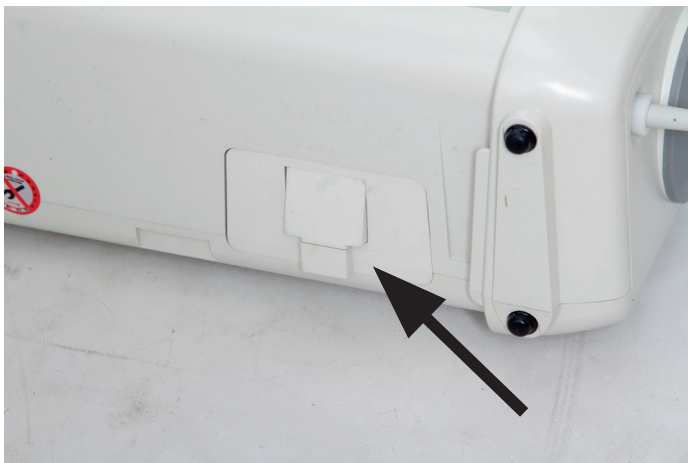




Pav. Akumuliatoriaus atlaisvinimo mygtukas SCU apačioje

Norėdami įrengti akumuliatoriaus atsarginį paketą:



Pav. Akumuliatoriaus paketo įrengimas

- ❖ Atjunkite SCU nuo elektros tinklo.
- ❖ Nutildykite garso perspėjimo signalą (žr. „Nutildymas“ – 11.2 skyrius).
- ❖ Įsitikinkite, kad apatinė akumuliatoriaus pusė su etikete yra tinkamai nukreipta.
- ❖ Stumkite akumuliatoriaus paketą į tvirtinimo angas 1, kol jis užsifiksuos savo vietoje.
- ❖ Vėl įjunkite SCU.

Norėdami pašalinti akumuliatoriaus atsarginį paketą:



Pav. Akumuliatoriaus paketo išėmimas

- ❖ Išjunkite SCU.
- ❖ Patraukite žemyn akumuliatoriaus paketo atlaisvinimo iškyšą 2.
- ❖ Laikydami nuspaustą atlaisvinimo iškyšą, ištraukite akumuliatoriaus paketą.

PASTABA Nereikia išimti akumuliatoriaus paketo, išskyrus tada, kai jį keičiate.

10.2.1 Tinkamai įdėto akumuliatoriaus aptikimas (kai maitinimo jungiklis yra įjungtas)

Akumuliatorius yra teisingai įdėtas į SCU, kai akumuliatoriaus įkrovos būsenos indikatorius šviečia 2 sekundes, o garsinis signalas skamba 2 sekundes po akumuliatoriaus maitinimo jungiklio įjungimo. Akumuliatoriaus įkrovos indikatorius sumirksi 3 kartus atjungimo metu, kai išjungiamas akumuliatoriaus maitinimo jungiklis. Akumuliatoriaus maitinimo jungikliu atjungus akumuliatorių, prieš vėl įjungiant akumuliatoriaus maitinimo jungiklį reikia palaukti mažiausiai 10 sekundžių, kol pradės tinkamai veikti akumuliatoriaus aptikimo funkcija.

11 Manipuliavimas

11.1 Naudojimas

11.1.1 Lovos paruošimas pacientui

⚠ ĮSPĖJIMAS! Guldant pacientą į lovą kyla sužalojimo rizika! Prieš guldydami pacientą į lovą: ➡ Įsitikinkite, kad čiužinys yra iki galo ir teisingai pripūstas. ➡ Įsitikinkite, kad čiužinio šone esantys visi galvos, kūno ir kulnų vožtuvai yra pripūstoje padėtyje. ➡ Įsitikinkite, kad čiužinys yra tinkamai pritvirtintas saugos diržais.
⚠ ĮSPĖJIMAS! Dėl oro nepraleidžiančio čiužinio uždangalo kyla uždusimo pavojus! ➡ Tinkamai naudokite čiužinio uždangalą. ➡ Slaugos personalas yra atsakingas už paciento saugumą ant čiužinio uždangalo.
⚠ PERSPĖJIMAS! Gali būti sukelta materialinė žala dėl drėgmės ar užteršimo! ➡ Užtikrinkite, kad į čiužinį nepatektų drėgmės. ➡ Užtikrinkite, kad į čiužinį nepatektų maisto ar gėrimų. ➡ Jei į čiužinį pateko drėgmės, maisto ar gėrimų, praneškite LINET® tarnybai.
⚠ PERSPĖJIMAS! Čiužinio nesuderinamumo su turėklais rizika! ➡ Venkite čiužinio šonuose esančių vožtuvų susidūrimo su turėklais! ➡ Reikia atsižvelgti ne tik į čiužinio matmenis, nurodytus mechaninių specifikacijų lentelėje, bet ir palikti vietos manipuliavimui vožtuvais!

Paruošimas

- ❖ Pripūskite čiužinį (žr. „Pradinis naudojimas“ – 9 skyrius).
- ❖ Laisvai užtieskite paklodę ant čiužinio, jei kvalifikuoti specialistai nenurodė kitaip.

Paciento paguldymas į lovą

- ❖ Paguldykite pacientą ant čiužinio.

Siekiant užtikrinti idealią gulėjimo padėtį:

- ❖ Jei naudojamos papildomos antklodės ar paklodės, įsitikinkite, kad galima pakankamai lengvai judėti.
- ❖ Įsitikinkite, kad antklodės, paklodės, drabužiai ir kt. nesukelia pragulų (pvz., dėl raukšlių, siūlių ir pan.).
- ❖ Nedėkite papildomų čiužinių, antklodžių ir pan. tarp čiužinio ir paciento.

Slauga aukštiešninkoje padėtyje

ĮSPĖJIMAS!

Įprasto čiužinio naudojimo metu užtikrinkite, kad pacientas būtų tinkamai palaikomas. Atminkite, kad veikiant APT režimui pakaitomis išleidžiamas oras iš skyrių taikant 3 skyrių ciklą, todėl rekomenduojama rankiniu būdu neišleisti oro iš daugiau nei vieno skyriaus kiekvienoje kūno zonoje, taip pat nerekomenduoja išleisti oro iš dviejų gretimų skyrių, nebent tai būtina slaugos procedūrai.

