (% ENF): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,5 \div 2)$ [% ENF] Mēr diapazons: (0 ÷ 5) [% ENF] $\pm 0,15$ [% ENF] Sevoflurāna gāzes koncentrācija (% SEV): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,5 \div 2)$ [% SEV] Mēr diapazons: (0 ÷ 8) [% SEV] $\pm 0,15$ [% SEV] Desflurāna gāzes koncentrācija (% DES): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,5 \div 2)$ [% DES] Mēr diapazons: (0 ÷ 18) [% DES] $\pm 0,15$ [% DES]</p>			
<p><u>Skābekļa koncentratori</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Uzstādītā un uzrādītā skābekļa koncentrācija (% O₂): Kritērija diapazons: $\leq \pm(3 \div 10)$ [% O₂] Mēr diapazons: (21 ÷ 100) [%] ± 1 [% O₂] Spiediens elpceļā (hPa):</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>Ministru kabineta 15.08.2023. noteikumu Nr. 461 „Medicīnisko ierīču noteikumi“ atbilstoši ražotāja noteiktajiem atbilstības kritērijiem</p> <p>LP-2-P-21 “Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode”, 25.09.2024.</p>	

<p>Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 10)$ [hPa] Mēr diapazons: $(0 \div 13,3)$ [hPa] $\pm 0,1$ [hPa] Gāzes plūsma (L/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: $(1 \div 20)$ [L/min] ± 1 [%] Autonomā elektroenerģijas avota darbības laiks (min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,5 \div 600)$ [min] Mēr diapazons: $(0 \div 650)$ [min] ± 1 [s]</p>			
<p><u>Barokameras un citas iekārtas paaugstināta vai intermitējoša spiediena lietošanai vairāk nekā pusei ķermeņa</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Skaņas un vizuālo trauksmes signālu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Aizsardzības no nepareizas ierīces izslēgšanas pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Spiediena palielināšanās dinamika (bar/min): Kritērija diapazons: $(0,4 \div 4,0)$ [bar/min] Mēr diapazons: $(0,3 \div 4,5)$ [bar/min] ± 3 [%] Spiediena samazināšanās dinamika (bar/min): Kritērija diapazons: $(0,4 \div 4,0)$ [bar/min] Mēr diapazons: $(0,3 \div 4,5)$ [bar/min] ± 3 [%] Spiediena stabilitāte[bar]: Kritērija diapazons: $\leq \pm(3 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: $(1 \div 5)$ [bar] ± 30 [mbar] Temperatūra (°C): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,3 \div 3)$ [°C] Mēr diapazons: $(20 \div 50)$ [°C] $\pm 0,1$ [°C]</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>Ministru kabineta 15.08.2023. noteikumu Nr. 461 „Medicīnisko ierīču noteikumi“ atbilstoši ražotāja noteiktajiem atbilstības kritērijiem</p> <p>LP-2-P-21 “Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode”, 25.09.2024.</p>	

<p><u>Kriokirurgijas un krioterapijas iekārtas</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Skaņas un vizuālo trauksmes signālu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Aizsardzības no nepareizas ierīces izslēgšanas pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Gāzes plūsma (L/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: $(1 \div 20)$ [L/min] ± 1 [%] Gāzes plūsma (L/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(5 \div 70)$ [%] Mēr diapazons: $(0,5 \div 300)$ [L/min] $\pm 1,75$ [%] Kriokirurgijas iekārtas instrumenta temperatūra (°C): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 3)$ [°C] Mēr diapazons: $(-110 \div -20)$ [°C] $\pm 0,4$ [°C] Kriokirurgijas iekārtas instrumenta temperatūra (°C): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 3)$ [°C] Mēr diapazons: $(-20 \div 20)$ [°C] $\pm 0,3$ [°C] Gāzes plūsmas temperatūra (°C): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 3)$ [°C] Mēr diapazons: $(-110 \div -20)$ [°C] $\pm 0,4$ [°C] Gāzes plūsmas temperatūra (°C): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 3)$ [°C] Mēr diapazons: $(-20 \div 20)$ [°C] $\pm 0,3$ [°C] Programmas uzstādītā izpildes laika atbilstība izvēlētajam (s): Kritērija diapazons: $\leq \pm(4 \div 600)$ [s] Mēr diapazons: $(5 \div 500)$ [min] $\pm 0,5$ [s]</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>Ministru kabineta 15.08.2023. noteikumu Nr. 461 „Medicīnisko ierīču noteikumi“ atbilstoši ražotāja noteiktajiem atbilstības kritērijiem</p> <p>LP-2-P-21 “Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode”, 25.09.2024.</p>	
--	---	---	--

<p><u>Hipotermijas iekārtas</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Skaņas un vizuālo trauksmes signālu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Aizsardzības no nepareizas ierīces izslēgšanas pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kontroles ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Hipotermijas procedūras temperatūra (°C): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,3 \div 3)$ [°C] Mēr diapazons: $(20 \div 40)$ [°C] $\pm 0,1$ [°C] Ūdens sūkņa plūsmas precizitāte (L/min):: Kritērija diapazons: $\leq \pm(4 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(0,8 \div 7,5)$ [L/min] ± 1 [%]</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>Ministru kabineta 15.08.2023. noteikumu Nr. 461 „Medicīnisko ierīču noteikumi“ atbilstoši ražotāja noteiktajiem atbilstības kritērijiem</p> <p>LP-2-P-21 “Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode”, 25.09.2024.</p>	
<p><u>Zīdaiņu inkubatori</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Skaņas un vizuālo trauksmes signālu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Iesilšanas laiks līdz uzstādītajai temperatūrai (min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 40)$ [%] Mēr diapazons: $(7 \div 300)$ [min] $\pm 0,25$ [%] Inkubatora temperatūras indikācijas precizitāte (°C): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,3 \div 3)$ [°C] Mēr diapazons: $(20 \div 50)$ [°C] $\pm 0,05$ [°C]</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>Ministru kabineta 15.08.2023. noteikumu Nr. 461 „Medicīnisko ierīču noteikumi“ atbilstoši ražotāja noteiktajiem atbilstības kritērijiem</p> <p>LP-2-P-21 “Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode”, 25.09.2024.</p>	

<p>Inkubatora temperatūras regulēšanas precizitāte (°C): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,3 \div 3)$ [°C] Mēr diapazons: (20 ÷ 50) [°C] $\pm 0,1$ [°C] Gaisa plūsmas ātrums (m/s): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,3 \div 1)$ [m/s] Mēr diapazons: (0,1 ÷ 1) [m/s] $\pm 0,1$ [m/s] Skaņas līmenis (dB): Kritērija diapazons: $\leq \pm(10 \div 30)$ [dB] Mēr diapazons: (30 ÷ 100) [dB] ± 3 [dB] Svaru precizitāte (kg) Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,002 \div 0,006)$ [kg] Mēr diapazons: (0 ÷ 2) [kg] $\pm 0,0001$ [kg] Svaru precizitāte (kg) Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,005 \div 0,015)$ [kg] Mēr diapazons: (2 ÷ 10) [kg] $\pm 0,0001$ [kg] Uzstādītā un uzrādītā skābekļa koncentrācija (% O₂): Kritērija diapazons: $\leq \pm(3 \div 10)$ [% O₂] Mēr diapazons: (21 ÷ 100) [% O₂] ± 1 [% O₂] Inkubatora kameras gaisa relatīvais mitrums (%): Kritērija diapazons: $\leq \pm(5 \div 20)$% Mēr diapazons: (29 ÷ 89) [%RH] ± 3 [%RH] Temperatūras viendabīgums kamerā (°C): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,3 \div 3)$ [°C] Mēr diapazons: (20 ÷ 50) [°C] $\pm 0,1$ [°C] Ādas temperatūras sensora precizitāte (C°): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,1 \div 3)$ [C°] Mēr diapazons: 28; 30; 32; 34; 36; 38; 40 [°C] $\pm 0,05$ C° Ādas temperatūras sensora precizitāte (C°): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,3 \div 3)$ [°C] Mēr diapazons: (20 ÷ 50) [°C] $\pm 0,05$ [°C]</p>			
<u>Infrasarkanā starojuma zīdaiņu sildierīces</u>	Ekspluatācijā esošu objektu	Ministru kabineta 15.08.2023. noteikumu Nr. 461 „Medicīnisko ierīču noteikumi“	

<p>Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Temperatūras sensora stāvokļa pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Skaņas un vizuālo trauksmes signālu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Temperatūras sensora mērījumu precizitāte: Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,1 \div 3)$ [°C] Mēr diapazons: (20 ÷ 50) [°C] $\pm 0,05$ [°C] Temperatūras viendabīgums (°C): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 6)$ [°C] Mēr diapazons: (20 ÷ 50) [°C] $\pm 0,1$ [°C] Temperatūras kontroles precizitāte izmantojot temperatūras sensoru: Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,1 \div 3)$ [°C] Mēr diapazons: (20 ÷ 50) [°C] $\pm 0,05$ [°C] Ādas temperatūras sensora precizitāte (C°): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,1 \div 3)$ [C°] Mēr diapazons: 28; 30; 32; 34; 36; 38; 40 [°C] $\pm 0,05$ C° Skābekļa koncentrācija (% O₂): Kritērija diapazons: $\leq \pm(3 \div 10)$ [% O₂] Mēr diapazons: (21 ÷ 100) [% O₂] ± 1 [% O₂] Gaisa plūsmas ātrums (m/s): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,3 \div 1)$ [m/s] Mēr diapazons: (0,1 ÷ 1) [m/s] $\pm 0,1$ [m/s] Skaņas līmenis (dB): Kritērija diapazons: $\leq \pm(10 \div 30)$ [dB] Mēr diapazons: (30 ÷ 100) [dB] ± 3 [dB] Svaru precizitāte (kg) Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,002 \div 0,006)$ [kg] Mēr diapazons: (0 ÷ 2) [kg] $\pm 0,0001$ [kg] Svaru precizitāte (kg) Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,005 \div 0,015)$ [kg] Mēr diapazons: (2 ÷ 10) [kg] $\pm 0,0001$ [kg]</p>	funkcionālā pārbaude	atbilstoši ražotāja noteiktajiem atbilstības kritērijiem LP-2-P-21 "Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode", 25.09.2024.	
<u>Elektroapsildāmās gultas, sildierīces visam ķermenim, tai skaitā pacientu sildītāji, neonatālie galdi</u>	Ekspluatācijā esošu objektu	Ministru kabineta 15.08.2023. noteikumu Nr. 461 „Medicīnisko ierīču noteikumi“	

<p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Skaņas un vizuālo trauksmes signālu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Vidējā apsildāmas virsmas temperatūra (°C): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,3 \div 3)$ [°C] Mēr diapazons: (20 ÷ 50) [°C] $\pm 0,1$ [°C] Temperatūras atbilstība uzstādītajai (°C): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,3 \div 3)$ [°C] Mēr diapazons: (20 ÷ 50) [°C] $\pm 0,1$ [°C] Apsildāmās virsmas temperatūras viendabīgums (°C): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,3 \div 3)$ [°C] Mēr diapazons: (20 ÷ 50) [°C] $\pm 0,1$ [°C] Temperatūras uzturēšanas stabilitāte (°C): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,3 \div 3)$ [°C] Mēr diapazons: (20 ÷ 50) [°C] $\pm 0,1$ [°C] Ādas temperatūras sensora precizitāte (C°): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,1 \div 3)$ [C°] Mēr diapazons: 28; 30; 32; 34; 36; 38; 40 [°C] $\pm 0,05$ C° Ādas temperatūras sensora precizitāte (C°): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,1 \div 3)$ [°C] Mēr diapazons: (20 ÷ 50) [°C] $\pm 0,05$ [°C] Uzstādītā un uzrādītā skābekļa koncentrācija (% O2): Kritērija diapazons: $\leq \pm(3 \div 10)$ [% O2] Mēr diapazons: (21 ÷ 100) [% O2] ± 1 [% O2]</p>	funkcionālā pārbaude	atbilstoši ražotāja noteiktajiem atbilstības kritērijiem LP-2-P-21 "Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode", 25.09.2024..	
<u>Vitālo funkciju novērošanas monitori ar fizioloģisko parametru novērošanas funkcijām: (asinsspiediena monitorēšanas holteri, pacientu monitori,</u>	Ekspluatācijā esošu objektu	Ministru kabineta 15.08.2023. noteikumu Nr. 461 „Medicīnisko ierīču noteikumi“	

<p><u>kardiotokogrāfijas monitori, pulsa oksimetri, elektrokardioskopijas signāla monitorēšanas holteri)</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pacientam piesaistīto daļu darba stāvokļa pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Spiediena vārsta pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Reģistrācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Skaņas un vizuālo trauksmes signālu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Trauksmes signāla diapazonu uzstādīšana: Atbilst/Neatbilst; Trauksmes signāla pārtraukšana/izslēgšana: Atbilst/Neatbilst; Aritmijas trauksmes signāls: Atbilst/Neatbilst; Pulsa oksimetrijas sensora asins skābekļa saturācijas mērīšana (%): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: $(30 \div 64)$ [%] ± 1 [%] Pulsa oksimetrijas sensora asins skābekļa saturācijas mērīšana (%): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: $(65 \div 100)$ [%] $\pm 0,5$ [%] Pulsa oksimetrijas sensora pulsa oscilāciju mērīšana (1/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 10)$ [%] Mēr diapazons: $(30 \div 300)$ [1/min] $\pm 0,1$ [%] Elektrokardioskopijas signāla frekvence (1/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(30 \div 300)$ [1/min] ± 1 [%] Neinvazīvu asins spiediena sensoru precizitāte (mmHg): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 15)$ [mmHg] Mēr diapazons: $(0 \div 300)$ [mmHg] $\pm 0,5$ [mmHg] Neinvazīvu asins spiediena sensoru precizitāte (mmHg): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 15)$ [mmHg]</p>	funkcionālā pārbaude	atbilstoši ražotāja noteiktajiem atbilstības kritērijiem LP-2-P-21 "Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode", 25.09.2024.	
---	----------------------	---	--

<p>Mēr diapazons: (301 ÷ 410) [mmHg] ± 0,5 [%] Noplūdes pārbaude (mmHg): Kritērija diapazons: ≤±(1 ÷ 15) [mmHg] Mēr diapazons: (0 ÷ 300) [mmHg] ± 0,5 [mmHg] Elpošanas frekvence (1/min): Kritērija diapazons: ≤±(10 ÷ 20) [%] Mēr diapazons: (5 ÷ 180) [1/min] ± 5 [%] Temperatūra (°C): Kritērija diapazons: ≤±(0,1 ÷ 3) [°C] Mēr diapazons: (20 ÷ 50) [°C] ± 0,05 [°C] Invazīvais spiediens (mmHg): Kritērija diapazons: ≤±(1 ÷ 10) [%] Mēr diapazons: (-10 ÷ 400) [mmHg] ± 1 [mmHg] Autonomā elektroenerģijas avota darbības laiks (min): Kritērija diapazons: ≤±(0,5 ÷ 600) [min] Mēr diapazons: (0 ÷ 650) [min] ± 1 [s] Elektrokardiogrāfijas signāla intervāls izdrukā (mm): Kritērija diapazons: ≤±(5 ÷ 20) [%], Mēr diapazons: (5 ÷ 50) [%] ± 1 [%] Elektrokardiogrāfijas signāla amplitūda (mV vai cm): Kritērija diapazons: ≤±(5 ÷ 15) [%] Mēr diapazons: (0,05 ÷ 0,45) [mV] ± 2 [%], solis 0,05 [mV] Elektrokardiogrāfijas signāla amplitūda (mV vai cm): Kritērija diapazons: ≤±(5 ÷ 15) [%] Mēr diapazons: (0,5 ÷ 5,0) [mV] ± 2 [%], solis 0,5 [mV]</p>			
<p><u>Tvaika sterilizatori, autoklāvi</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst;</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>Ministru kabineta 15.08.2023. noteikumu Nr. 461 „Medicīnisko ierīču noteikumi“ atbilstoši ražotāja noteiktajiem atbilstības kritērijiem</p> <p>LP-2-P-21 “Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode”, 25.09.2024.</p>	