Jei pacientas slaugomas aukštiešninkoje padėtyje („veidu į viršų“), tada galvos ir kulnų zonų reguliavimo įtaiso vožtuvai gali būti naudojami išleidžiant orą iš atitinkamų čiužinio skyrių, kad būtų sumažintas spaudimas paciento kūno dalims. Kreipkitės į medicinos kvalifikaciją turinčius darbuotojus dėl nurodymų, iš kurių skyrių išleisti orą. Žr. 19 skyrių, kuriame nurodytos vožtuvo naudojimo instrukcijos.

Slauga kniūbsčioje padėtyje

ĮSPĖJIMAS!

Įprasto čiužinio naudojimo metu užtikrinkite, kad pacientas būtų tinkamai palaikomas. Atminkite, kad veikiant APT režimui pakaitomis išleidžiamas oras iš skyrių taikant 3 skyrių ciklą, todėl rekomenduojama rankiniu būdu neišleisti oro iš daugiau nei vieno skyriaus kiekvienoje kūno zonoje, taip pat nerekomenduoja išleisti oro iš dviejų gretimų skyrių, nebent tai būtina slaugos procedūrai. Šio patarimo išimtis, taikoma tik slaugai kniūbsčioje padėtyje, yra galvos zona, kai, prižiūrint gydytojui, galima išleisti orą iš daugiausia 4 skyrių, kad būtų galima nustatyti patogią padėtį paciento veidui, jei to reikia.

Jei pacientas slaugomas kniūbsčioje padėtyje („veidu į apačią“), tada galvos, kūno ir kulnų zonų vožtuvai gali būti naudojami išleidžiant orą iš atitinkamų čiužinio skyrių, kad būtų sumažintas spaudimas paciento kūno dalims. Kreipkitės į medicinos kvalifikaciją turinčius darbuotojus dėl nurodymų, iš kurių skyrių išleisti orą. Žr. 19 skyrių, kuriame nurodytos vožtuvo naudojimo instrukcijos.

11.2 Valdikliai ir indikatoriai (valdymo skydelis)

Valdymo skydelio paveikslą rasite skyriuje **5 Valdymo skydelio aprašymas**.

Mygtukas / indikatorius	Funkcija
Slėgio valdymo mygtukai 	Oro slėgio keitimas čiužinyje.
MODE (Režimo) mygtukas 	Parenkamas norimas režimas: APT = kintamojo slėgio terapijos režimas MAX = maksimalaus pripūtimo režimas CLP = pastovus žemo slėgio režimas
Sėdynės pagalvėlės indikatorius 	Nurodo, kad sėdynės pagalvėlė yra prijungta.
„Fowler Boost“ (sėdėjimo atramos funkcijos) indikatorius 	Nurodo, jei atlošas pakeltas.
CPR / oro jungties atidarymo indikatorius 	Nurodo, kad oro vamzdis netinkamai prijungtas arba jo visai nėra.
Sistemos klaidos indikatorius 	Nurodo sistemos klaidą. ❖ Skambinkite į gamintojo įgaliotą techninį skyrių.
Nutildymo mygtukas 	Garso perspėjimo signalų nutildymas.
Atliktinos techninės priežiūros indikatorius 	Nurodo, kad reikia atlikti techninę priežiūrą.
Ijungimo mygtukas 	Suaktyvina valdymo skydelį.
Akumuliatoriaus įkrovos būsenos indikatorius (tik atsarginio akumuliatoriaus modelis) 	Parodo akumuliatoriaus įkrovos būseną.
Slėgio lygio indikatoriai 	Nurodo čiužinyje nustatytą oro slėgį. Slėgio lygio indikatoriai veikia tik APT arba CLP režimu. Slėgio lygio indikatoriai neleidžiami MAX režimu arba kai sėdynės pagalvėlė yra prijungta prie SCU.

11.2.1 Ijungimo mygtukas

Ijungimo mygtukas  suaktyvina SCU valdymo skydelį.

Paspaudus mygtuką , SCU valdymo skydelis liks aktyvus 3 minutes.

Norėdami suaktyvinti valdymo skydelį:

- ❖ Paspauskite mygtuką .

Jei 3 minutes nebuvo paspaustas joks mygtukas:

- ❖ Vėl suaktyvinkite valdymo skydelį paspausdami mygtuką .

11.2.2 Nutildymas

Norėdami nutildyti garso perspėjimo signalą:

- ❖ Paspauskite mygtuką .

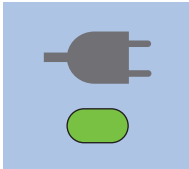
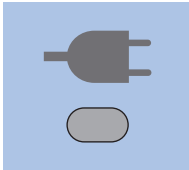
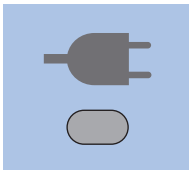
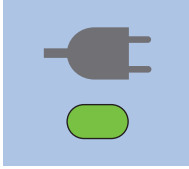
Jei klaidos signalo priežastis nepašalinama:

- Garso perspėjimo signalas vėl įsijungs po 30 min.

Jei CPR perspėjimo priežastis yra oro jungties pašalinimas dėl CPR ar dėl kitų priežasčių:

- Garso perspėjimo signalas vėl įsijungs po 60 min.

11.2.3 Maitinimo tinklo indikatorius

Maitinimo tinklo indikatorius	Reikšmė	Vaizdo signalas ir garso perspėjimo signalas
	SCU GALI BŪTI MAITINAMAS IŠ TINKLO (maitinimo laidas prijungtas ir maitinimo jungiklis įjungtas)	Maitinimo tinklo indikatorius šviečia nėra garso perspėjimo
	SCU MAITINIMAS TIEKIAMAS IŠ akumuliatoriaus (maitinimo laidas atjungtas arba maitinimo jungiklis išjungtas)	Maitinimo tinklo indikatorius nešviečia nėra garso perspėjimo
 	SCU MAITINIMAS TIEKIAMAS IŠ akumuliatoriaus IR MAITINIMO TINKLAS YRA ATJUNGTAS ARBA TINKLO MAITINIMO JUNGIKLIS YRA IŠJUNGTAS (KAI SCU YRA IŠ PRADŽIŲ ĮJUNGTAS)	2 maitinimo tinklo indikatoriaus būsenos iš eilės (maitinimo tinklo indikatorius nešviečia 5 sekundes ir po to maitinimo tinklo indikatorius ilgam sumirksi 20 sekundžių) perspėjimas: po 5 sekundžių trukmės tylos pasigirsta 10 sekundžių trukmės pytelėjimas (perspėjimas atšaukiamas prijungiant tinklo įtampą prie SCU).

11.2.4 Slėgio valdymas

Ijungus, SCU pripūs čiuzinį iki rekomenduojamo slėgio. Pasiekus šį slėgį, indikatorius **3** nustos mirksėti ir liks pastoviai įjungtas, pasigirs garso signalas.

Kad būtų užtikrinta optimali apsauga, APT režimu veikianti sistema kas 7,5 minutės automatiškai pritaiko slėgį pagal paciento svorį ir padėtį. Tai reiškia automatinį reguliavimą pagal slėgio pokyčius.

Rankinis slėgio reguliavimas

⚠ ĮSPĖJIMAS!

Neteisingai nustačius slėgį kyla sužalojimo pavojus!

- ➡ Prieš nustatydami slėgį, pasitarkite su kvalifikuotu ligoninės personalu.

⚠ ĮSPĖJIMAS!

Neteisingai nustačius slėgio lygį, kyla sužalojimo pavojus!

Rekomenduojami slėgio lygiai gali būti neoptimalūs visose situacijose, tačiau juos reikėtų taikyti priimant klinikinį sprendimą dėl individualaus paciento ir atsižvelgiant į, pvz., svorį, svorio pasiskirstymą, padėtį ir patogumo poreikius.

- ➡ Paciento patogumui nemažinkite slėgio lygio daugiau kaip 1 žingsniu.
- ➡ Nepriklausomai nuo slėgio lygio, įsitikinkite, kad pacientas neguli tiesiai ant lovos rėmo.

PASTABA Slėgį galima reguliuoti tik APT ir CLP režimais.

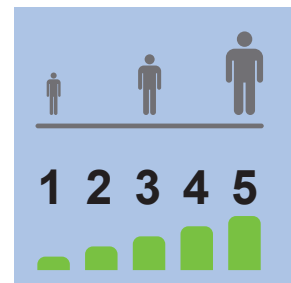
Slėgio valdymo funkcija leidžia slaugos personalui reguliuoti slėgį iš anksto nustatytame intervale.

Norėdami sureguliuoti slėgį:

- ❖ Paspauskite mygtuką - norėdami sumažinti slėgį.
- ❖ Paspauskite mygtuką + norėdami padidinti slėgį.

Rekomenduojami slėgio lygiai:

- 1: 0–50 kg (0–110 svar.)
- 2: 50–80 kg (110–176 svar.)
- 3: 80–120 kg (176–264 svar.)
- 4: 120–180 kg (264–396 svar.)
- 5: 180–210 kg (396–462 svar.)



Pav. Penki slėgio lygiai

PASTABA Didesnė skaičiaus vertė virš slėgio lygio indikatorius reiškia didesnį numatomo paciento svorį.

Reguliuojant slėgį:

- Slėgio valdymo indikatorius dalis, atitinkanti norimą slėgį, mirksi žalia spalva.

Kai pasiekiamas norimas slėgis:

- Slėgio valdymo indikatorius dalis, atitinkanti norimą slėgį, šviečia žalia spalva.

Slėgio lygiai:

- mažesnis už rekomenduojamą optimalų slėgį
 - ❖ mažiems ar lengviems pacientams
- virš rekomenduojamo optimalaus slėgio
 - ❖ dideliems ar sunkiems pacientams
 - ❖ lovoje sėdintiems pacientams
 - ❖ skirta paciento padėčiai ar kūno formai, kai paciento svoris sutelkiamas į mažas čiuzinio sritis

11.2.5 APT režimas

Kai čiužinys yra visiškai pripūstas, pasigirsta patvirtinantis signalas ir čiužinys persijungia į APT režimą (kintamojo slėgio terapija). APT režimas su 3 slėgio lygiais automatiškai tampa numatytuoju režimu, jei SCU būna išjungtas ilgą laiką. APT režimas yra skirtas naudoti kaip pagalbinė priemonė paciento priežiūrai, siekiant užkirsti kelią ir gydyti odos sutrikimus, susijusius su slėgio sukeltais pažeidimais.

Norėdami pasirinkti APT režimą:

- ❖ Vieną kartą ar kelis kartus spauskite mygtuką **13**, kol įsijungs indikatorius **4**.

Ijungus APT režimą:

- Trijų skyrių čiužiniai bus pripūsti ir oras bus iš jų išleistas 7,5 minutės ciklais.
- Indikatorius **4** šviečia baltai.
- Slėgio indikatorius **3** mirksi.
- Pasiekus iš anksto nustatytą slėgį, indikatorius **3** toliau švies pastoviai.

PASTABA Po 3 APT režimo ciklų, kai išleidžiamas oras iš atskiro skyriaus, suveikia perspėjimas, nurodantis, kad nepavyko pripūsti oro.

11.2.6 Maksimalus režimas

Maksimalus režimas (maksimalaus pripūtimo režimas) suteikia tvirtą ir stabilų paviršių paciento priežiūrai.

Maksimalaus pripūtimo režimas veiks ne ilgiau kaip 30 minučių. Jei per paskutines 5 minutes nepasirenkamas joks kitas režimas, pasigirs patvirtinimo signalas ir čiužinio pakaitalo sistema automatiškai persijungs į APT arba CLP režimą. Pasirinktas maksimalus režimas nutraukia grįžimą į ankstesnį režimą.

Norėdami pasirinkti maksimalų režimą:

- ❖ Vieną kartą ar kelis kartus spauskite mygtuką **13**, kol indikatorius **5** pradės mirksėti geltonai.

Jei maksimalus režimas reikalingas mažiau nei 30 minučių:

- ❖ Nustatykite naują režimą paspausdami mygtuką **13**.

Jei maksimalus režimas reikalingas daugiau nei 30 minučių:

- ❖ Vieną kartą ar pakartotinai spauskite mygtuką **MODE (Režimas)**, kol po 25 minučių maksimalaus režimo veikimo vėl bus nustatytas maksimalus režimas.

Kai pasirenkamas maksimalus režimas:

- SCU pripučia visus čiužinio skyrius iki tos pačios iš anksto nustatytos slėgio reikšmės.
- Indikatorius **5** blykčioja baltai, kol pasiekiamas iš anksto nustatytas slėgis.
- Pasiekus nustatytą slėgį, indikatorius **5** toliau švies pastoviai.
- Per pastarąsias 5 minutes kiekvieną minutę pasigirs perspėjimo signalas.