<p>Skaņas un vizuālo trauksmes signālu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Durvju slēdža darbības pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Durvju blīvju pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Reģistrācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Bowie&Dick testa izpilde: Atbilst/Neatbilst; Helix testa izpilde: Atbilst/Neatbilst; Vakuuma testa izpilde: Atbilst/Neatbilst; Gaisa evakuācijas laiks [min]: Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,5 \div 15)$ [min] Mēr diapazons: $(0 \div 650)$ [min] ± 1 [s] Temperatūras noteikšanas ierīces precizitāte: Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,3 \div 3)$ [°C] Mēr diapazons: $(20 \div 140)$ [°C] $\pm 0,1$ [°C] Spiediena noteikšanas ierīces precizitāte: Kritērija diapazons: $\leq \pm(50 \div 300)$ [mbar] Mēr diapazons: $(0 \div 4)$ [bar/min] ± 30 [mbar] Temperatūra sterilizācijas posmā izmantojamās programmas nominālajai temperatūrai: Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,3 \div 6)$ [°C] Mēr diapazons: $(20 \div 140)$ [°C] $\pm 0,1$ [°C] Temperatūras viendabīgums pirms-sterilizācijas posmā (°C): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,3 \div 3)$ [°C] Mēr diapazons: $(20 \div 140)$ [°C] $\pm 0,1$ [°C]</p>			
<p><u>Dezinfekcijas iekārtas, mazgāšanas iekārtas</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Skaņas un vizuālo trauksmes signālu pārbaude: Atbilst/Neatbilst;</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>Ministru kabineta 15.08.2023. noteikumu Nr. 461 „Medicīnisko ierīču noteikumi“ atbilstoši ražotāja noteiktajiem atbilstības kritērijiem</p> <p>LP-2-P-21 “Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode”, 25.09.2024.</p>	

<p>Durvju slēdža darbības pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Temperatūras atbilstība dezinfekcijas posmā (°C): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,3 \div 6)$ [°C] Mēr diapazons: $(20 \div 100)$ [°C] $\pm 0,1$ [°C] Ekvivalentas letalitātes koeficients (s): Kritērija diapazons: $\geq (30 \div 1200)$ [s] Mēr diapazons: $(0 \div 6000)$ [s] ± 1 [s]</p>			
<p><u>Termostati, infūzijas sildītāji, laboratorijas inkubatori, atkausētāji, pērlīšu un karstā (sausā) gaisa sterilizatori, etilēnoksīda sterilizatori, intravaskulārās temperatūras kontroles sistēmas</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Uzstādītās temperatūras uzturēšanas precizitāte (°C): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 3)$ [°C] Mēr diapazons: $(0 \div 20)$ [°C] $\pm 0,3$ [°C] Uzstādītās temperatūras uzturēšanas precizitāte (°C): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,3 \div 3)$ [°C] Mēr diapazons: $(20 \div 140)$ [°C] $\pm 0,1$ [°C] Uzstādītās temperatūras uzturēšanas precizitāte (°C): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 3)$ [°C] Mēr diapazons: $(140 \div 210)$ [°C] $\pm 0,4$ [°C] Temperatūras atjaunošanas laiks (min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 110)$ [min] Mēr diapazons: $(0 \div 120)$ [min] ± 1 [s] Uzstādītās temperatūras sasniegšanas laiks (min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,5 \div 600)$ [min]</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>Ministru kabineta 15.08.2023. noteikumu Nr. 461 „Medicīnisko ierīču noteikumi“ atbilstoši ražotāja noteiktajiem atbilstības kritērijiem</p> <p>LP-2-P-21 “Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode”, 25.09.2024.</p>	

Mēr diapazons: (0 ÷ 650) [min] ±1 [s]			
<u>Ultraskaņas diagnostikas iekārtas, doplerogrāfijas iekārtas</u> Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Zonžu kabeļu un uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Reģistrācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Attēla viendabīguma pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Aklās zonas dziļums (mm): Kritērija diapazons: ≤(4 ÷ 10) [mm] Mēr diapazons: (1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10) [mm] - Zondes virsmas temperatūra (°C): Kritērija diapazons: ≤(40 ÷ 55) °C Mēr diapazons: (20 ÷ 60) [°C] ±0,1 [°C] Aksiālā izšķirtspēja (mm): Kritērija diapazons: ≤±(0,5 ÷ 2) [mm] no bāzes vērtības zondēm ar frekvenci >4MHz Mēr diapazons: (0,5; 1; 2; 3; 4; 5) [mm] - Aksiālā izšķirtspēja (mm): Kritērija diapazons: ≤±(1 ÷ 3) [mm] no bāzes vērtības zondēm ar frekvenci <4MHz Mēr diapazons: (0,5; 1; 2; 3; 4; 5) [mm] - Zonžu vizualizācijas maksimālais dziļums (cm): Kritērija diapazons: ≤±(1 ÷ 3) [cm] no bāzes vērtības Mēr diapazons: (1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16) [cm] - Zonžu laterālā izšķirtspēja (mm): Kritērija diapazons: ≤±(1 ÷ 2) [mm] no bāzes vērtības Mēr diapazons: (1; 2; 3; 4; 5) [mm] -	Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude	Ministru kabineta 15.08.2023. noteikumu Nr. 461 „Medicīnisko ierīču noteikumi“ atbilstoši ražotāja noteiktajiem atbilstības kritērijiem LP-2-P-21 “Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode”, 25.09.2024.	

<p>Zonžu attālumu mērīšanas precizitāte horizontālajā plaknē (cm): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 3)$ [cm] Mērđiapazons: (2; 4; 6; 8) [cm] - Zonžu attālumu mērīšanas precizitāte vertikālajā plaknē (cm): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 3)$ [cm] Mērđiapazons: (1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16) [cm] - Zonžu dažāda izmēra testa objektu attēlošanas diapazona pārbaude (cm): Kritērija diapazons: $\leq (1 \div 4)$ [cm] no bāzes vērtības Mērđiapazons: (1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16) [cm] - Zonžu dažāda izmēra testa objektu attēlošanas spējas pārbaude (mm): Kritērija diapazons: $\geq (2 \div 4)$ [mm] zondēm ar frekvenci ≥ 7 MHz Mērđiapazons: (2; 3; 4; 6; 8) [mm] - Zonžu dažāda izmēra testa objektu attēlošanas spējas pārbaude (mm): Kritērija diapazons: $\geq (4 \div 6)$ [mm] zondēm ar frekvenci $3 \div 7$ MHz Mērđiapazons: (2; 3; 4; 6; 8) [mm] - Zonžu dažāda izmēra testa objektu attēlošanas spējas pārbaude (mm): Kritērija diapazons: $\geq (6 \div 8)$ [mm] zondēm ar frekvenci ≤ 3 MHz Mērđiapazons: (2; 3; 4; 6; 8) [mm] -</p>			
<p><u>Ultraskaņas terapijas iekārtas</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Zonžu kabeļu un uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Pacientam pievadītās jaudas precizitāte (W): Kritērija diapazons: $\leq \pm(12 \div 40)$ [%] Mērđiapazons: $(0 \div 30)$ [W] $\pm (3$ [%] + 0,05 [W]) Programmas uzstādītā izpildes laika atbilstība izvēlētajam (s): Kritērija diapazons: $\leq \pm(4 \div 600)$ [s]</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>Ministru kabineta 15.08.2023. noteikumu Nr. 461 „Medicīnisko ierīču noteikumi“ atbilstoši ražotāja noteiktajiem atbilstības kritērijiem</p> <p>LP-2-P-21 “Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode”, 25.09.2024.</p>	

Mēr diapazons: (5 ÷ 500) [min] ±0,5 [s]			
<u>Spirogrāfijas iekārtas</u> Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Autonomā elektroenerģijas avota darba stāvokļa pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Reģistrācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Tilpuma sākumkalibrēšana: Atbilst/Neatbilst; Nomērītā tilpuma precizitātes atbilstība (ml): Kritērija diapazons: $\leq \pm(60 \div 300)$ [ml] Mēr diapazons: 3000 [ml] ± 15 [ml] Nomērītās plūsmas precizitātes atbilstība (L/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 10)$ [%] Mēr diapazons: (-20 ÷ 20) [L/min] ±1,75 [%] vai ±0,04[L/min] Nomērītās plūsmas precizitātes atbilstība (L/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 10)$ [%] Mēr diapazons: (-300 ÷ 300) [L/min] ±1,75 [%] vai ±0,1[L/min]	Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude	Ministru kabineta 15.08.2023. noteikumu Nr. 461 „Medicīnisko ierīču noteikumi“ atbilstoši ražotāja noteiktajiem atbilstības kritērijiem LP-2-P-21 “Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode”, 25.09.2024.	
<u>Magnētiskās rezonanses iekārtas</u> Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Magnētiskā lauka homogenitātes atbilstība:	Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude	Ministru kabineta 15.08.2023. noteikumu Nr. 461 „Medicīnisko ierīču noteikumi“ atbilstoši ražotāja noteiktajiem atbilstības kritērijiem LP-2-P-21 “Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode”, 25.09.2024.	

<p>Kritērija diapazons: ≤ 5 [ppm] Mēr diapazons: - Impedances sakritības pārbaude: Kritērija diapazons: $\leq \pm 2$ [mm] Mēr diapazons: $(0 \div 999,99)$ [mm] $\pm 0,1$ [mm] Augsta kontrasta objektu izšķirtspējas atbilstība: Kritērija diapazons: ≤ 1 [mm] Mēr diapazons: $(0,8 \div 1,1)$ [mm] $\pm 0,05$ [mm] Zema kontrasta attēlu izšķirtspējas pārbaude MRI līdz 3T: Kritērija diapazons: ≥ 9 [objekti] Mēr diapazons: $(0 \div 48)$ [objekti] - Zema kontrasta attēlu izšķirtspējas pārbaude MRI 3T: Kritērija diapazons: ≥ 37 [objekti] Mēr diapazons: $(0 \div 48)$ [objekti] - Signāla dubultošanās pārbaude: Kritērija diapazons: $\leq 0,025$ Mēr diapazons: - Attēla intensitātes viendabīguma atbilstība MRI līdz 3T: Kritērija diapazons: $\geq 87,5$ [%] Mēr diapazons: $(0 \div 100)$ [%] - Attēla intensitātes viendabīguma atbilstība MRI 3T: Kritērija diapazons: $\geq 82,0$ [%] Mēr diapazons: $(0 \div 100)$ [%] - Griezuma biezuma precizitāte (mm): Kritērija diapazons: $\leq 5 \pm 0,7$ [mm] Mēr diapazons: $(0 \div 999,99)$ [mm] $\pm 0,1$ [mm] Griezuma pozīcijas precizitātes atbilstība: Kritērija diapazons: $\leq \pm 5$ [mm] Mēr diapazons: $(0 \div 999,99)$ [mm] $\pm 0,1$ [mm]</p>			
<p><u>Elektrokardiogrāfijas iekārtas</u> Funkcionālās pārbaudes parametri:</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>Ministru kabineta 15.08.2023. noteikumu Nr. 461 „Medicīnisko ierīču noteikumi“ atbilstoši ražotāja noteiktajiem atbilstības kritērijiem</p>	

<p>Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pacientam piesaistīto daļu darba stāvokļa pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Reģistrācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; 50 Hz trokšņa filtrācija: Atbilst/Neatbilst; Elektrokardiogrāfijas signāla frekvence (1/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(30 \div 300)$ [1/min] ± 1 [%] R zoba amplitūda (mV): Kritērija diapazons: $\leq \pm 25$ [μV] vai $\leq \pm 5$ [%] Mēr diapazons: $(0 \div 2)$ [mV] $\pm (2$ [%] + 0,08 [mm]) ST segmenta amplitūda (mV): Kritērija diapazons: $\leq \pm 25$ [μV] vai $\leq \pm 5$ [%] Mēr diapazons: $(-0,8 \div 0,8)$ [mV] $\pm (2$ [%] + 0,08 [mm]); solis 0,1 [mV] Kardiogrāfijas signāla amplitūda (mV vai cm): Kritērija diapazons: $\leq \pm(5 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(0,5 \div 2)$ [mV] ± 2 [%]; solis 0,5 [mV] Elpošanas frekvence (1/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(10 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: $(5 \div 180)$ [1/min] ± 5 [%] Elektrokardiogrāfijas signāla intervāls izdrukā (mm): Kritērija diapazons: $\leq \pm(5 \div 20)$ [%], Mēr diapazons: $(5 \div 50)$ [%] ± 1 [%]</p>		LP-2-P-21 "Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode", 25.09.2024.	
<p><u>Kardioprogrammeri</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst;</p>	Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude	<p>Ministru kabineta 15.08.2023. noteikumu Nr. 461 „Medicīnisko ierīču noteikumi“ atbilstoši ražotāja noteiktajiem atbilstības kritērijiem</p> <p>LP-2-P-21 "Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode", 25.09.2024.</p>	

<p>Autonomā elektroenerģijas avota darba stāvokļa pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Elektrokardiogrāfijas signāla frekvence (1/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(30 \div 300)$ [1/min] ± 1 [%] Kardiogrāfijas signāla amplitūda (mV vai cm): Kritērija diapazons: $\leq \pm(5 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(0,5 \div 2)$ [mV] ± 2 [%]; solis 0,5 [mV] Elektrokardiogrāfijas signāla intervāls izdrukā (mm): Kritērija diapazons: $\leq \pm(5 \div 20)$ [%], Mēr diapazons: $(5 \div 50)$ [%] ± 1 [%] Elpošanas frekvence (1/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(10 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: $(5 \div 180)$ [1/min] ± 5 [%]</p>			
<p><u>UV terapijas iekārtas</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Uzstādītā starojuma jaudas blīvums (mW/cm²): Kritērija diapazons: $\leq \pm(20 \div 60)$ [%] Mēr diapazons: $(2 \div 15000)$ [mW/cm²] $\pm 9,5$ [%] Starojuma spektrs (nm): Kritērija diapazons: $\leq \pm(9 \div 25)$ [nm] Mēr diapazons: $(240 \div 480)$ [nm] ± 3 [nm] Uzstādītā starojuma jauda (mW): Kritērija diapazons: $\leq \pm(20 \div 60)$ [%]</p>		<p>Ministru kabineta 15.08.2023. noteikumu Nr. 461 „Medicīnisko ierīču noteikumi“ atbilstoši ražotāja noteiktajiem atbilstības kritērijiem</p> <p>LP-2-P-21 “Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode”, 25.09.2024.</p>	

Mēr diapazons: (2 ÷ 15000) [mW] ± 9,5 [%]			
<u>Aukstumiekārtas</u> Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Aizsardzības slēdzenes pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Trauksmes signāla darbības pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Temperatūras izmaiņas cikla laiks (min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 600)$ [min] Mēr diapazons: (0 ÷ 650) [min] ±1 [s] Uzstādītās temperatūras uzturēšanas precizitāte (°C): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 3)$ [°C] Mēr diapazons: (-110 ÷ 20) [°C] ±0,4 [°C] Uzstādītās temperatūras precizitāte (°C): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 3)$ [°C] Mēr diapazons: (-110 ÷ 20) [°C] ±0,4 [°C] Temperatūras atjaunošanas laiks (min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 110)$ [min] Mēr diapazons: (0 ÷ 120) [min] ±1 [s] Uzstādītās temperatūras sasniegšanas laiks (min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,5 \div 600)$ [min] Mēr diapazons: (0 ÷ 650) [min] ±1 [s]	Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude	Ministru kabineta 15.08.2023. noteikumu Nr. 461 „Medicīnisko ierīču noteikumi“ atbilstoši ražotāja noteiktajiem atbilstības kritērijiem LP-2-P-21 “Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode”, 25.09.2024.	
<u>Apasīnošanas aizturēšanas iekārtas</u> Funkcionālās pārbaudes parametri:	Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude	Ministru kabineta 15.08.2023. noteikumu Nr. 461 „Medicīnisko ierīču noteikumi“ atbilstoši ražotāja noteiktajiem atbilstības kritērijiem	