Kai antrą kartą pasirenkamas maksimalus režimas:

- ❖ Per pastarąsias 5 minutes kas minutę suskambės garsinis priminimas, kuris personalui primins, kad maksimalus režimas greitai baigsis automatiškai.

PASTABA Neįmanoma pasirinkti maksimalaus režimo trečią kartą. Vėl pasirinkti maksimalų režimą galima tik tada, kai APT arba CLP režimas veikė bent 30 min.

11.2.7 CLP režimas (pastovus žemo slėgio režimas)

CLP režimas (pastovaus žemo slėgio režimas) palaiko pasirinkto lygio čiužinio slėgį. Slėgis tikrinamas kas 30 sekundžių ir prireikus pakoreguojamas. CLP režimas yra skirtas naudoti kaip pagalbinė priemonė paciento priežiūrai, siekiant užkirsti kelią odos sutrikimams, susijusiems su slėgio sukeltais pažeidimais.

Norėdami pasirinkti CLP režimą:

- Vieną kartą ar kelis kartus spauskite mygtuką **13**, kol indikatorius **14** pradės mirksėti baltai.

Ijungus CLP režimą:

- CLP indikatorius **14** ims degti pastoviai, o indikatorius **3** mirksės, kol slėgis bus sureguliuotas iki nustatyto slėgio lygio.
- Kai bus pasiektas iš anksto nustatytas slėgis, indikatorius **14** ir indikatorius **3** degs pastoviai.

11.2.8 „Fowler Boost“ (sėdėjimo atramos funkcija)

! ĮSPĖJIMAS!

Neteisingai nustačius slėgį kyla sužalojimo pavojus!

- ➞ Prieš nustatydami slėgį, pasitarkite su kvalifikuotu ligoninės personalu.

„Fowler Boost“ (sėdėjimo atramos funkcija) suteikia didesnį palaikymą pacientui sėdint lovoje APT arba CLP režimu. SCU suaktyvina „Fowler Boost“ (sėdėjimo atramos funkciją) automatiškai, kai atlošas yra pakeltas ir „Fowler Boost“ (sėdėjimo atramos funkcijos) laidas yra prijungtas prie SCU.

„Fowler Boost“ (sėdėjimo atramos funkcijos) aktyvinimas

- ❖ Pakelkite atlošą.

Kai atlošas yra pakeltas:

- Pakėlus atlošą, SCU automatiškai padidina čiužinio slėgį (vieno taško slėgis padidėja 30 laipsnių „Virtuoso Overlay“ ir „Virtuoso Mattress Replacement (Air + Alternating Air Base)“, slėgis linijiniu būdu padidėja 11–46 laipsnius „Virtuoso With Head & Heel Zoner (Air + Alternating Air Base)“ ir „Virtuoso Pro“ atveju).
- „Fowler Boost“ (sėdėjimo atramos funkcijos) indikatorius **6** užsidegs ir slėgio diapazono indikatorius pradės mirksėti, kol bus pasiektas reikiamas slėgis.
- Kai pasiekiamas slėgis, slėgio diapazono indikatorius **3** bus nuolat įjungtas.

„Fowler Boost“ (sėdėjimo atramos funkcijos) išaktyvinimas

- ❖ Nuleiskite atlošą.

Kai atlošas nuleistas:

- Kai atlošas nuleidžiamas, SCU automatiškai sumažina čiužinio slėgį.
- „Fowler Boost“ (sėdėjimo atramos funkcijos) indikatorius **6** užges ir slėgio diapazono indikatorius **3** pradės mirksėti, kol bus pasiektas reikiamas slėgis.
- Kai pasiekiamas slėgis, slėgio diapazono indikatorius **3** bus nuolat įjungtas.

11.2.9 Mikroklimato valdymas (MCM)

! PERSPĖJIMAS!

Jei naudojama netinkama lovos paklodė, kyla nesuderinamumo pavojus!

- ➞ Naudokite tik orui pralaidžią paklodę!

Mikroklimato valdymo (MCM) funkcija pradeda veikti automatiškai, kai įjungiamas SCU ir prijungiamas čiužinys. Integruota MCM funkcija pasiekama tiekiant orą per du specialius kolektorius, esančius kiekvienoje čiužinio dalies ties liemeniu pusėje. Šie kolektoriai nukreipia MCM oro srautą tarp čiužinio oro skyrių viršutinio paviršiaus ir viršutinio dangčio vidinio paviršiaus, kad būtų gerinamas drėgmės garų perdavimas.

11.3 CPR / oro atjungimo režimas

Jei oro vamzdis yra netinkamai prijungtas arba yra pašalinamas jo naudojimo metu, SCU automatiškai suaktyvina CPR / oro atjungimo režimą.

Kai suaktyvinamas CPR / oro atjungimo režimas:

- Indikatorius 7 šviečia raudonai.
- Skamba nenutrūkstamas garsinis perspėjimo signalas.
- Čiužinio oras išleidžiamas.

Norėdami sustabdyti garso perspėjimo signalą:

- ❖ Tinkamai prijunkite oro vamzdį.

-arba-

- ❖ Išjunkite SCU naudodami maitinimo ir akumuliatoriaus maitinimo jungiklius, esančius SCU pusėje.
- ❖ Norėdami sustabdyti garso perspėjimą, paspauskite nutildymo mygtuką. Garso signalas vėl skambės vieną kartą po 60 minučių. Dar kartą paspauskite nutildymo mygtuką, kad atšauktumėte garso signalą.

11.4 Sistemos klaida

 **ĮSPĖJIMAS!**

Neteisingai nustačius paciento padėtį, kyla sužalojimo pavojus!

 Jei įvyksta sistemos klaida, nebenaudokite čiužinio pakaitalo sistemos ir nedelsdami praneškite LINET® techninės priežiūros tarnybai.

Jei įvyksta sistemos klaida:

- Indikatorius 8 mirksi raudonai.
- Pasigirsta garso signalo signalas (sinchronizuotas su mirksėjimo seka).

PASTABA Perspėjimo garso pakartojimų skaičius ir indikatoriaus 8 blyksniai rodo klaidos tipą. Blyksnių skaičius bus reikalingas susisiekiant su techninės priežiūros inžinieriumi.