<p>Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Skaņas un vizuālo trauksmes signālu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Programmas uzstādītā izpildes laika atbilstība izvēlētajam (s): Kritērija diapazons: $\leq \pm(4 \div 600)$ [s] Mēr diapazons: $(5 \div 500)$ [min] $\pm 0,5$ [s] Spiediena sensoru precizitāte (mmHg): Kritērija diapazons: $\leq \pm(3 \div 20)$ [mmHg] Mēr diapazons: $(-500 \div 1000)$ [mmHg] $\pm 0,75$ [mmHg] Uzrādītā spiediena precizitāte (mmHg): Kritērija diapazons: $\leq \pm(3 \div 20)$ [mmHg] Mēr diapazons: $(-500 \div 1000)$ [mmHg] $\pm 0,75$ [mmHg]</p>		<p>LP-2-P-21 "Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode", 25.09.2024.</p>	
<p><u>Anestēzijas gāzu analizatori, anestēzijas gāzu padeves iekārtas</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Autonomā elektroenerģijas avota darba stāvokļa pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; CO₂ gāzes koncentrācija (% CO₂): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1,2 \div 3)$ [% CO₂] Mēr diapazons: $(0 \div 10)$ [% CO₂] $\pm 0,3$ [% CO₂] N₂O gāzes koncentrācija (% N₂O): Kritērija diapazons: $\leq \pm(8 \div 30)$ [% N₂O] Mēr diapazons: $(0 \div 100)$ [% N₂O] ± 2 [% N₂O] Halotāna gāzes koncentrācija (% HAL):</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>Ministru kabineta 15.08.2023. noteikumu Nr. 461 „Medicīnisko ierīču noteikumi“ atbilstoši ražotāja noteiktajiem atbilstības kritērijiem</p> <p>LP-2-P-21 "Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode", 25.09.2024.</p>	

<p>Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,5 \div 2)$ [% HAL] Mēr diapazons: $(0 \div 5)$ [% HAL] $\pm 0,15$ [% HAL] Izoflurāna gāzes koncentrācija (% ISO): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,5 \div 2)$ [% ISO] Mēr diapazons: $(0 \div 5)$ [% ISO] $\pm 0,15$ [% ISO] Enflurāna gāzes koncentrācija (% ENF): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,5 \div 2)$ [% ENF] Mēr diapazons: $(0 \div 5)$ [% ENF] $\pm 0,15$ [% ENF] Sevoflurāna gāzes koncentrācija (% SEV): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,5 \div 2)$ [% SEV] Mēr diapazons: $(0 \div 8)$ [% SEV] $\pm 0,15$ [% SEV] Desflurāna gāzes koncentrācija (% DES): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,5 \div 2)$ [% DES] Mēr diapazons: $(0 \div 18)$ [% DES] $\pm 0,15$ [% DES]</p>			
<p><u>Centrifūgas</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Aizsardzības slēdzenes pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Uzstādītas temperatūras precizitāte (°C): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 5)$ [°C] Mēr diapazons: $(0 \div 20)$ [°C] $\pm 0,3$ [°C] Uzstādītas temperatūras precizitāte (°C): Kritērija diapazons: $\leq \pm(\text{TOKO1} \div 5)$ [°C] Mēr diapazons: $(20 \div 50)$ [°C] $\pm 0,1$ [°C] Rotācijas ātrums (1/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: $(20 \div 200)$ [1/min] $\pm 0,5$ [%]</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>Ministru kabineta 15.08.2023. noteikumu Nr. 461 „Medicīnisko ierīču noteikumi“ atbilstoši ražotāja noteiktajiem atbilstības kritērijiem</p> <p>LP-2-P-21 “Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode”, 25.09.2024.</p>	

<p>Rotācijas ātrums (1/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: (200 ÷ 10000) [1/min] $\pm 0,25$ [%] Rotācijas ātrums (1/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: (10000 ÷ 99999) [1/min] $\pm 0,1$ [%] Relatīvais centrifugēšanas spēks (g): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: (20 ÷ 200) [1/min] $\pm 0,5$ [%] Relatīvais centrifugēšanas spēks (g): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: (200 ÷ 10000) [1/min] $\pm 0,25$ [%] Relatīvais centrifugēšanas spēks (g): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: (10000 ÷ 99999) [1/min] $\pm 0,1$ [%] Programmas uzstādītā izpildes laika atbilstība izvēlētajam (s): Kritērija diapazons: $\leq \pm(4 \div 600)$ [s] Mēr diapazons: (5 ÷ 500) [min] $\pm 0,5$ [s]</p>			
<p><u>Vakuumsūkņi, biopsijas vakuumiekārtas</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Burkas un šļūteņu stāvokļa pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Autonomā elektroenerģijas avota darba stāvokļa pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Uzrādītā spiediena precizitāte (mbar): Kritērija diapazons: $\leq \pm(5 \div 100)$ [mbar] Mēr diapazons: (-1000 ÷ 0) [mbar] ± 1 [mmHg] Gāzes plūsma (L/min):</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>Ministru kabineta 15.08.2023. noteikumu Nr. 461 „Medicīnisko ierīču noteikumi“ atbilstoši ražotāja noteiktajiem atbilstības kritērijiem</p> <p>LP-2-P-21 “Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode”, 25.09.2024.</p>	

<p>Kritērija diapazons: $\leq \pm(7 \div 30)$ [%] Mērđiapazons: $(0,5 \div 300)$ [L/min] $\pm 1,75$ [%]</p>			
<p><u>Elektroencefalogrāfijas iekārtas</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; EEG amplitūda (mV): Kritērija diapazons: $\leq \pm(4 \div 20)$ [%] Mērđiapazons: $(10 \div 2500)$ [μV] ± 1 [%] EEG frekvenču reakcija (1/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(4 \div 20)$ [%] Mērđiapazons: 0.1, 2, 5, 50, 60 [Hz] ± 1 [%] Elpošanas frekvence (1/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(10 \div 20)$ [%] Mērđiapazons: $(5 \div 180)$ [1/min] ± 5 [%] Drukāšanas amplitūdas precizitāte: Kritērija diapazons: $\leq \pm(6 \div 15)$ [%] Mērđiapazons: $(0,5 \div 2)$ [mm] $\pm (2$ [%] + 0,08 [mm]) solis 0,5 [mV]</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>Ministru kabineta 15.08.2023. noteikumu Nr. 461 „Medicīnisko ierīču noteikumi“ atbilstoši ražotāja noteiktajiem atbilstības kritērijiem</p> <p>LP-2-P-21 “Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode”, 25.09.2024.</p>	
<p><u>Kardiotokogrāfijas iekārtas un fetālie monitori, fetālie dopleri</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Skaņas un vizuālo trauksmes signālu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Autonomā elektroenerģijas avota darba stāvokļa pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Reģistrācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst;</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>Ministru kabineta 15.08.2023. noteikumu Nr. 461 „Medicīnisko ierīču noteikumi“ atbilstoši ražotāja noteiktajiem atbilstības kritērijiem</p> <p>LP-2-P-21 “Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode”, 25.09.2024.</p>	

<p>Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Tokogrāfijas bāzes līnijas pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Autonomā elektroenerģijas avota darbības laiks (min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(10 \div 300)$ [min] Mēr diapazons: $(0,5 \div 310)$ [min] ± 1 [s] Tokogrāfijas signāla amplitūdas noteikšanas precizitāte [mV]: Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: $(0 \div 2,5)$ [mV] $\pm 0,25$ [%] Intrauterīnais spiediena precizitāte: [mmHg]: Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 10)$ [mmHg] Mēr diapazons: $(0 \div 200)$ [mmHg] ± 1 [%] Augļa elektrokardiogrāfijas signāla amplitūdas noteikšanas precizitāte [mV]: Kritērija diapazons: $\leq \pm(10 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: $(0 \div 0,05)$ [mV] ± 5 [%] Mātes elektrokardiogrāfijas signāla amplitūdas noteikšanas precizitāte [mV]: Kritērija diapazons: $\leq \pm(10 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: $(0 \div 2)$ [mV] $\pm 0,25$ [%] Augļa sirds ritma frekvence (1/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: $(30 \div 360)$ [1/min] ± 1 [%]</p>			
<p><u>Zīdaiņu foto terapijas iekārtas</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Uzstādītā starojuma jaudas blīvums (mW/cm²): Kritērija diapazons: $\leq \pm(20 \div 60)$ [%]</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>Ministru kabineta 15.08.2023. noteikumu Nr. 461 „Medicīnisko ierīču noteikumi“ atbilstoši ražotāja noteiktajiem atbilstības kritērijiem</p> <p>LP-2-P-21 “Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode”, 25.09.2024.</p>	

<p>Mērdiapažons: (2 ÷ 15000) [mW/cm²] ± 9,5 [%] Uzstādītā starojuma jaudas blīvums (mW/cm²): Kritērija diapazons: ≤±(20 ÷ 60) [%] Mērdiapažons: (0 ÷ 199) [mW/cm²] ± 7 [%] Uzstādītā starojuma jauda (W): Kritērija diapazons: ≤±(20 ÷ 60) [%] Mērdiapažons: (0 ÷ 199) [W] ± 7 [%] Uzstādītā starojuma jauda (W): Kritērija diapazons: ≤±(20 ÷ 60) [%] Mērdiapažons: (2 ÷ 15000) [mW/cm²] ± 9,5 [%]</p>			
<p><u>Zobārstnieciskās iekārtas</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Substances vai šķidrums plūsma (ml/st): Kritērija diapazons: ≤±(1 ÷ 15) [%] Mērdiapažons: (1 ÷ 1200) [ml/st] ±0,25 [%] Substances vai šķidrums plūsma (ml/sek): Kritērija diapazons: ≤±(1,5 ÷ 15) [%] Mērdiapažons: (0,1 ÷ 15) [ml/sek] ±0,25 [%] Gāzes plūsma (L/min): Kritērija diapazons: ≤±(7 ÷ 30) [%] Mērdiapažons: (0,5 ÷ 300) [L/min] ±1,75 [%] Ūdens spiediens (PSI): Kritērija diapazons: ≤±(0,7 ÷ 5) [PSI] Mērdiapažons: (0 ÷ 50) [PSI] ±0,35 [PSI] Ūdens spiediens (PSI): Kritērija diapazons: ≤±(2 ÷ 20) [%]</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>Ministru kabineta 15.08.2023. noteikumu Nr. 461 „Medicīnisko ierīču noteikumi“ atbilstoši ražotāja noteiktajiem atbilstības kritērijiem</p> <p>LP-2-P-21 “Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode”, 25.09.2024.</p>	

<p>Mērdiapažons: (50 ÷ 210) [PSI] ±1,2 [PSI] Urbja rotācijas ātrums (1/min): Kritērija diapazons: ≤±(2 ÷ 20) [%] Mērdiapažons: (20 ÷ 200) [1/min] ±0,5 [%] Urbja rotācijas ātrums (1/min): Kritērija diapazons: ≤±(1 ÷ 20) [%] Mērdiapažons: (200 ÷ 10000) [1/min] ±0,25 [%] Urbja rotācijas ātrums (1/min): Kritērija diapazons: ≤±(1 ÷ 20) [%] Mērdiapažons: (10000 ÷ 99999) [1/min] ±0,1 [%]</p>			
<p><u>Artroskopijas sūkņi</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Sistēmas spiediens (mmHg): Kritērija diapazons: ≤±(1,5 ÷ 20) [mmHg] Mērdiapažons: (0 ÷ 300) [mmHg] ±0,25 [mmHg] Substances vai šķidrums plūsma (ml/st): Kritērija diapazons: ≤±(1 ÷ 15) [%] Mērdiapažons: (1 ÷ 1200) [ml/st] ±0,25 [%] Substances vai šķidrums plūsma (ml/sek): Kritērija diapazons: ≤±(1,5 ÷ 15) [%] Mērdiapažons: (0,1 ÷ 15) [ml/sek] ±0,25 [%]</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>Ministru kabineta 15.08.2023. noteikumu Nr. 461 „Medicīnisko ierīču noteikumi“ atbilstoši ražotāja noteiktajiem atbilstības kritērijiem</p> <p>LP-2-P-21 “Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode”, 25.09.2024.</p>	
<p><u>Inhalatori, nebulaizeri</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri:</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>Ministru kabineta 15.08.2023. noteikumu Nr. 461 „Medicīnisko ierīču noteikumi“ atbilstoši ražotāja noteiktajiem atbilstības kritērijiem</p>	

<p>Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Gāzes plūsma (L/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: $(1 \div 20)$ [L/min] ± 1 [%]</p>		<p>LP-2-P-21 "Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode", 25.09.2024.</p>	
<p><u>Insuflācijas iekārtas, lapraskopijas iekārtas</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Skaņas un vizuālo trauksmes signālu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Spiediena kontroles pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Ventilācijas vārsta pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Spiediena sensoru precizitāte (mmHg): Kritērija diapazons: $\leq \pm(3 \div 20)$ [mmHg] Mēr diapazons: $(-500 \div 1000)$ [mmHg] $\pm 0,75$ [mmHg] Maksimālā spiediena precizitāte (mmHg): Kritērija diapazons: $\leq \pm(3 \div 20)$ [mmHg] Mēr diapazons: $(-500 \div 1000)$ [mmHg] $\pm 0,75$ [mmHg] Gāzes plūsma (L/min) Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: $(1 \div 20)$ [L/min] ± 1 [%]</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>Ministru kabineta 15.08.2023. noteikumu Nr. 461 „Medicīnisko ierīču noteikumi“ atbilstoši ražotāja noteiktajiem atbilstības kritērijiem</p> <p>LP-2-P-21 "Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode", 25.09.2024.</p>	
<p><u>Lokālās anestēzijas iekārtas</u></p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu</p>	<p>Ministru kabineta 15.08.2023. noteikumu Nr. 461 „Medicīnisko ierīču noteikumi“</p>	

<p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Substances vai šķidrums dozēšana (ml): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: (8 ÷ 16) [ml] $\pm 0,04$ [ml] Substances vai šķidrums dozēšana (ml): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: (16,01 ÷ 40) [ml] $\pm 0,04$ [ml] Substances vai šķidrums dozēšana (ml): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: (40,01 ÷ 500) [ml] $\pm 0,06$ [ml] Substances vai šķidrums plūsma (ml/st): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: (1 ÷ 1200) [ml/st] $\pm 0,25$ [%] Substances vai šķidrums plūsma (ml/sek): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1,5 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: (0,1 ÷ 15) [ml/sek] $\pm 0,25$ [%]</p>	funkcionālā pārbaude	<p>atbilstoši ražotāja noteiktajiem atbilstības kritērijiem</p> <p>LP-2-P-21 "Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode", 25.09.2024.</p>	
<p><u>Infiltrācijas pumpji</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Substances vai šķidrums plūsma (ml/st): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 15)$ [%]</p>	Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude	<p>Ministru kabineta 15.08.2023. noteikumu Nr. 461 „Medicīnisko ierīču noteikumi“ atbilstoši ražotāja noteiktajiem atbilstības kritērijiem</p> <p>LP-2-P-21 "Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode", 25.09.2024.</p>	