Norėdami nutildyti garso perspėjimo signalą:

- ❖ Nutildykite garso perspėjimo signalą (žr. Nutildymas – 11.2 skyrius).

Norėdami sustabdyti garso perspėjimo signalą:

- ❖ Iš naujo nustatykite sistemą išjungdami ir vėl įjungdami SCU.

PASTABA Klaidos signalas bus pakartotas kiekvieną kartą įjungiant įrenginį, kol bus pašalinta klaidos priežastis.

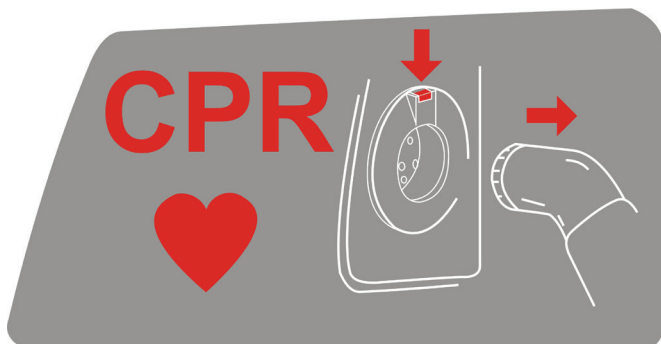
11.5 Paslauga

LINET® rekomenduoja atlikti priežiūrą po 10 000 SCU darbo valandų. Indikatorius 9 po 10 000 darbo valandų užsidega geltonai.

Kai indikatorius 9 dega geltonai:

- ❖ Praneškite LINET® techninės priežiūros tarnybai.

11.6 CPR (prijungta atjungiamoji jungtis)



Pav. CPR (SCU prijungtas)

Norint atlikti gaivinimą, kai SCU yra prijungtas:

- ❖ Paspauskite raudoną CPR mygtuką virš oro jungties, esančios SCU pusėje.
 - ❖ Išimkite oro jungties kištuką iš oro jungties.
- Čiužinio oras išleidžiamas.
- ❖ CPR krūtinės ląstos suspaudimą galima pradėti nedelsiant.

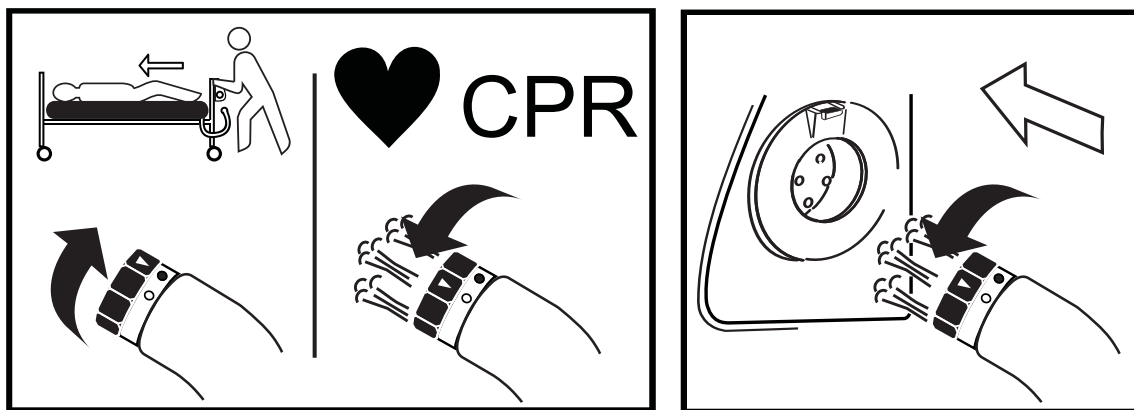
PASTABA Atliekant šį procesą, gali būti ištrauktas atlošo detektoriaus kištukas. Tai neturi įtakos CPR funkcijai.

11.7 CPR (atjungta atjungiamoji jungtis)

Norint atlikti gaivinimą transportavimo režimu:

- ❖ Oro jungties ir pagrindinio korpuso galą pasukite priešingomis kryptimis, kol bus sulygiuoti raudoni simboliai ▲ ir O ir oras pradės išeiti.

Čiužinio oras išleidžiamas.



Pav. CPR (SCU atjungtas)

11.8 Transportavimo režimas (statinis ir aktyvus)

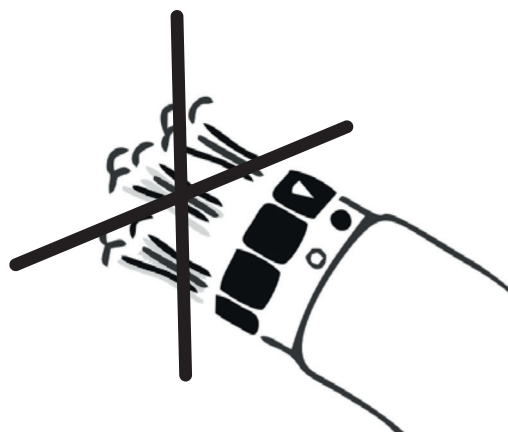
⚠ ĮSPĖJIMAS!

Neteisingai nustačius paciento padėtį, kyla sužalojimo pavojus!

- ➡ Prieš daugiau nei 30 minučių naudodamiesi statiniu transportavimo režimu, pasitarkite su kvalifikuotu ligoninės personalu.

Statinis transportavimo režimas leidžia atjungti čiužinį nuo SCU, kad būtų galima gabenti lovą.

PASTABA *Statiniu transportavimo režimu nėra įmanoma kintamojo slėgio terapija.*



Pav. Transportavimo režimas

Norėdami suaktyvinti statinį transportavimo režimą:

- ❖ Pasirinkite maksimalų režimą, kad būtų visiškai pripūsti visi čiužinio skyriai (žr. Maksimalus režimas – 11 skyrius. 2. 6).
- ❖ Atjunkite oro jungties lizdą ir pasukite jo galą ir korpusą priešingomis kryptimis, kol bus sulygiuotas raudonas simbolis ▲ ir juodas simbolis ●, ir oras nebeišeis.

11.8.1 Aktyvus transportavimo režimas

Aktyvus transportavimo režimas suteikia galimybę lovoje transportuojamam pacientui taikyti ALT ar CLP terapiją. Žr. Akumulatorius – 12 skyrius (galima tik atsarginiam akumuliatoriui parengtame SCU).