<p>Mēr diapazons: (1 ÷ 1200) [ml/st] ±0,25 [%] Substances vai šķidrums plūsma (ml/sek): Kritērija diapazons: ≤±(1,5 ÷ 15) [%] Mēr diapazons: (0,1 ÷ 15) [ml/sek] ±0,25 [%] Substances vai šķidrums dozēšana (ml): Kritērija diapazons: ≤±(2 ÷ 15) [%] Mēr diapazons: (8 ÷ 16) [ml] ±0,04 [ml] Substances vai šķidrums dozēšana (ml): Kritērija diapazons: ≤±(1 ÷ 15) [%] Mēr diapazons: (16,01 ÷ 40) [ml] ±0,04 [ml] Substances vai šķidrums dozēšana (ml): Kritērija diapazons: ≤±(1 ÷ 15) [%] Mēr diapazons: (40,01 ÷ 500) [ml] ±0,06 [ml] Spiediens (PSI): Kritērija diapazons: ≤±(2 ÷ 20) [%] Mēr diapazons: (0 ÷ 50) [PSI] ±0,35 [PSI]</p>			
<p><u>Pēdu kopšanas iekārtas, podologa iekārtas</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Rotācijas ātrums (1/min): Kritērija diapazons: ≤±(2 ÷ 20) [%] Mēr diapazons: (20 ÷ 200) [1/min] ±0,5 [%] Rotācijas ātrums (1/min): Kritērija diapazons: ≤±(1 ÷ 20) [%] Mēr diapazons: (200 ÷ 10000) [1/min] ±0,25 [%] Rotācijas ātrums (1/min): Kritērija diapazons: ≤±(1 ÷ 20) [%]</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>Ministru kabineta 15.08.2023. noteikumu Nr. 461 „Medicīnisko ierīču noteikumi“ atbilstoši ražotāja noteiktajiem atbilstības kritērijiem</p> <p>LP-2-P-21 “Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode”, 25.09.2024.</p>	

<p>Mēr diapazons: (10000 ÷ 99999) [1/min] ±0,1 [%] Gāzes plūsma (L/min): Kritērija diapazons: ≤±(7 ÷ 30) [%] Mēr diapazons: (0,5 ÷ 300) [L/min] ±1,75 [%]</p>			
<p><u>Ergometri</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Neinvazīvu asins spiediena sensoru precizitāte (mmHg): Kritērija diapazons: ≤±(2 ÷ 15) [mmHg] Mēr diapazons: (0 ÷ 300) [mmHg] ± 0,5 [mmHg] Neinvazīvu asins spiediena sensoru precizitāte (mmHg): Kritērija diapazons: ≤±(2 ÷ 15) [mmHg] Mēr diapazons: (301 ÷ 410) [mmHg] ±0,5 [%] Signāla amplitūdas noteikšanas precizitāte (mV): Kritērija diapazons: <±(5 ÷ 20)% Mēr diapazons: (0,5÷2,5) [mV] ±2 [%] Elpināšanas frekvence (1/min): Kritērija diapazons: ≤±(4 ÷ 30) [%] Mēr diapazons: (0 ÷ 30) [1/min] ±1 [%] Elpināšanas frekvence (1/min): Kritērija diapazons: ≤±(8 ÷ 30) [%] Mēr diapazons: (30,1 ÷ 60) [1/min] ±2 [%] Elpināšanas frekvence (1/min): Kritērija diapazons: ≤±(12 ÷ 30) [%] Mēr diapazons: (60,1 ÷ 90) [1/min] ±3 [%] Elpināšanas frekvence (1/min): Kritērija diapazons: ≤±(20 ÷ 30) [%]</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>Ministru kabineta 15.08.2023. noteikumu Nr. 461 „Medicīnisko ierīču noteikumi“ atbilstoši ražotāja noteiktajiem atbilstības kritērijiem</p> <p>LP-2-P-21 “Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode”, 25.09.2024.</p>	

Mēr diapazons: (90,1 ÷ 150) [1/min] ±5 [%]			
<u>Elektromiogrāfijas iekārtas</u> Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Signāla amplitūdas noteikšanas precizitāte (mV): Kritērija diapazons: $\leq \pm(5 \div 20)\%$ Mēr diapazons: (0,5 ÷ 2,5) [mV] ±2 [%]	Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude	Ministru kabineta 15.08.2023. noteikumu Nr. 461 „Medicīnisko ierīču noteikumi“ atbilstoši ražotāja noteiktajiem atbilstības kritērijiem LP-2-P-21 “Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode”, 25.09.2024.	
<u>Magnetoterapijas iekārtas</u> Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Magnētiskā indukcija (T): Kritērija diapazons: $\leq \pm(15 \div 40) [\%]$ Mēr diapazons: (5 ÷ 20) [μT] ±(4 [%] + 0,03 [μT]) Magnētiskā indukcija (T): Kritērija diapazons: $\leq \pm(15 \div 40) [\%]$ Mēr diapazons: (20.1 ÷ 200) [μT] ±(5 [%] + 0,3 [μT]) Magnētiskā indukcija (T): Kritērija diapazons: $\leq \pm(25 \div 50) [\%]$ Mēr diapazons: (201 ÷ 2000) [μT] ±(10 [%] + 5 [μT]) Magnētiskā indukcija (G):	Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude	Ministru kabineta 15.08.2023. noteikumu Nr. 461 „Medicīnisko ierīču noteikumi“ atbilstoši ražotāja noteiktajiem atbilstības kritērijiem LP-2-P-21 “Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode”, 25.09.2024.	

<p>Kritērija diapazons: $\leq \pm(15 \div 40)$ [%] Mēr diapazons: $(50 \div 200)$ [mG] $\pm(4$ [%] + 0,3 [mG]) Magnētiskā indukcija (G): Kritērija diapazons: $\leq \pm(15 \div 40)$ [%] Mēr diapazons: $(201 \div 2000)$ [mG] $\pm(5$ [%] + 3 [mG]) Magnētiskā indukcija (G): Kritērija diapazons: $\leq \pm(25 \div 50)$ [%] Mēr diapazons: $(2010 \div 20000)$ [mG] $\pm(10$ [%] + 80 [mG])</p>			
<p><u>Automatizētie donoru asins kolektori</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Substances vai šķidrums plūsma (ml/st): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(1 \div 1200)$ [ml/st] $\pm 0,25$ [%] Substances vai šķidrums plūsma (ml/sek): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1,5 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(0,1 \div 15)$ [ml/sek] $\pm 0,25$ [%] Substances vai šķidrums dozēšana (ml): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(8 \div 16)$ [ml] $\pm 0,04$ [ml] Substances vai šķidrums dozēšana (ml): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(16,01 \div 40)$ [ml] $\pm 0,04$ [ml] Substances vai šķidrums dozēšana (ml): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(40,01 \div 500)$ [ml] $\pm 0,06$ [ml] Procedūras laiks (s):</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>Ministru kabineta 15.08.2023. noteikumu Nr. 461 „Medicīnisko ierīču noteikumi“ atbilstoši ražotāja noteiktajiem atbilstības kritērijiem</p> <p>LP-2-P-21 “Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode”, 25.09.2024.</p>	

<p>Kritērija diapazons: $\leq \pm(4 \div 300)$ [sek] Mēr diapazons: $(5 \div 500)$ [min] ± 1 [s]</p>			
<p><u>Fototerapijas iekārtas, fotodinamiskās terapijas iekārtas, apstarošanas iekārtas</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Uzstādītā starojuma jaudas blīvums (mW/cm²): Kritērija diapazons: $\leq \pm(20 \div 60)$ [%] Mēr diapazons: $(0 \div 1000)$ [mW/cm²] ± 7 [%] Uzstādītā starojuma jauda (mW): Kritērija diapazons: $\leq \pm(20 \div 60)$ [%] Mēr diapazons: $(0 \div 3000)$ [mW] ± 7 [%]</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>Ministru kabineta 15.08.2023. noteikumu Nr. 461 „Medicīnisko ierīču noteikumi“ atbilstoši ražotāja noteiktajiem atbilstības kritērijiem</p> <p>LP-2-P-21 “Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode”, 25.09.2024.</p>	
<p><u>Krūts sūkņi</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Substances vai šķidrums plūsma (ml/st): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(1 \div 1200)$ [ml/st] $\pm 0,25$ [%] Substances vai šķidrums plūsma (ml/sek): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1,5 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(0,1 \div 15)$ [ml/sek] $\pm 0,25$ [%]</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>Ministru kabineta 15.08.2023. noteikumu Nr. 461 „Medicīnisko ierīču noteikumi“ atbilstoši ražotāja noteiktajiem atbilstības kritērijiem</p> <p>LP-2-P-21 “Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode”, 25.09.2024.</p>	

<p>Sūkšanas spiediens (mmHg): Kritērija diapazons: $\leq \pm(3 \div 20)$ [mmHg] Mēr diapazons: $(-500 \div 1000)$ [mmHg] $\pm 0,75$ [mmHg]</p>			
<p><u>Plazmas sterilizatori</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Temperatūra (°C): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,3 \div 3)$ [°C] Mēr diapazons: $(20 \div 50)$ [°C] $\pm 0,1$ [°C] Sterilizācijas laiks (min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(4 \div 300)$ [s] Mēr diapazons: $(5 \div 500)$ [min] ± 1 [s] Sterilizācijas laiks (min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(8 \div 300)$ [s] Mēr diapazons: $(501 \div 1440)$ [min] ± 2 [s]</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>Ministru kabineta 15.08.2023. noteikumu Nr. 461 „Medicīnisko ierīču noteikumi“ atbilstoši ražotāja noteiktajiem atbilstības kritērijiem</p> <p>LP-2-P-21 “Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode”, 25.09.2024.</p>	
<p><u>Siltumterapijas iekārtas</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Uzstādītas temperatūras uzturēšanas precizitāte (°C): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,3 \div 3)$ [°C]</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>Ministru kabineta 15.08.2023. noteikumu Nr. 461 „Medicīnisko ierīču noteikumi“ atbilstoši ražotāja noteiktajiem atbilstības kritērijiem</p> <p>LP-2-P-21 “Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode”, 25.09.2024.</p>	

<p>Mērdiapažons: (20 ÷ 50) [°C] ±0,1 [°C] Procedūras laiks (s): Kritērija diapazons: ≤±(4 ÷ 300) [s] Mērdiapažons: (5 ÷ 500) [min] ±1 [s]</p>			
<p><u>Skalošanas sūkņi</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Substances vai šķidrums plūsma (ml/st): Kritērija diapazons: ≤±(1 ÷ 15) [%] Mērdiapažons: (1 ÷ 1200) [ml/st] ±0,25 [%] Substances vai šķidrums plūsma (ml/st): Kritērija diapazons: ≤±(1,5 ÷ 15) [%] Mērdiapažons: (0,1 ÷ 15) [ml/st] ±0,25 [%] Substances vai šķidrums plūsma (ml/min): Kritērija diapazons: ≤±(2 ÷ 15) [%] Mērdiapažons: (20 ÷ 150) [ml/min] ±0,5 [%] Substances vai šķidrums plūsma (ml/min): Kritērija diapazons: ≤±(2 ÷ 15) [%] Mērdiapažons: (150 ÷ 800) [ml/min] ±0,5 [%] Substances vai šķidrums plūsma (L/min): Kritērija diapazons: ≤±(4 ÷ 15) [%] Mērdiapažons: (0,8 ÷ 7,5) [L/min] ±1 [%]</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>Ministru kabineta 15.08.2023. noteikumu Nr. 461 „Medicīnisko ierīču noteikumi“ atbilstoši ražotāja noteiktajiem atbilstības kritērijiem</p> <p>LP-2-P-21 “Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode”, 25.09.2024.</p>	
<p><u>Šķidrumsu pārvades iekārta</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri:</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>Ministru kabineta 15.08.2023. noteikumu Nr. 461 „Medicīnisko ierīču noteikumi“ atbilstoši ražotāja noteiktajiem atbilstības kritērijiem</p>	

<p>Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Substances vai šķidruma plūsma (ml/st): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(1 \div 1200)$ [ml/st] $\pm 0,25$ [%] Substances vai šķidruma plūsma (ml/sek): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1,5 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(0,1 \div 15)$ [ml/sek] $\pm 0,25$ [%] Substances vai šķidruma plūsma (ml/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(20 \div 150)$ [ml/min] $\pm 0,5$ [%] Substances vai šķidruma plūsma (ml/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(150 \div 800)$ [ml/min] $\pm 0,5$ [%] Substances vai šķidruma plūsma (L/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(4 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(0,8 \div 7,5)$ [L/min] ± 1 [%] Substances vai šķidruma dozēšana (ml): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(8 \div 16)$ [ml] $\pm 0,04$ [ml] Substances vai šķidruma dozēšana (ml): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(16,01 \div 40)$ [ml] $\pm 0,04$ [ml] Substances vai šķidruma dozēšana (ml): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(40,01 \div 500)$ [ml] $\pm 0,06$ [ml] Oklūzijas spiediens (mbar): Kritērija diapazons: $\leq \pm(5 \div 50)$ [%] Mēr diapazons: $(0,1 \div 3,5)$ [bar] ± 1 [%] Oklūzijas spiediens (mbar):</p>		<p>LP-2-P-21 "Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode", 25.09.2024.</p>	
--	--	--	--

<p>Kritērija diapazons: $\leq \pm(5 \div 50)$ [%] Mēr diapazons: $(3,5 \div 25)$ [bar] $\pm (0,25$ [%] 0,02[bar]) Temperatūras sensoru precizitāte (°C): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 3)$ [°C] Mēr diapazons: $(10 \div 20)$ [°C] $\pm 0,3$ [°C] Temperatūras sensoru precizitāte (°C): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,3 \div 3)$ [°C] Mēr diapazons: $(20 \div 50)$ [°C] $\pm 0,1$ [°C]</p>			
<p><u>Irigācijas iekārtas</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Substances vai šķidrums plūsma (ml/st): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(1 \div 1200)$ [ml/st] $\pm 0,25$ [%] Substances vai šķidrums plūsma (ml/st): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(1 \div 1200)$ [ml/st] $\pm 0,25$ [%] Substances vai šķidrums plūsma (ml/sek): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1,5 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(0,1 \div 50)$ [ml/sek] $\pm 0,25$ [%] Substances vai šķidrums dozēšana (ml): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(8 \div 16)$ [ml] $\pm 0,04$ [ml] Substances vai šķidrums dozēšana (ml): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(16,01 \div 40)$ [ml] $\pm 0,04$ [ml] Substances vai šķidrums dozēšana (ml):</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>Ministru kabineta 15.08.2023. noteikumu Nr. 461 „Medicīnisko ierīču noteikumi“ atbilstoši ražotāja noteiktajiem atbilstības kritērijiem</p> <p>LP-2-P-21 “Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode”, 25.09.2024.</p>	

<p>Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: (40,01 ÷ 500) [ml] $\pm 0,06$ [ml] Substances vai šķidrums dozēšana (ml): Kritērija diapazons: $\leq \pm(5 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: (500 ÷ 2000) [ml] ± 100 [ml] Oklūzijas spiediens (mbar): Kritērija diapazons: $\leq \pm(5 \div 50)$ [%] Mēr diapazons: (0,1 ÷ 3,5) [bar] ± 1 [%] Spiediena sensoru precizitāte (mmHg): Kritērija diapazons: $\leq \pm(3 \div 50)$ [mmHg] Mēr diapazons: (-500 ÷ 1000) [mmHg] $\pm 0,75$ [mmHg] Spiediens (PSI): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: (0 ÷ 50) [PSI] $\pm 0,35$ [PSI]</p>			
<p><u>Ieelpojamā gaisa mitrinātājs</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Skaņas un vizuālo trauksmes signālu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Temperatūras uzturēšanas stabilitāte (°C): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,3 \div 3)$ [°C] Mēr diapazons: (20 ÷ 50) [°C] $\pm 0,1$ [°C] Uzstādītas temperatūras uzturēšanas precizitāte (°C): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,3 \div 3)$ [°C] Temperatūras sensoru precizitāte (°C): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,3 \div 3)$ [°C] Mēr diapazons: (20 ÷ 50) [°C] $\pm 0,1$ [°C] Gaisa relatīvais mitrums (% RH):</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>Ministru kabineta 15.08.2023. noteikumu Nr. 461 „Medicīnisko ierīču noteikumi“ atbilstoši ražotāja noteiktajiem atbilstības kritērijiem</p> <p>LP-2-P-21 “Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode”, 25.09.2024.</p>	

<p>Kritērija diapazons: $\leq \pm(12 \div 30)$ [% RH] Mēr diapazons: $(0 \div 100)$ [% RH] ± 3 [% RH] Gāzes plūsma (L/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 50)$ [%] Mēr diapazons: $(1 \div 20)$ [L/min] ± 1 [%]</p>			
<p><u>Radiofarmaceutisko preparātu injekcijas iekārtas</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Skaņas un vizuālo trauksmes signālu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Substances vai šķidrums plūsma (ml/st): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(1 \div 1200)$ [ml/st] $\pm 0,25$ [%] Substances vai šķidrums plūsma (ml/sek): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1,5 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(0,1 \div 15)$ [ml/sek] $\pm 0,25$ [%] Substances vai šķidrums dozēšana (ml): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(8 \div 16)$ [ml] $\pm 0,04$ [ml] Substances vai šķidrums dozēšana (ml): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(16,01 \div 40)$ [ml] $\pm 0,04$ [ml] Substances vai šķidrums dozēšana (ml): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(40,01 \div 500)$ [ml] $\pm 0,06$ [ml] Bolusa ievades šķidrums plūsmas ātruma precizitāte (ml/st): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(1 \div 1200)$ [ml/st] $\pm 0,25$ [%]</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>Ministru kabineta 15.08.2023. noteikumu Nr. 461 „Medicīnisko ierīču noteikumi“ atbilstoši ražotāja noteiktajiem atbilstības kritērijiem</p> <p>LP-2-P-21 “Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode”, 25.09.2024.</p>	

<p>Bolusa ievades šķidrums tilpuma precizitāte (ml): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 50)$ [%] Mēr diapazons: $(8 \div 16)$ [ml] $\pm 0,04$ [ml] Bolusa ievades šķidrums tilpuma precizitāte (ml): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 50)$ [%] Mēr diapazons: $(16,01 \div 40)$ [ml] $\pm 0,04$ [ml] Bolusa ievades šķidrums tilpuma precizitāte (ml): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 50)$ [%] Mēr diapazons: $(40,01 \div 500)$ [ml] $\pm 0,06$ [ml] Oklūzijas spiediens (mbar): Kritērija diapazons: $\leq \pm(5 \div 50)$ [%] Mēr diapazons: $(0,1 \div 3,5)$ [bar] ± 1 [%] Oklūzijas spiediens (mbar): Kritērija diapazons: $\leq \pm(5 \div 50)$ [%] Mēr diapazons: $(3,5 \div 20)$ [bar] Temperatūras sensoru precizitāte (°C): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,3 \div 3)$ [°C] Mēr diapazons: $(20 \div 50)$ [°C] $\pm 0,1$ [°C]</p>			
<p><u>Slāpekļa oksīda īpatsvara noteikšanas iekārtas</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Skaņas un vizuālo trauksmes signālu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Gāzes plūsma (l/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: $(1 \div 20)$ [l/min] ± 1 [%] N2O gāzes koncentrācija (% N2O): Kritērija diapazons: $\leq \pm(8 \div 30)$ [% N2O]</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>Ministru kabineta 15.08.2023. noteikumu Nr. 461 „Medicīnisko ierīču noteikumi“ atbilstoši ražotāja noteiktajiem atbilstības kritērijiem</p> <p>LP-2-P-21 “Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode”, 25.09.2024.</p>	

Mēr diapazons: $(0 \div 100) [\% \text{ N}_2\text{O}] \pm 2 [\% \text{ N}_2\text{O}]$			
<u>Vakuuma plūsmas mērītājs</u> Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Skaņas un vizuālo trauksmes signālu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Gāzes plūsma (L/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(7 \div 30) [\%]$ Mēr diapazons: $(0,5 \div 300) [\text{L}/\text{min}] \pm 1,75 [\%]$	Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude	Ministru kabineta 15.08.2023. noteikumu Nr. 461 „Medicīnisko ierīču noteikumi“ atbilstoši ražotāja noteiktajiem atbilstības kritērijiem LP-2-P-21 “Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode”, 25.09.2024.	
<u>Sfigmomanometri</u> Mēr diapazons $(0 \div 300) \text{ mmHg}$. Precizitāte 3mmHg	Atkārtotā verificēšana	Ministru kabineta 05.12.2006. noteikumi Nr.981 „Noteikumi par mērīšanas līdzekļu atkārtoto verificēšanu, verificēšanas sertifikātiem un verificēšanas atzīmēm” LVS EN ISO 81060-1:2012 Neinvazīvie sfigmomanometri. 1.daļa: Prasības un testēšanas metodes neautomatizētās mērīšanas tipiem. LP-2-P-10 "Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode un nenoteiktības aprēķins", 25.09.2024.	
<u>Manometri</u> Mēr diapazons $(0 \div 69) \text{ MPa}$. Precizitātes klases 1.0; 1,6;2.5;4.0.	Atkārtotā verificēšana	Ministru kabineta 05.12.2006. noteikumi Nr.981 „Noteikumi par mērīšanas līdzekļu atkārtoto verificēšanu, verificēšanas sertifikātiem un verificēšanas atzīmēm” LVS EN 837-1:2002+AC “Spiediena mērlīdzekļi. 1.daļa: Burdona manometriskās caurules tipa spiediena mērlīdzekļi. Izmēri, metroloģija, prasības un testēšana”	

		LVS EN 837-3:2002+AC "Spiediena mērlīdzekļi. 3.daļa: Membrānas un kapsulas tipa spiediena mērlīdzekļi. Izmēri, metroloģija, prasības un testēšana" LP-2-P-16 "Manometru verificēšanas metode", 26.09.2024.	
<u>Neautomātiskie svāri</u> Mērdiapažons (0 ÷ 300)kg, Precizitātes klases III un IIII	Atkārtotā verificēšana	Ministru kabineta 05.12.2006. noteikumi Nr.981 „Noteikumi par mērīšanas līdzekļu atkārtoto verificēšanu, verificēšanas sertifikātiem un verificēšanas atzīmēm” LVS EN 45501:2015 “Neautomātisko savāru metroloģiskie aspekti” LP-2-P-17 “Neautomātisko svaru verificēšanas metode”, 26.09.2024.	
<u>Radioloģiskās ierīces</u>	Ekspluatācijā esošu ierīču funkciju atbilstības testēšana un novērtēšana un elektrodrošības pārbaudes	Ministru kabineta 19.08.2014. noteikumi Nr.482 "Noteikumi par aizsardzību pret jonizējošo starojumu medicīniskajā apstārošanā", 45.punkts LP-2-P-10 "Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode un nenoteiktības aprēķins", 25.09.2024.	
<u>Radiodiagnostiskajās un radioterapeitiskajās manipulācijās lietojamās radioloģiskās ierīces</u>	Ekspluatācijā esošu ierīču tehnisko parametru novērtēšana	Ministru kabineta 19.08.2014. noteikumi Nr.482 "Noteikumi par aizsardzību pret jonizējošo starojumu medicīniskajā apstārošanā", 46.punkts LP-2-P-10 "Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode un nenoteiktības aprēķins", 25.09.2024.	
<u>In-vitro iekārtas, I klases medicīnas ierīces, medicīnā lietojamās nemedicīniskās ierīces un medicīnas ierīces, kas var baroties tikai no autonoma elektroenerģijas avota, kā arī 2. aizsardzības klases ierīces ar elektroizolējoša materiāla korpusu</u> Elektrodrošības pārbaudes parametri:	Ekspluatācijā esošo objektu elektrodrošības pārbaude	LP-2-P-21 “Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode”, 25.09.2024.	

<p>Aizsargvadītāja pretestība (Ω): Kritērija diapazons: $<(0,1 \div 0,3) [\Omega]$ Mēr diapazons: $(0,01 \div 2) [\Omega] \pm (1\% + 0,01 [\Omega])$ Mēr diapazons: $(2,0 \div 5,0) [\Omega] \pm (5\% + 0,02 [\Omega])$ Noplūdes strāva caur aizsargvadītāju (mA): Kritērija diapazons: $<(0,5 \div 5) \text{ mA}$ Mēr diapazons: $(0 \div 0,199) [\text{mA}] \pm (1\% + 0,001 [\text{mA}])$ Mēr diapazons: $(0,2 \div 1,999) [\text{mA}] \pm (1\% + 0,001 [\text{mA}])$ Mēr diapazons: $(2,0 \div 6,0) [\text{mA}] \pm (5\% + 20 [\mu\text{A}])$ Korpasa noplūdes strāva (mA): Kritērija diapazons: $<(0,1 \div 0,5) [\text{mA}]$ Mēr diapazons: $(0 \div 0,199) [\text{mA}] \pm (1\% + 0,001 [\text{mA}])$ Mēr diapazons: $(0,2 \div 1,0) [\text{mA}] \pm 0,004 [\text{mA}]$ Noplūdes strāva uz pacientu (mA): Kritērija diapazons: $<(0,01 \div 0,5) [\text{mA}]$ Mēr diapazons: $(0 \div 0,199) [\text{mA}] \pm (1\% + 0,001 [\text{mA}])$ Mēr diapazons: $(0,2 \div 1) [\text{mA}] \pm (5\% + 20 [\mu\text{A}])$ Izolācija: Tīkls-aizsargvadītājs ($M\Omega$): Kritērija diapazons: $>(10 \div 50) [M\Omega]$ Mēr diapazons: $(0,1 \div 5,0) [M\Omega] \pm (1\% + 0,1 [M\Omega])$ Mēr diapazons: $(5 \div 50) [M\Omega] \pm (2\% + 0,2 [M\Omega])$ Mēr diapazons: $(50 \div 100,0) [M\Omega] \pm (5\% + 0,02 [M\Omega])$ Izolācija: Korpuss-darba daļa ($M\Omega$): Kritērija diapazons: $>(10 \div 50) [M\Omega]$ Mēr diapazons: $(0,1 \div 5,0) [M\Omega] \pm (1\% + 0,1 [M\Omega])$ Mēr diapazons: $(5 \div 50) [M\Omega] \pm (2\% + 0,2 [M\Omega])$ Mēr diapazons: $(50 \div 100,0) [M\Omega] \pm (5\% + 0,02 [M\Omega])$</p>			
<p><u>Barošanas sūkņi</u> Funkcionālās pārbaudes parametri:</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>LP-2-P-21 "Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode", 25.09.2024.</p>	

<p>Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst;</p> <p>Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst;</p> <p>Autonomā elektroenerģijas avota darba stāvokļa pārbaude: Atbilst/Neatbilst;</p> <p>Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst;</p> <p>Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst;</p> <p>Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst;</p> <p>Gaisa detektora nostrāde: Atbilst/Neatbilst;</p> <p>Substances vai šķidruma plūsma (ml/st): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(1 \div 1200)$ [ml/st] $\pm 0,25$ [%]</p> <p>Substances vai šķidruma dozēšana (ml): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(8 \div 16)$ [ml] $\pm 0,04$ [ml]</p> <p>Substances vai šķidruma dozēšana (ml): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(16,01 \div 40)$ [ml] $\pm 0,04$ [ml]</p> <p>Substances vai šķidruma dozēšana (ml): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(40,01 \div 500)$ [ml] $\pm 0,06$ [ml]</p> <p>Bolusa ievades šķidruma plūsmas ātruma precizitāte (ml/st): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(1 \div 1200)$ [ml/st] $\pm 0,25$ [%]</p> <p>Bolusa ievades šķidruma tilpuma precizitāte (ml): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(8 \div 16)$ [ml] $\pm 0,04$ [ml]</p> <p>Bolusa ievades šķidruma tilpuma precizitāte (ml): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(16,01 \div 40)$ [ml] $\pm 0,04$ [ml]</p> <p>Bolusa ievades šķidruma tilpuma precizitāte (ml): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(40,01 \div 500)$ [ml] $\pm 0,06$ [ml]</p> <p>Oklūzijas spiediens (mbar): Kritērija diapazons: $\leq \pm(5 \div 50)$ [%]</p>			
---	--	--	--

<p>Mēr diapazons: (0,1 ÷ 3,5) [bar] ±1 [%] Temperatūras sensoru precizitāte (°C): Kritērija diapazons: ≤±(1 ÷ 3) [°C] Mēr diapazons: (10 ÷ 20) [°C] ±0,3 [°C] Temperatūras sensoru precizitāte (°C): Kritērija diapazons: ≤±(0,3 ÷ 3) [°C] Mēr diapazons: (20 ÷ 50) [°C] ±0,1 [°C]</p>			
<p><u>Augstfrekvences elpināšanas iekārtas, atklepošanas iekārtas, gaisa oscilācijas iekārtas, specifiskās nozīmes elpināšanas iekārtas</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Skaņas un vizuālo trauksmes signālu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Aizsardzības no nepareizas ierīces izslēgšanas pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Nobīdes plūsma (L/min): Kritērija diapazons: ≤±(4 ÷ 30) [%] Mēr diapazons: (0,5 ÷ 20) [l/min] ±1 [%] Ieelpas laiks (s): Kritērija diapazons: ≤±(0,08 ÷ 1) [s] Mēr diapazons: (0,08 ÷ 1) [s] ±0,02 [s] Uzstādītais un uzrādītais ieelpas maksimālais spiediens (hPa): Kritērija diapazons: ≤±(1 ÷ 10) [hPa] Mēr diapazons: (0 ÷ 13,3) [hPa] ±0,1 [hPa] Uzstādītais un uzrādītais ieelpas maksimālais spiediens (hPa): Kritērija diapazons: ≤±(3 ÷ 30) [%] Mēr diapazons: (13,4 ÷ 33) [hPa] ±0,75 [%] Uzstādītais un uzrādītais ieelpas maksimālais spiediens (hPa): Kritērija diapazons: ≤±(3 ÷ 30) [%]</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>LP-2-P-21 "Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode", 25.09.2024.</p>	