Norėdami suaktyvinti aktyvų transportavimo režimą:

- ❖ Įjunkite akumulatoriaus maitinimo jungiklį.
- ❖ Atjunkite maitinimo tinklo kištuką nuo elektros lizdo.

11.9 Elektros energijos tiekimo triktis


ĮSPĖJIMAS!

Jei nutrūksta maitinimo tiekimas, kyla sužalojimo rizika!

Kintamojo slėgio terapija nėra galima nutrūkus maitinimo tiekimui.

➡ Jei nutrūktų elektros tiekimas, nedelsdami kreipkitės į gydytoją.

Nutrūkus elektros tiekimui, čiužinys bus pripūstas tiek laiko, kiek nurodyta skyriuje „Techninė specifikacija“. Tačiau kintamojo slėgio terapija yra neįmanoma.

Jeil ilgesnį laiką nebus tiekiamas maitinimas:

- ❖ Perjunkite į aktyvų transporto režimą (žr. Aktyvus transportavimo režimas – 11.8.1 skyrius).

Suaktyvinus SCU, vėl įjungiamas režimas, kuris buvo nustatytas prieš išjungiant, jei šis ankstesnis režimas buvo naudojamas 15 ar daugiau minučių. Šie parametrai išsaugomi SCU bloke, nebent atsarginių kopijų atmintis būtų visiškai ištrinta. Po to numatytasis režimas vėl bus įjungtas į APT režimą esant nustatytam 3 slėgio lygiui.

11.10 Rankinis oro išleidimas – kūno zonų reguliavimo įtaisas (tik „Virtuoso Pro“)

⚠ ĮSPĖJIMAS!

Neteisingai išleidžiant orą kyla sužalojimo pavojus!

- ➡ Niekada neatidarykite daugiau nei 2 vožtuvų, kurie yra vienas šalia kito!

Norėdami išleisti orą iš atskiro skyriaus:

- ❖ Pasukite parinkiklį į padėtį



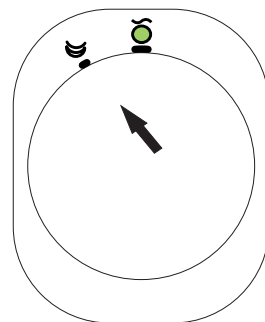
Norėdami pripūsti atskirą skyrių ir nustatyti APT režimą:

- ❖ Pasukite parinkiklį į padėtį



PASTABA

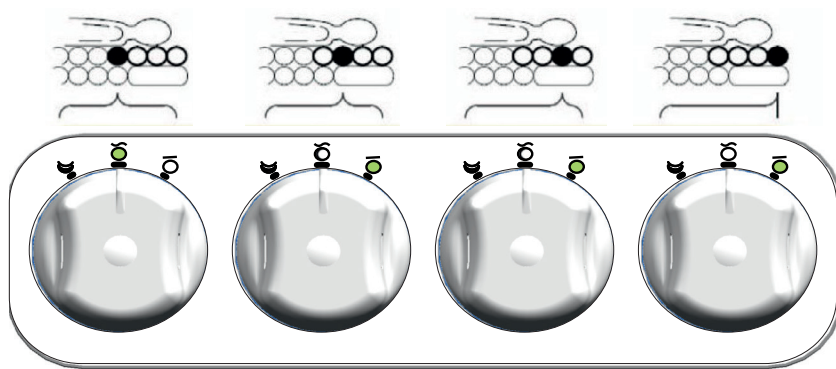
Žalia spalva apskritime rodo numatytąjį atitinkamo skyriaus režimą.



Pav. Atskiro skyriaus, iš kurio išleistas oras, indikacija

11.11 Galvos zonos reguliavimo įtaisas / kulnų zonos reguliavimo įtaisas

Jei yra įrengtas galvos / kulnų zonų reguliavimo įtaisas („Virtuoso With Head & Heel Zoner (Air + Alternating Air Base)“ arba „Virtuoso Pro“), galima sukonfigūruoti čiužinio galvos ir kulno dalis slaugos procedūroms (pvz., kniūbsčios padėties nustatymas, intubacija). Tai leidžia atskirai nustatyti kiekvieną galvos ar kulnų dalies skyrių į vieną iš trijų (galvos zonos reguliavimo įtaisas) arba vieną iš dviejų (kulnų zonos reguliavimo įtaisas) režimų.



Pav. Galvos zonos reguliavimo įtaisas

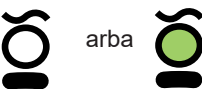
Norėdami išleisti orą iš atskiro skyriaus:

- ❖ Pasukite parinkiklį į padėtį



Norėdami pripūsti atskirą skyrių ir nustatyti APT režimą:

- ❖ Pasukite parinkiklį į padėtį



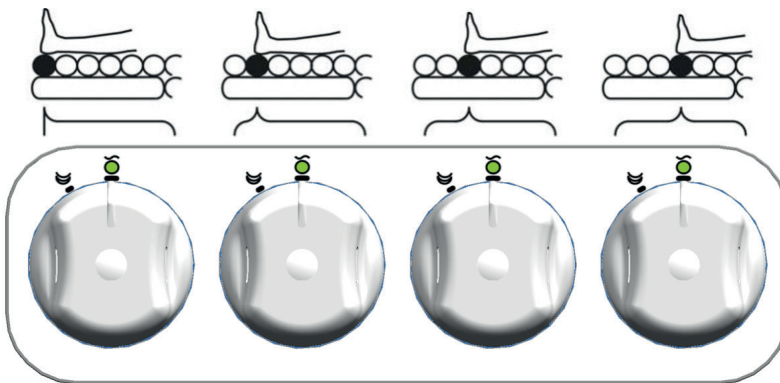
PASTABA

Žalia spalva apskritime rodo numatytąjį atitinkamo skyriaus režimą.

Norėdami pripūsti atskirą skyrių iki statinio slėgio:

- ❖ Pasukite parinkiklį į padėtį  arba 

PASTABA Žalia spalva apskritime rodo numatytąjį atitinkamo skyriaus režimą.



Pav. Kulnų zonos reguliavimo įtaisas

Norėdami išleisti orą iš atskiro skyriaus:

- ❖ Pasukite parinkiklį į padėtį 

Norėdami pripūsti atskirą skyrių APT arba CLP režimu:

- ❖ Pasukite parinkiklį į padėtį 

PASTABA Žalia spalva apskritime rodo numatytąjį atitinkamo skyriaus režimą.

11.12 Sėdimoji sistema

Pacientams, kurie nėra gabenami ant lovos, vietoj čiužinio galima prie SCU prijungti sėdynės pagalvėlę, veikiančią dviejų skyrių ciklu. „LINET®“ dinaminė sėdynės pagalvėlė tinka daugumai standartinių kėdžių ir kėdžių, skirtų specialistų atliekamai geriatricinei priežiūrai.

Sėdynės pagalvėlę sudaro trys kintamų skyrių rinkiniai ant porolono pagrindo su priekio atrama. Uždangalą sudaro garams pralaidi, vandeniui nelaidi dvipusio tempimo medžiaga.

LINET dinaminę sėdynės pagalvėlę galima įsigyti dviejų variantų: kaip pakaitalą arba kaip perdangą. Be to, perdanga yra dviejų plokščių, kad prireikus tilptų ant mažesnės kėdės.

Visų pagalvėlių variantų funkcija yra ta pati, skiriasi tik įrengimo instrukcijos.



Pav. Pakaitinė sėdynės pagalvėlė

11.12.1 Funkcijos

Sėdimoji sistema suteikia kintamojo slėgio terapiją pacientams, kurie nėra gabenami lovoje.

- ❖ Sėdimąją sistemą gali naudoti tik išmokyti ir kvalifikuoti slaugos darbuotojai arba ji turi būti naudojama jų priežiūroje.

Sėdynės pagalvėlė:

- šeši skyriai (du rinkiniai po tris)
- skyriai pripučiami ir oras iš jų išleidžiamas 12 minučių ciklais

11.12.2 Sėdynės pagalvėlės įrengimas

⚠ ĮSPĖJIMAS!

Naudojant netinkamą kėdę kyla sužalojimo pavojus!

- ➡ Tinkama kėdė atitinka sėdynės pagalvėlės matmenis (50 cm x 45 cm).
- ➡ Sėdynės pagrindo paviršiuje nėra išsikišančių dalių ar aštrių daiktų.
- ➡ Jei reikia, atlikite rizikos vertinimą.

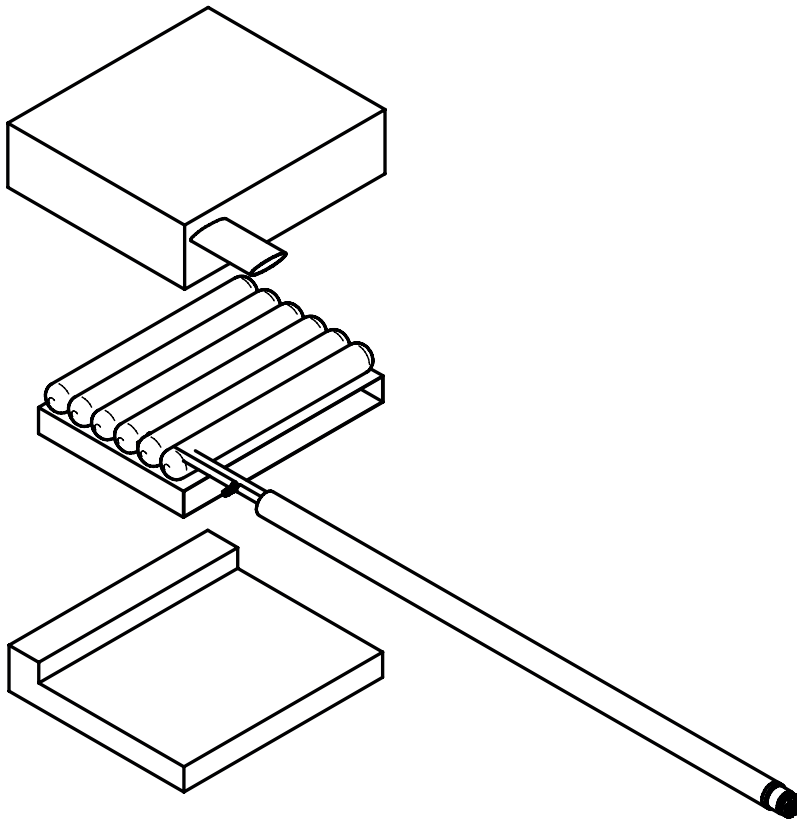
⚠ ĮSPĖJIMAS!

Jei laidas yra atviras, kyla sužalojimo pavojus!

- ➡ Įsitikinkite, kad nei oro atjungiamoji jungtis, nei SCU laidas nėra susukti, suspausti ar įtempti.
- ➡ Įsitikinkite, kad nėra pavojaus, jog atsijungs atjungiamoji jungtis ar SCU laidas.

11.12.3 Pakaitinė sėdynės pagalvėlė

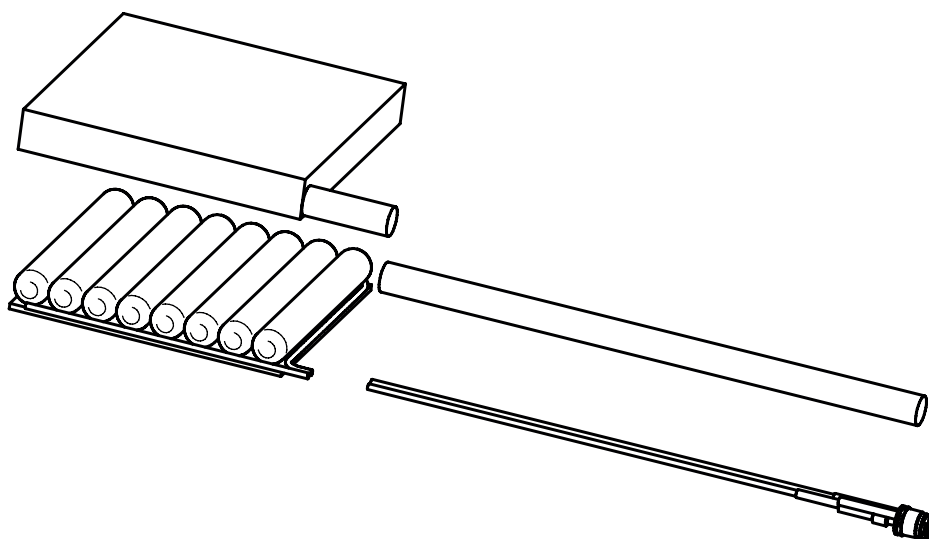
- ❖ Jei naudojate pakaitinę sėdynės pagalvėlę, nuimkite esamą sėdynės pagalvėlę. Jei tai neįmanoma, reikalinga tinkamo dydžio perdangos pagalvėlė.
- ❖ Įsitikinkite, kad kėdė palaiko sėdynės pagalvėlės svorį.
- ❖ Padėkite sėdynės pagalvėlę tiesiai ant sėdynės pagrindo.
- ❖ Įsitikinkite, kad ant kėdės nėra išsikišančių dalių ar aštrių objektų, kad nepažeistumėte sėdynės pagalvėlės.
- ❖ **Uždėkite sėdynės pagalvėlę ant kėdės sėdynės taip, kad atjungiamoji jungtis būtų nukreipta į nugaros pusę.**
- ❖ Stumkite sėdynės pagalvėlę iki galo ir nuveskite oro vamzdžius per kėdės šoną. Jei tai neįmanoma, nuveskite juos išilgai pagalvėlės šono arba virš kėdės atramos rankoms.
- ❖ Prijunkite oro vamzdį (žr. Čiužinio ir SCU prijungimas – 9 skyrius). 3).
- ❖ Padėkite SCU ant grindų šalia kėdės.