<p>Mēr diapazons: (33,1 ÷ 150) [hPa] ±0,75 [%] Uzstādītais un uzrādītais izelpas beigu spiediens (hPa): Kritērija diapazons: ≤±(1 ÷ 10) [hPa] Mēr diapazons: (0 ÷ 13,3) [hPa] ±0,1 [hPa] Uzstādītais un uzrādītais izelpas beigu spiediens (hPa): Kritērija diapazons: ≤±(3 ÷ 30) [%] Mēr diapazons: (13,4 ÷ 33) [hPa] ±0,75 [%] Uzstādītais un uzrādītais izelpas beigu spiediens (hPa): Kritērija diapazons: ≤±(3 ÷ 30) [%] Mēr diapazons: (33,1 ÷ 150) [hPa] ±0,75 [%] Uzstādītais un uzrādītais vidējais elpināšanas spiediens (hPa): Kritērija diapazons: ≤±(1 ÷ 10) [hPa] Mēr diapazons: (0 ÷ 13,3) [hPa] ±0,1 [hPa] Uzstādītais un uzrādītais vidējais elpināšanas spiediens (hPa): Kritērija diapazons: ≤±(3 ÷ 30) [%] Mēr diapazons: (13,4 ÷ 33) [hPa] ±0,75 [%] Uzstādītais un uzrādītais vidējais elpināšanas spiediens (hPa): Kritērija diapazons: ≤±(3 ÷ 30) [%] Mēr diapazons: (33,1 ÷ 150) [hPa] ±0,75 [%] Gaisa oscilācijas spiediena amplitūdas precizitāte (cmH2O): Kritērija diapazons: ≤±(1 ÷ 10) [hPa] Mēr diapazons: (0 ÷ 13,3) [hPa] ±0,1 [hPa] Gaisa oscilācijas spiediena amplitūdas precizitāte (cmH2O): Kritērija diapazons: ≤±(3 ÷ 30) [%] Mēr diapazons: (13,4 ÷ 33) [hPa] ±0,75 [%] Gaisa oscilācijas spiediena amplitūdas precizitāte (cmH2O): Kritērija diapazons: ≤±(3 ÷ 30) [%] Mēr diapazons: (33,1 ÷ 150) [hPa] ±0,75 [%] Elpināšanas frekvence (1/min): Kritērija diapazons: ≤±(4 ÷ 30) [%] Mēr diapazons: (0 ÷ 30) [1/min] ±1 [%] Kritērija diapazons: ≤±(8 ÷ 30) [%] Mēr diapazons: (30,1 ÷ 60) [1/min] ±2 [%] Kritērija diapazons: ≤±(12 ÷ 30) [%]</p>			
---	--	--	--

<p>Mēr diapazons: (60,1 ÷ 90) [1/min] ±3 [%] Kritērija diapazons: ≤±(20 ÷ 30) [%] Mēr diapazons: (90,1 ÷ 150) [1/min] ±5 [%]</p>			
<p><u>Skābekļa koncentratori</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Uzstādītā un uzrādītā skābekļa koncentrācija (% O₂): Kritērija diapazons: ≤±(3 ÷ 10) [% O₂] Mēr diapazons: (21 ÷ 100) [%] ± 1 [% O₂] Spiediens elpceļā (hPa): Kritērija diapazons: ≤±(1 ÷ 10) [hPa] Mēr diapazons: (0 ÷ 13,3) [hPa] ± 0,1 [hPa] Gāzes plūsma (L/min): Kritērija diapazons: ≤±(1 ÷ 20) [%] Mēr diapazons: (1 ÷ 20) [L/min] ± 1 [%] Autonomā elektroenerģijas avota darbības laiks (min): Kritērija diapazons: ≤±(0,5 ÷ 600) [min] Mēr diapazons: (0 ÷ 650) [min] ±1 [s]</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>LP-2-P-21 "Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode", 25.09.2024.</p>	
<p><u>Termostati, infūzijas sildītāji, laboratorijas inkubatori, atkausētāji, pērlīšu un karstā (sausā) gaisa sterilizatori, etilēnoksīda sterilizatori, intravaskulārās temperatūras kontroles sistēmas</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst;</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>LP-2-P-21 "Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode", 25.09.2024.</p>	

<p>Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Uzstādītas temperatūras uzturēšanas precizitāte (°C): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 3)$ [°C] Mēr diapazons: $(0 \div 20)$ [°C] $\pm 0,3$ [°C] Uzstādītas temperatūras uzturēšanas precizitāte (°C): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,3 \div 3)$ [°C] Mēr diapazons: $(20 \div 140)$ [°C] $\pm 0,1$ [°C] Uzstādītas temperatūras uzturēšanas precizitāte (°C): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 3)$ [°C] Mēr diapazons: $(140 \div 210)$ [°C] $\pm 0,4$ [°C] Temperatūras atjaunošanas laiks (min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 110)$ [min] Mēr diapazons: $(0 \div 120)$ [min] ± 1 [s] Uzstādītās temperatūras sasniegšanas laiks (min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,5 \div 600)$ [min] Mēr diapazons: $(0 \div 650)$ [min] ± 1 [s]</p>			
<p><u>Aukstumiekārtas</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Aizsardzības slēdzenes pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Trauksmes signāla darbības pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Temperatūras izmaiņas cikla laiks (min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 600)$ [min] Mēr diapazons: $(0 \div 650)$ [min] ± 1 [s] Uzstādītas temperatūras uzturēšanas precizitāte (°C):</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>LP-2-P-21 "Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode", 25.09.2024.</p>	

<p>Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 3)$ [°C] Mēr diapazons: $(-110 \div 20)$ [°C] $\pm 0,4$ [°C] Uzstādītās temperatūras precizitāte (°C): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 3)$ [°C] Mēr diapazons: $(-110 \div 20)$ [°C] $\pm 0,4$ [°C] Temperatūras atjaunošanas laiks (min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 110)$ [min] Mēr diapazons: $(0 \div 120)$ [min] ± 1 [s] Uzstādītās temperatūras sasniegšanas laiks (min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,5 \div 600)$ [min] Mēr diapazons: $(0 \div 650)$ [min] ± 1 [s]</p>			
<p><u>Apasiņošanas aizturēšanas iekārtas</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Skaņas un vizuālo trauksmes signālu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Programmas uzstādītā izpildes laika atbilstība izvēlētajam (s): Kritērija diapazons: $\leq \pm(4 \div 600)$ [s] Mēr diapazons: $(5 \div 500)$ [min] $\pm 0,5$ [s] Spiediena sensoru precizitāte (mmHg): Kritērija diapazons: $\leq \pm(3 \div 20)$ [mmHg] Mēr diapazons: $(-500 \div 1000)$ [mmHg] $\pm 0,75$ [mmHg] Uzrādītā spiediena precizitāte (mmHg): Kritērija diapazons: $\leq \pm(3 \div 20)$ [mmHg] Mēr diapazons: $(-500 \div 1000)$ [mmHg] $\pm 0,75$ [mmHg]</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>LP-2-P-21 "Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode", 25.09.2024.</p>	
<p><u>Anestēzijas gāzu analizatori, anestēzijas gāzu padeves iekārtas</u> Funkcionālās pārbaudes parametri:</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu</p>	<p>LP-2-P-21 "Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode", 25.09.2024.</p>	

<p>Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Autonomā elektroenerģijas avota darba stāvokļa pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; CO2 gāzes koncentrācija (% CO2): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1,2 \div 3)$ [% CO2] Mēr diapazons: $(0 \div 10)$ [% CO2] $\pm 0,3$ [% CO2] N2O gāzes koncentrācija (% N2O): Kritērija diapazons: $\leq \pm(8 \div 30)$ [% N2O] Mēr diapazons: $(0 \div 100)$ [% N2O] ± 2 [% N2O] Halotāna gāzes koncentrācija (% HAL): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,5 \div 2)$ [% HAL] Mēr diapazons: $(0 \div 5)$ [% HAL] $\pm 0,15$ [% HAL] Izoflurāna gāzes koncentrācija (% ISO): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,5 \div 2)$ [% ISO] Mēr diapazons: $(0 \div 5)$ [% ISO] $\pm 0,15$ [% ISO] Enflurāna gāzes koncentrācija (% ENF): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,5 \div 2)$ [% ENF] Mēr diapazons: $(0 \div 5)$ [% ENF] $\pm 0,15$ [% ENF] Sevoflurāna gāzes koncentrācija (% SEV): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,5 \div 2)$ [% SEV] Mēr diapazons: $(0 \div 8)$ [% SEV] $\pm 0,15$ [% SEV] Desflurāna gāzes koncentrācija (% DES): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,5 \div 2)$ [% DES] Mēr diapazons: $(0 \div 18)$ [% DES] $\pm 0,15$ [% DES]</p>	funkcionālā pārbaude		
<p><u>Centrifūgas</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri:</p>	Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude	LP-2-P-21 "Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode", 25.09.2024.	

<p>Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Aizsardzības slēdzenes pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Uzstādītas temperatūras precizitāte (°C): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 5)$ [°C] Mēr diapazons: (0 ÷ 20) [°C] $\pm 0,3$ [°C] Uzstādītas temperatūras precizitāte (°C): Kritērija diapazons: $\leq \pm(\text{TOKO}1 \div 5)$ [°C] Mēr diapazons: (20 ÷ 50) [°C] $\pm 0,1$ [°C] Rotācijas ātrums (1/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: (20 ÷ 200) [1/min] $\pm 0,5$ [%] Rotācijas ātrums (1/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: (200 ÷ 10000) [1/min] $\pm 0,25$ [%] Rotācijas ātrums (1/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: (10000 ÷ 99999) [1/min] $\pm 0,1$ [%] Relatīvais centrifugēšanas spēks (g): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: (20 ÷ 200) [1/min] $\pm 0,5$ [%] Relatīvais centrifugēšanas spēks (g): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: (200 ÷ 10000) [1/min] $\pm 0,25$ [%] Relatīvais centrifugēšanas spēks (g): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: (10000 ÷ 99999) [1/min] $\pm 0,1$ [%] Programmas uzstādītā izpildes laika atbilstība izvēlētajam (s): Kritērija diapazons: $\leq \pm(4 \div 600)$ [s] Mēr diapazons: (5 ÷ 500) [min] $\pm 0,5$ [s]</p>			
--	--	--	--

<p><u>Elektroencefalogrāfijas iekārtas</u> Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; EEG amplitūda (mV): Kritērija diapazons: $\leq \pm(4 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: $(10 \div 2500)$ [μV] ± 1 [%] EEG frekvenču reakcija (1/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(4 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: 0.1, 2, 5, 50, 60 [Hz] ± 1 [%] Elpošanas frekvence (1/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(10 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: $(5 \div 180)$ [1/min] ± 5 [%] Drukāšanas amplitūdas precizitāte: Kritērija diapazons: $\leq \pm(6 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(0,5 \div 2)$ [mm] $\pm (2$ [%] + 0,08 [mm]) solis 0,5 [mV]</p>	Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude	LP-2-P-21 "Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode", 25.09.2024.	
<p><u>Kardiotokogrāfijas iekārtas un fetālie monitori, fetālie dopleri</u> Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Skaņas un vizuālo trauksmes signālu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Autonomā elektroenerģijas avota darba stāvokļa pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Reģistrācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Tokogrāfijas bāzes līnijas pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst;</p>	Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude	LP-2-P-21 "Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode", 25.09.2024.	

<p>Autonomā elektroenerģijas avota darbības laiks (min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(10 \div 300)$ [min] Mēr diapazons: $(0,5 \div 310)$ [min] ± 1 [s] Tokogrāfijas signāla amplitūdas noteikšanas precizitāte [mV]: Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: $(0 \div 2,5)$ [mV] $\pm 0,25$ [%] Augļa elektrokardiogrāfijas signāla amplitūdas noteikšanas precizitāte [mV]: Kritērija diapazons: $\leq \pm(10 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: $(0 \div 0,05)$ [mV] ± 5 [%] Mātes elektrokardiogrāfijas signāla amplitūdas noteikšanas precizitāte [mV]: Kritērija diapazons: $\leq \pm(10 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: $(0 \div 2)$ [mV] $\pm 0,25$ [%] Augļa sirds ritma frekvence (1/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: $(30 \div 360)$ [1/min] ± 1 [%]</p>			
<p><u>Vakuumsūkņi, biopsijas vakuumiekārtas</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Burkas un šļūteņu stāvokļa pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Autonomā elektroenerģijas avota darba stāvokļa pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Uzrādītā spiediena precizitāte (mbar): Kritērija diapazons: $\leq \pm(5 \div 100)$ [mbar] Mēr diapazons: $(-1000 \div 0)$ [mbar] ± 1 [mmHg] Gāzes plūsma (L/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(7 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: $(0,5 \div 300)$ [L/min] $\pm 1,75$ [%]</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>LP-2-P-21 "Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode", 25.09.2024.</p>	

<p><u>Zobārstnieciskās iekārtas</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Substances vai šķidrums plūsma (ml/st): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 15)$ [%] Mērdiapazons: $(1 \div 1200)$ [ml/st] $\pm 0,25$ [%] Substances vai šķidrums plūsma (ml/sek): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1,5 \div 15)$ [%] Mērdiapazons: $(0,1 \div 15)$ [ml/sek] $\pm 0,25$ [%] Gāzes plūsma (L/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(7 \div 30)$ [%] Mērdiapazons: $(0,5 \div 300)$ [L/min] $\pm 1,75$ [%] Ūdens spiediens (PSI): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,7 \div 5)$ [PSI] Mērdiapazons: $(0 \div 50)$ [PSI] $\pm 0,35$ [PSI] Ūdens spiediens (PSI): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 20)$ [%] Mērdiapazons: $(50 \div 210)$ [PSI] $\pm 1,2$ [PSI] Urbja rotācijas ātrums (1/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 20)$ [%] Mērdiapazons: $(20 \div 200)$ [1/min] $\pm 0,5$ [%] Urbja rotācijas ātrums (1/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 20)$ [%] Mērdiapazons: $(200 \div 10000)$ [1/min] $\pm 0,25$ [%] Urbja rotācijas ātrums (1/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 20)$ [%] Mērdiapazons: $(10000 \div 99999)$ [1/min] $\pm 0,1$ [%]</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>LP-2-P-21 "Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode", 25.09.2024.</p>	
---	---	--	--

<p><u>Artroskopijas sūkņi</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Sistēmas spiediens (mmHg): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1,5 \div 20)$ [mmHg] Mēr diapazons: $(0 \div 300)$ [mmHg] $\pm 0,25$ [mmHg] Substances vai šķidruma plūsma (ml/st): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(1 \div 1200)$ [ml/st] $\pm 0,25$ [%] Substances vai šķidruma plūsma (ml/sek): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1,5 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(0,1 \div 15)$ [ml/sek] $\pm 0,25$ [%]</p>	Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude	LP-2-P-21 "Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode", 25.09.2024.	
<p><u>Inhalatori, nebulaizeri</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Gāzes plūsma (L/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: $(1 \div 20)$ [L/min] ± 1 [%]</p>	Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude	LP-2-P-21 "Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode", 25.09.2024.	
<p><u>Insuflācijas iekārtas, lapraskopijas iekārtas</u></p>	Ekspluatācijā esošu objektu	LP-2-P-21 "Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode", 25.09.2024.	

<p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Skaņas un vizuālo trauksmes signālu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Spiediena kontroles pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Ventilācijas vārsta pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Spiediena sensoru precizitāte (mmHg): Kritērija diapazons: $\leq \pm(3 \div 20)$ [mmHg] Mēr diapazons: $(-500 \div 1000)$ [mmHg] $\pm 0,75$ [mmHg] Maksimālā spiediena precizitāte (mmHg): Kritērija diapazons: $\leq \pm(3 \div 20)$ [mmHg] Mēr diapazons: $(-500 \div 1000)$ [mmHg] $\pm 0,75$ [mmHg] Gāzes plūsma (L/min) Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: $(1 \div 20)$ [L/min] ± 1 [%]</p>	funkcionālā pārbaude		
<p><u>Lokālās anestēzijas iekārtas</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Substances vai šķidrums dozēšana (ml): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(8 \div 16)$ [ml] $\pm 0,04$ [ml] Substances vai šķidrums dozēšana (ml): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 15)$ [%]</p>	Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude	LP-2-P-21 "Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode", 25.09.2024.	