Pav. Pakaitinė sėdynės pagalvėlė (struktūra)

11.12.4 Perdangos pagalvėlė

- ❖ Pašalinkite visas laisvas papildomas pagalvėles, kurios nėra pradinės kėdės sėdimosios vietos dalis.
- ❖ Įsitikinkite, kad kėdė palaiko sėdynės pagalvėlės svorį, o rankų atramos yra pacientui tinkamo aukščio.
- ❖ Įsitikinkite, kad ant kėdės nėra išsikišančių dalių ar aštrių objektų, kad nepažeistumėte sėdynės pagalvėlės.
- ❖ **Pasirinkite, kuri padėtis ant kėdės yra geriausia oro vamzdžiui sujungti su pagalvėle.**
- ❖ **Tada padėkite pagalvėlę ant kėdės taip, kad paveikslėlis, kuriame parodyta pasirinkta padėtis, būtų priekyje.** Kai pacientas sėdi ant pagalvėlės, pasirinktas paveikslėlis yra paslėptas už paciento kelių. Pagalvėlės apdangalo viduje esantys skyriai yra lygiagretūs pagalvėlės pločiui iš priekio.
- ❖ Jei standartinis oro vamzdis, kuris yra pateikiamas pagalvėlei sujungti su SCU, nėra pakankamai ilgas, tada, norint pasiekti patogiausią SCU padėtį, galima naudoti papildomus prailginimo oro vamzdžius. (Žr. paveikslą, kuriame nurodytos dalys, tiekiamos su standartine perdangos pagalvėle).



Pav. Perdangos pagalvėlė (struktūra)



Pav. Perdangos pagalvėlė (išėjimas priekyje, dešinėje pusėje)



Pav. Perdangos pagalvėlė (išėjimas priekyje, kairėje pusėje)



Pav. Perdangos pagalvėlės komponentai

Apatinėje pagalvėlės apdangalo dalyje yra nuo slydimo apsaugantis pleistras, kuris sumažina pagalvėlės slydimą ant kėdės, ir D formos žiedai, prie kurių prireikus galima pritvirtinti tvirtinimo dirželius.

Jei norite, kad po naudojimo iš perdangos pagalvėlės būtų išleistas oras, atjunkite oro jungtį nuo SCU.

Transportavimo režimas

Atjungus pagalvėlę naudojant pagalvėlės su vožtuvais jungtis, skyriuose pasiliks oras, kuris ten buvo atjungimo metu. Prieš atjungdami įsitikinkite, kad abiejuose pagalvėlės skyrių rinkiniuose yra oro. Pagalvėlės jungtys gali būti sujungtos tarpusavyje, kad būtų galima išlyginti slėgį abiejuose skyrių rinkiniuose. Jei reikalingas kintamojo slėgio režimas, kuo greičiau vėl prijunkite pagalvėlę prie SCU.

Dirželiai

Pagalvėlės pagrindas turi neslystantį skydelį, padedantį užkirsti kelią perdangos pagalvėlės judėjimui, kai ji naudojama. Jei kyla įtarimų, kad dėl paties paciento judėjimo gali kilti pavojus nukristi pagalvėlei nuslydus nuo kėdės, reikia naudoti pasirenkamus tvirtinimo dirželius. Žiūrėkite žemiau pateikiamas instrukcijas ir paveikslėlius.



Pav. Per D žiedą perveskite dirželio kilpą. (Nereguliuojamas galas).



Pav. Dirželio galą perveskite per kilpą.



Pav. Aptempkite dirželį aplink D žiedą.



Pav. Dirželį prijunkite prie kito D žiedo ir pakartokite veiksmus su reguliuojamu dirželio galu. (Jei reikia, dirželiu galima pritvirtinti prie pagalvėlės iš vieno šono į kitą arba iš priekio į galą ir prireikus sureguliuoti.)

11.12.5 Pradinis naudojimas

- ❖ Įsitikinkite, kad SCU neuždengtas ir oro srautui aplink SCU nėra kliudoma, kad būtų išvengta perkaitimo.
- ❖ Prijunkite SCU maitinimo laidą prie tinklo.

Norėdami įjungti SCU:

- ❖ Įjunkite SCU naudodami maitinimo jungiklį, esantį SCU šone.
- ❖ Indikatorius **6** mirksi.
- ❖ Skamba patvirtinantis signalas.
- ❖ Sėdynės pagalvėlė pripučiama.

Pripūtimo metu:

- Indikatorius **6** mirksi baltai.

Pasibaigus pripūtimo procesui:

- Indikatorius **6** šviečia pastoviai.
- Pagalvėlė yra paruošta naudoti pacientui.

PASTABA Šiuo režimu slėgio reguliuoti negalima.

Jei pripūtimo metu mirksi indikatorius 6 ir skamba garso perspėjimo signalas:

- ❖ Patikrinkite, ar oro jungtis tinkamai prijungta.

11.12.6 Naudojimas

 **ĮSPĖJIMAS!**

Sodinant pacientą kyla sužalojimo rizika