<p>Mēr diapazons: (16,01 ÷ 40) [ml] ±0,04 [ml] Substances vai šķidrums dozēšana (ml): Kritērija diapazons: ≤±(1 ÷ 15) [%] Mēr diapazons: (40,01 ÷ 500) [ml] ±0,06 [ml] Substances vai šķidrums plūsma (ml/st): Kritērija diapazons: ≤±(1 ÷ 15) [%] Mēr diapazons: (1 ÷ 1200) [ml/st] ±0,25 [%] Substances vai šķidrums plūsma (ml/sek): Kritērija diapazons: ≤±(1,5 ÷ 15) [%] Mēr diapazons: (0,1 ÷ 15) [ml/sek] ±0,25 [%]</p>			
<p><u>Infrasarkanā starojuma zīdaiņu sildierīces</u></p> <p>Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Temperatūras sensora stāvokļa pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Skaņas un vizuālo trauksmes signālu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Temperatūras sensora mērījumu precizitāte: Kritērija diapazons: ≤±(0,1 ÷ 3) [°C] Mēr diapazons: (20 ÷ 50) [°C] ±0,05 [°C] Temperatūras viendabīgums (°C): Kritērija diapazons: ≤±(2 ÷ 6) [°C] Mēr diapazons: (20 ÷ 50) [°C] ±0,1 [°C] Temperatūras kontroles precizitāte izmantojot temperatūras sensoru: Kritērija diapazons: ≤±(0,1 ÷ 3) [°C] Mēr diapazons: (20 ÷ 50) [°C] ±0,05 [°C] Ādas temperatūras sensora precizitāte (C°): Kritērija diapazons: ≤±(0,1 ÷ 3) [C°] Mēr diapazons: 28; 30; 32; 34; 36; 38; 40 [°C] ±0,05 C° Skābekļa koncentrācija (% O2): Kritērija diapazons: ≤±(3 ÷ 10) [% O2] Mēr diapazons: (21 ÷ 100) [% O2] ±1 [% O2] Gaisa plūsmas ātrums (m/s): Kritērija diapazons: ≤±(0,3 ÷ 1) [m/s]</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>LP-2-P-21 "Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode", 25.09.2024.</p>	

<p>Mēr diapazons: $(0,1 \div 1)$ [m/s] $\pm 0,1$ [m/s] Skaņas līmenis (dB): Kritērija diapazons: $\leq \pm(10 \div 30)$ [dB] Mēr diapazons: $(30 \div 100)$ [dB] ± 3 [dB] Svaru precizitāte (kg) Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,002 \div 0,006)$ [kg] Mēr diapazons: $(0 \div 2)$ [kg] $\pm 0,0001$ [kg] Svaru precizitāte (kg) Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,005 \div 0,015)$ [kg] Mēr diapazons: $(2 \div 10)$ [kg] $\pm 0,0001$ [kg]</p>			
<p><u>Zīdaiņu inkubatori</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Skaņas un vizuālo trauksmes signālu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Iesilšanas laiks līdz uzstādītajai temperatūrai (min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 40)$ [%] Mēr diapazons: $(7 \div 300)$ [min] $\pm 0,25$ [%] Inkubatora temperatūras indikācijas precizitāte (°C): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,3 \div 3)$ [°C] Mēr diapazons: $(20 \div 50)$ [°C] $\pm 0,05$ [°C] Inkubatora temperatūras regulēšanas precizitāte (°C): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,3 \div 3)$ [°C] Mēr diapazons: $(20 \div 50)$ [°C] $\pm 0,1$ [°C] Gaisa plūsmas ātrums (m/s): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,3 \div 1)$ [m/s] Mēr diapazons: $(0,1 \div 1)$ [m/s] $\pm 0,1$ [m/s] Skaņas līmenis (dB):</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>LP-2-P-21 "Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode", 25.09.2024.</p>	

<p>Kritērija diapazons: $\leq \pm(10 \div 30)$ [dB] Mēr diapazons: $(30 \div 100)$ [dB] ± 3 [dB] Svaru precizitāte (kg) Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,002 \div 0,006)$ [kg] Mēr diapazons: $(0 \div 2)$ [kg] $\pm 0,0001$ [kg] Svaru precizitāte (kg) Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,005 \div 0,015)$ [kg] Mēr diapazons: $(2 \div 10)$ [kg] $\pm 0,0001$ [kg] Uzstādītā un uzrādītā skābekļa koncentrācija (% O₂): Kritērija diapazons: $\leq \pm(3 \div 10)$ [% O₂] Mēr diapazons: $(21 \div 100)$ [% O₂] ± 1 [% O₂] Inkubatora kameras gaisa relatīvais mitrums (%): Kritērija diapazons: $\leq \pm(5 \div 20)$% Mēr diapazons: $(29 \div 89)$ [%RH] ± 3 [%RH] Temperatūras viendabīgums kamerā (°C): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,3 \div 3)$ [°C] Mēr diapazons: $(20 \div 50)$ [°C] $\pm 0,1$ [°C] Ādas temperatūras sensora precizitāte (C°): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,1 \div 3)$ [C°] Mēr diapazons: 28; 30; 32; 34; 36; 38; 40 [°C] $\pm 0,05$ C° Ādas temperatūras sensora precizitāte (C°): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,3 \div 3)$ [°C] Mēr diapazons: $(20 \div 50)$ [°C] $\pm 0,05$ [°C]</p>			
<p><u>Pēdu kopšanas iekārtas, podologa iekārtas</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Rotācijas ātrums (1/min):</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>LP-2-P-21 "Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode", 25.09.2024.</p>	

<p>Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: $(20 \div 200)$ [1/min] $\pm 0,5$ [%] Rotācijas ātrums (1/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: $(200 \div 10000)$ [1/min] $\pm 0,25$ [%] Rotācijas ātrums (1/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: $(10000 \div 99999)$ [1/min] $\pm 0,1$ [%] Gāzes plūsma (L/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(7 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: $(0,5 \div 300)$ [L/min] $\pm 1,75$ [%]</p>			
<p><u>Ergometri</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Neinvazīvu asins spiediena sensoru precizitāte (mmHg): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 15)$ [mmHg] Mēr diapazons: $(0 \div 300)$ [mmHg] $\pm 0,5$ [mmHg] Neinvazīvu asins spiediena sensoru precizitāte (mmHg): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 15)$ [mmHg] Mēr diapazons: $(301 \div 410)$ [mmHg] $\pm 0,5$ [%] Signāla amplitūdas noteikšanas precizitāte (mV): Kritērija diapazons: $\leq \pm(5 \div 20)$ % Mēr diapazons: $(0,5 \div 2,5)$ [mV] ± 2 [%] Elpināšanas frekvence (1/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(4 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: $(0 \div 30)$ [1/min] ± 1 [%] Elpināšanas frekvence (1/min):</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>LP-2-P-21 "Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode", 25.09.2024.</p>	

<p>Kritērija diapazons: $\leq \pm(8 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: $(30,1 \div 60)$ [1/min] ± 2 [%] Elpināšanas frekvence (1/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(12 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: $(60,1 \div 90)$ [1/min] ± 3 [%] Elpināšanas frekvence (1/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(20 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: $(90,1 \div 150)$ [1/min] ± 5 [%]</p>			
<p><u>Elektromiogrāfijas iekārtas</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Signāla amplitūdas noteikšanas precizitāte (mV): Kritērija diapazons: $< \pm(5 \div 20)$ % Mēr diapazons: $(0,5 \div 2,5)$ [mV] ± 2 [%]</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>LP-2-P-21 "Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode", 25.09.2024.</p>	
<p><u>Magnetoterapijas iekārtas</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Magnētiskā indukcija (T): Kritērija diapazons: $\leq \pm(15 \div 40)$ [%] Mēr diapazons: $(5 \div 20)$ [μT] $\pm(4$ [%] + 0,03 [μT])</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>LP-2-P-21 "Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode", 25.09.2024.</p>	

<p>Magnētiskā indukcija (T): Kritērija diapazons: $\leq \pm(15 \div 40)$ [%] Mēr diapazons: $(20.1 \div 200)$ [μT] $\pm(5$ [%] + 0,3 [μT])</p> <p>Magnētiskā indukcija (T): Kritērija diapazons: $\leq \pm(25 \div 50)$ [%] Mēr diapazons: $(201 \div 2000)$ [μT] $\pm(10$ [%] + 5 [μT])</p> <p>Magnētiskā indukcija (G): Kritērija diapazons: $\leq \pm(15 \div 40)$ [%] Mēr diapazons: $(50 \div 200)$ [mG] $\pm(4$ [%] + 0,3 [mG])</p> <p>Magnētiskā indukcija (G): Kritērija diapazons: $\leq \pm(15 \div 40)$ [%] Mēr diapazons: $(201 \div 2000)$ [mG] $\pm(5$ [%] + 3 [mG])</p> <p>Magnētiskā indukcija (G): Kritērija diapazons: $\leq \pm(25 \div 50)$ [%] Mēr diapazons: $(2010 \div 20000)$ [mG] $\pm(10$ [%] + 80 [mG])</p>			
<p><u>Automatizētie donoru asins kolektori</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Substances vai šķidruma plūsma (ml/st): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(1 \div 1200)$ [ml/st] $\pm 0,25$ [%] Substances vai šķidruma plūsma (ml/sek): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1,5 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(0,1 \div 15)$ [ml/sek] $\pm 0,25$ [%] Substances vai šķidruma dozēšana (ml): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(8 \div 16)$ [ml] $\pm 0,04$ [ml]</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>LP-2-P-21 "Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode", 25.09.2024.</p>	

<p>Substances vai šķidrums dozēšana (ml): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 15)$ [%] Mērdiapažons: (16,01 ÷ 40) [ml] $\pm 0,04$ [ml] Substances vai šķidrums dozēšana (ml): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 15)$ [%] Mērdiapažons: (40,01 ÷ 500) [ml] $\pm 0,06$ [ml] Procedūras laiks (s): Kritērija diapazons: $\leq \pm(4 \div 300)$ [sek] Mērdiapažons: (5 ÷ 500) [min] ± 1 [s]</p>			
<p><u>Skalošanas sūkņi</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Substances vai šķidrums plūsma (ml/st): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 15)$ [%] Mērdiapažons: (1 ÷ 1200) [ml/st] $\pm 0,25$ [%] Substances vai šķidrums plūsma (ml/st): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1,5 \div 15)$ [%] Mērdiapažons: (0,1 ÷ 15) [ml/st] $\pm 0,25$ [%] Substances vai šķidrums plūsma (ml/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 15)$ [%] Mērdiapažons: (20 ÷ 150) [ml/min] $\pm 0,5$ [%] Substances vai šķidrums plūsma (ml/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 15)$ [%] Mērdiapažons: (150 ÷ 800) [ml/min] $\pm 0,5$ [%] Substances vai šķidrums plūsma (L/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(4 \div 15)$ [%] Mērdiapažons: (0,8 ÷ 7,5) [L/min] ± 1 [%]</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>LP-2-P-21 "Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode", 25.09.2024.</p>	

<p><u>Krūts sūkņi</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Substances vai šķidrums plūsma (ml/st): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(1 \div 1200)$ [ml/st] $\pm 0,25$ [%] Substances vai šķidrums plūsma (ml/sek): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1,5 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(0,1 \div 15)$ [ml/sek] $\pm 0,25$ [%] Sūkšanas spiediens (mmHg): Kritērija diapazons: $\leq \pm(3 \div 20)$ [mmHg] Mēr diapazons: $(-500 \div 1000)$ [mmHg] $\pm 0,75$ [mmHg]</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>LP-2-P-21 "Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode", 25.09.2024.</p>	
<p><u>Siltumterapijas iekārtas</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Uztādītās temperatūras uzturēšanas precizitāte (°C): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,3 \div 3)$ [°C] Mēr diapazons: $(20 \div 50)$ [°C] $\pm 0,1$ [°C] Procedūras laiks (s): Kritērija diapazons: $\leq \pm(4 \div 300)$ [s] Mēr diapazons: $(5 \div 500)$ [min] ± 1 [s]</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>LP-2-P-21 "Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode", 25.09.2024.</p>	

<p><u>Irigācijas iekārtas</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Substances vai šķidrums plūsma (ml/st): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: (1 ÷ 1200) [ml/st] $\pm 0,25$ [%] Substances vai šķidrums plūsma (ml/st): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: (1 ÷ 1200) [ml/st] $\pm 0,25$ [%] Substances vai šķidrums plūsma (ml/sek): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1,5 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: (0,1 ÷ 50) [ml/sek] $\pm 0,25$ [%] Substances vai šķidrums dozēšana (ml): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: (8 ÷ 16) [ml] $\pm 0,04$ [ml] Substances vai šķidrums dozēšana (ml): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: (16,01 ÷ 40) [ml] $\pm 0,04$ [ml] Substances vai šķidrums dozēšana (ml): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: (40,01 ÷ 500) [ml] $\pm 0,06$ [ml] Substances vai šķidrums dozēšana (ml): Kritērija diapazons: $\leq \pm(5 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: (500 ÷ 2000) [ml] ± 100 [ml] Oklūzijas spiediens (mbar): Kritērija diapazons: $\leq \pm(5 \div 50)$ [%] Mēr diapazons: (0,1 ÷ 3,5) [bar] ± 1 [%] Spiediena sensoru precizitāte (mmHg):</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>LP-2-P-21 "Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode", 25.09.2024.</p>	
---	---	--	--

<p>Kritērija diapazons: $\leq \pm(3 \div 50)$ [mmHg] Mēr diapazons: $(-500 \div 1000)$ [mmHg] $\pm 0,75$ [mmHg] Spiediens (PSI): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: $(0 \div 50)$ [PSI] $\pm 0,35$ [PSI]</p>			
<p><u>Ieelpojamā gaisa mitrinātājs</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Skaņas un vizuālo trauksmes signālu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Temperatūras uzturēšanas stabilitāte (°C): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,3 \div 3)$ [°C] Mēr diapazons: $(20 \div 50)$ [°C] $\pm 0,1$ [°C] Uzstādītas temperatūras uzturēšanas precizitāte (°C): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,3 \div 3)$ [°C] Temperatūras sensoru precizitāte (°C): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,3 \div 3)$ [°C] Mēr diapazons: $(20 \div 50)$ [°C] $\pm 0,1$ [°C] Gaisa relatīvais mitrums (% RH): Kritērija diapazons: $\leq \pm(12 \div 30)$ [% RH] Mēr diapazons: $(0 \div 100)$ [% RH] ± 3 [% RH] Gāzes plūsma (L/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 50)$ [%] Mēr diapazons: $(1 \div 20)$ [L/min] ± 1 [%]</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>LP-2-P-21 "Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode", 25.09.2024.</p>	
<p><u>Radiofarmaceutisko preparātu injekcijas iekārtas</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri:</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu</p>	<p>LP-2-P-21 "Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode", 25.09.2024.</p>	

<p>Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst;</p> <p>Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst;</p> <p>Skaņas un vizuālo trauksmes signālu pārbaude: Atbilst/Neatbilst;</p> <p>Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst;</p> <p>Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst;</p> <p>Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst;</p> <p>Substances vai šķidrums plūsma (ml/st): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: (1 ÷ 1200) [ml/st] $\pm 0,25$ [%]</p> <p>Substances vai šķidrums plūsma (ml/sek): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1,5 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: (0,1 ÷ 15) [ml/sek] $\pm 0,25$ [%]</p> <p>Substances vai šķidrums dozēšana (ml): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: (8 ÷ 16) [ml] $\pm 0,04$ [ml]</p> <p>Substances vai šķidrums dozēšana (ml): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: (16,01 ÷ 40) [ml] $\pm 0,04$ [ml]</p> <p>Substances vai šķidrums dozēšana (ml): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: (40,01 ÷ 500) [ml] $\pm 0,06$ [ml]</p> <p>Bolusa ievades šķidrums plūsmas ātruma precizitāte (ml/st): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: (1 ÷ 1200) [ml/st] $\pm 0,25$ [%]</p> <p>Bolusa ievades šķidrums tilpuma precizitāte (ml): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 50)$ [%] Mēr diapazons: (8 ÷ 16) [ml] $\pm 0,04$ [ml]</p> <p>Bolusa ievades šķidrums tilpuma precizitāte (ml): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 50)$ [%] Mēr diapazons: (16,01 ÷ 40) [ml] $\pm 0,04$ [ml]</p> <p>Bolusa ievades šķidrums tilpuma precizitāte (ml): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 50)$ [%] Mēr diapazons: (40,01 ÷ 500) [ml] $\pm 0,06$ [ml]</p>	funkcionālā pārbaude		
--	----------------------	--	--

<p>Oklūzijas spiediens (mbar): Kritērija diapazons: $\leq \pm(5 \div 50)$ [%] Mēr diapazons: (0,1 ÷ 3,5) [bar] ± 1 [%] Oklūzijas spiediens (mbar): Kritērija diapazons: $\leq \pm(5 \div 50)$ [%] Mēr diapazons: (3,5 ÷ 20) [bar] Temperatūras sensoru precizitāte (°C): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,3 \div 3)$ [°C] Mēr diapazons: (20 ÷ 50) [°C] $\pm 0,1$ [°C]</p>			
<p><u>Slāpekļa oksīda īpatsvara noteikšanas iekārtas</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Skaņas un vizuālo trauksmes signālu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Gāzes plūsma (l/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: (1 ÷ 20) [l/min] ± 1 [%] N2O gāzes koncentrācija (% N2O): Kritērija diapazons: $\leq \pm(8 \div 30)$ [% N2O] Mēr diapazons: (0 ÷ 100) [% N2O] ± 2 [% N2O]</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>LP-2-P-21 "Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode", 25.09.2024.</p>	
<p><u>Vakuuma plūsmas mērītājs</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Skaņas un vizuālo trauksmes signālu pārbaude: Atbilst/Neatbilst;</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>LP-2-P-21 "Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode", 25.09.2024.</p>	

<p>Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Gāzes plūsma (L/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(7 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: $(0,5 \div 300)$ [L/min] $\pm 1,75$ [%]</p>			
<p><u>Infiltrācijas pumpji</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Substances vai šķidrums plūsma (ml/st): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(1 \div 1200)$ [ml/st] $\pm 0,25$ [%] Substances vai šķidrums plūsma (ml/sek): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1,5 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(0,1 \div 15)$ [ml/sek] $\pm 0,25$ [%] Substances vai šķidrums dozēšana (ml): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(8 \div 16)$ [ml] $\pm 0,04$ [ml] Substances vai šķidrums dozēšana (ml): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(16,01 \div 40)$ [ml] $\pm 0,04$ [ml] Substances vai šķidrums dozēšana (ml): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(40,01 \div 500)$ [ml] $\pm 0,06$ [ml] Spiediens (PSI): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: $(0 \div 50)$ [PSI] $\pm 0,35$ [PSI]</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>LP-2-P-21 "Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode", 25.09.2024.</p>	

<p><u>Kardioprogrammeri</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Autonomā elektroenerģijas avota darba stāvokļa pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Elektrokardiogrāfijas signāla frekvence (1/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(30 \div 300)$ [1/min] ± 1 [%] Kardiogrāfijas signāla amplitūda (mV vai cm): Kritērija diapazons: $\leq \pm(5 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(0,5 \div 2)$ [mV] ± 2 [%]; solis 0,5 [mV] Elektrokardiogrāfijas signāla intervāls izdrukā (mm): Kritērija diapazons: $\leq \pm(5 \div 20)$ [%], Mēr diapazons: $(5 \div 50)$ [%] ± 1 [%] Elpošanas frekvence (1/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(10 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: $(5 \div 180)$ [1/min] ± 5 [%]</p>	Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude	LP-2-P-21 "Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode", 25.09.2024.	
<p><u>Pulsa oksimetri</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pacientu elektrodu darba stāvokļa pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Skaņas un vizuālo trauksmes signālu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Reģistrācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst;</p>	Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude	LP-2-P-21 "Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode", 25.09.2024.	

<p>Autonomā elektroenerģijas avota darba stāvokļa pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Pulsa oksimetrijas sensora asins skābekļa saturācijas mērīšana (%): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: $(30 \div 64)$ [%] ± 1 [%] Pulsa oksimetrijas sensora asins skābekļa saturācijas mērīšana (%): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: $(65 \div 100)$ [%] $\pm 0,5$ [%] Pulsa oksimetrijas sensora pulsa oscilāciju mērīšana (1/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 10)$ [%] Mēr diapazons: $(30 \div 300)$ [1/min] $\pm 0,1$ [%]</p>			
<p><u>Dialīzes iekārtas</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Trauksmes signālu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Gaisa detektora nostrāde: Atbilst/Neatbilst; Sūkņa durvju trauksmes signāls: Atbilst/Neatbilst; Līmeņa detektora pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Asins sūkņu rotācijas ātrums (1/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1,5 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(10 \div 300)$ [1/min] $\pm 0,5$ [%] Substances vai šķidrums plūsma (ml/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(20 \div 150)$ [ml/min] $\pm 0,5$ [%] Substances vai šķidrums plūsma (ml/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: $(150 \div 800)$ [ml/min] $\pm 0,5$ [%]</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>LP-2-P-21 "Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode", 25.09.2024.</p>	

<p>Spiediena sensoru precizitāte (mmHg): Kritērija diapazons: $\leq \pm(3 \div 20)$ [mmHg] Mēr diapazons: $(-500 \div 1000)$ [mmHg] $\pm 0,75$ [mmHg] Smaguma mērītāja precizitāte (g): Kritērija diapazons: $\leq \pm(30 \div 100)$ [g] Mēr diapazons: $(50 \div 25000)$ [g] ± 10 [g] Temperatūras sensoru precizitāte (°C): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,1 \div 3)$ [°C] Mēr diapazons: $(20 \div 40)$ [°C] $\pm 0,05$ [°C] Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,3 \div 3)$ [°C] Mēr diapazons: $(40 \div 80)$ [°C] $\pm 0,1$ [°C] Dializējošā šķidruma īpatnējās elektrovadītspējas mērītāja precizitāte (mS/cm): Kritērija diapazons: $\leq (\pm 0,1 \div 0,5)$ [mS/cm] Mēr diapazons: $(12 \div 19,99)$ [mS/cm] $\pm 0,03$ [mS/cm] Dializējošā šķidruma īpatnējās elektrovadītspējas mērītāja precizitāte (mS/cm): Kritērija diapazons: $\leq (\pm 0,1 \div 0,5)$ [mS/cm] Mēr diapazons: $(6 \div 11,99)$ [mS/cm] $\pm 0,06$ [mS/cm] Dializējošā šķidruma īpatnējā elektrovadītspēja (mS/cm): Kritērija diapazons: $\leq \pm(12 \div 50)$ [μS/cm] Mēr diapazons: $(200 \div 1999)$ [μS/cm] ± 6 [μS/cm] Dializējošā šķidruma īpatnējā elektrovadītspēja (mS/cm): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,12 \div 0,50)$ [mS/cm] Mēr diapazons: $(2 \div 11,99)$ [mS/cm] $\pm 0,06$ [mS/cm] Dializējošā šķidruma īpatnējā elektrovadītspēja (mS/cm): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,06 \div 0,50)$ [mS/cm] Mēr diapazons: $(12 \div 19,99)$ [mS/cm] $\pm 0,03$ [mS/cm] Dializējošā šķidruma īpatnējā elektrovadītspēja (mS/cm): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1,2 \div 50)$ [mS/cm] Mēr diapazons: $(20 \div 200)$ [mS/cm] $\pm 0,6$ [mS/cm]</p>			
<p><u>Transfuzioloģijas iekārtas</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri:</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>LP-2-P-21 "Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode", 25.09.2024.</p>	

<p>Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst;</p> <p>Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst;</p> <p>Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst;</p> <p>Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst;</p> <p>Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst;</p> <p>Substances vai šķidrums plūsma (ml/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1,5 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: (20 ÷ 150) [ml/min] $\pm 0,5$ [%]</p> <p>Substances vai šķidrums plūsma (ml/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: (150 ÷ 800) [ml/min] $\pm 0,5$ [%]</p> <p>Spiediena sensoru precizitāte (mmHg): Kritērija diapazons: $\leq \pm(3 \div 20)$ [mmHg] Mēr diapazons: (-500 ÷ 1000) [mmHg] $\pm 0,75$ [mmHg]</p> <p>Temperatūras sensoru precizitāte (°C): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,1 \div 3)$ [°C] Mēr diapazons: (20 ÷ 40) [°C] $\pm 0,05$ [°C]</p> <p>Rotācijas ātrums (1/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1,5 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: (20 ÷ 200) [1/min] $\pm 0,5$ [%]</p> <p>Rotācijas ātrums (1/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: (200 ÷ 10000) [1/min] $\pm 0,25$ [%]</p> <p>Rotācijas ātrums (1/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 20)$ [%] Mēr diapazons: (10000 ÷ 99999) [1/min] $\pm 0,1$ [%]</p>			
<p><u>Mākslīgās asinsrites aparāti</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst;</p> <p>Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst;</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>LP-2-P-21 "Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode", 25.09.2024.</p>	

<p>Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Gaisa detektora nostrāde: Atbilst/Neatbilst; Sūkņa durvju trauksmes signāls: Atbilst/Neatbilst; Līmeņa detektora pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Asins sūkņu rotācijas ātrums (1/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1,5 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: (10 ÷ 300) [1/min] $\pm 0,5$ [%] Substances vai šķidrums plūsma (ml/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(2 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: (150 ÷ 800) [ml/min] $\pm 0,5$ [%] Substances vai šķidrums plūsma (L/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(4 \div 15)$ [%] Mēr diapazons: (0,8 ÷ 7,5) [L/min] ± 1 [%] Spiediena sensoru precizitāte (mmHg): Kritērija diapazons: $\leq \pm(3 \div 20)$ [mmHg] Mēr diapazons: (-500 ÷ 1000) [mmHg] $\pm 0,75$ [mmHg] Temperatūras sensoru precizitāte (°C): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,1 \div 3)$ [°C] Mēr diapazons: (20 ÷ 40) [°C] $\pm 0,05$ [°C] Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,3 \div 3)$ [°C] Mēr diapazons: (40 ÷ 80) [°C] $\pm 0,1$ [°C]</p>			
<p><u>Fototerapijas iekārtas, fotodinamiskās terapijas iekārtas, apstarošanas iekārtas</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Uzstādītā starojuma jaudas blīvums (mW/cm²):</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>LP-2-P-21 "Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode", 25.09.2024.</p>	

<p>Kritērija diapazons: $\leq \pm(20 \div 60)$ [%] Mēr diapazons: $(0 \div 1000)$ [mW/cm²] ± 7 [%] Uzstādītā starojuma jauda (mW): Kritērija diapazons: $\leq \pm(20 \div 60)$ [%] Mēr diapazons: $(0 \div 3000)$ [mW] ± 7 [%]</p>			
<p><u>Nepārtraukta pozitīva elpceļu spiediena elpināšanas sistēmas, automātiskās pozitīvā elpceļu spiediena elpināšanas sistēmas, divfāzu pozitīva elpceļu spiediena elpināšanas sistēmas</u></p> <p>Funkcionālās pārbaudes parametri: Simbolu esamība uz ierīces (drošības simboli, ierīču klasifikācijas simboli u.t.t.): Atbilst/Neatbilst; Ārējās un mehāniskās uzbūves pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Kabeļu un tīkla vadu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Skaņas un vizuālo trauksmes signālu pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Vadības un indikācijas ierīču pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Aizsardzības no nepareizas ierīces izslēgšanas pārbaude: Atbilst/Neatbilst; Pašpārbaudes tests: Atbilst/Neatbilst; Nobīdes plūsma (l/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(4 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: $(0,5 \div 20)$ [l/min] ± 1 [%] Ieelpas laiks (s): Kritērija diapazons: $\leq \pm(0,08 \div 1)$ [s] Mēr diapazons: $(0,08 \div 1)$ [s] $\pm 0,02$ [s] Uzstādītais un uzrādītais ieelpas maksimālais spiediens (hPa): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 10)$ [hPa] Mēr diapazons: $(0 \div 13,3)$ [hPa] $\pm 0,1$ [hPa] Uzstādītais un uzrādītais ieelpas maksimālais spiediens (hPa): Kritērija diapazons: $\leq \pm(3 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: $(13,4 \div 33)$ [hPa] $\pm 0,75$ [%] Uzstādītais un uzrādītais ieelpas maksimālais spiediens (hPa): Kritērija diapazons: $\leq \pm(3 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: $(33,1 \div 150)$ [hPa] $\pm 0,75$ [%]</p>	<p>Ekspluatācijā esošu objektu funkcionālā pārbaude</p>	<p>LP-2-P-21 "Medicīnas iekārtu tehniskās uzraudzības metode", 25.09.2024.</p>	

<p>Uzstādītais un uzrādītais izelpas beigu spiediens (hPa): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 10)$ [hPa] Mēr diapazons: (0 ÷ 13,3) [hPa] $\pm 0,1$ [hPa]</p> <p>Uzstādītais un uzrādītais izelpas beigu spiediens (hPa): Kritērija diapazons: $\leq \pm(3 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: (13,4 ÷ 33) [hPa] $\pm 0,75$ [%]</p> <p>Uzstādītais un uzrādītais izelpas beigu spiediens (hPa): Kritērija diapazons: $\leq \pm(3 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: (33,1 ÷ 150) [hPa] $\pm 0,75$ [%]</p> <p>Uzstādītais un uzrādītais vidējais elpināšanas spiediens (hPa): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 10)$ [hPa] Mēr diapazons: (0 ÷ 13,3) [hPa] $\pm 0,1$ [hPa]</p> <p>Uzstādītais un uzrādītais vidējais elpināšanas spiediens (hPa): Kritērija diapazons: $\leq \pm(3 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: (13,4 ÷ 33) [hPa] $\pm 0,75$ [%]</p> <p>Uzstādītais un uzrādītais vidējais elpināšanas spiediens (hPa): Kritērija diapazons: $\leq \pm(3 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: (33,1 ÷ 150) [hPa] $\pm 0,75$ [%]</p> <p>Gaisa oscilācijas spiediena amplitūdas precizitāte (cmH₂O): Kritērija diapazons: $\leq \pm(1 \div 10)$ [hPa] Mēr diapazons: (0 ÷ 13,3) [hPa] $\pm 0,1$ [hPa]</p> <p>Gaisa oscilācijas spiediena amplitūdas precizitāte (cmH₂O): Kritērija diapazons: $\leq \pm(3 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: (13,4 ÷ 33) [hPa] $\pm 0,75$ [%]</p> <p>Gaisa oscilācijas spiediena amplitūdas precizitāte (cmH₂O): Kritērija diapazons: $\leq \pm(3 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: (33,1 ÷ 150) [hPa] $\pm 0,75$ [%]</p> <p>Elpināšanas frekvence (1/min): Kritērija diapazons: $\leq \pm(4 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: (0 ÷ 30) [1/min] ± 1 [%] Kritērija diapazons: $\leq \pm(8 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: (30,1 ÷ 60) [1/min] ± 2 [%] Kritērija diapazons: $\leq \pm(12 \div 30)$ [%] Mēr diapazons: (60,1 ÷ 90) [1/min] ± 3 [%]</p>			
--	--	--	--

Kritērija diapazons: $\leq \pm(20 \div 30)$ [%] Mērdiapazons: $(90,1 \div 150)$ [1/min] ± 5 [%]			
--	--	--	--

G. Jaunbērziņa - Beitika
Valsts aģentūras "Latvijas Nacionālais akreditācijas birojs"
direktore

M. Ozoliņš
Akreditācijas komisijas priekšsēdētājs

DOKUMENTS IR PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU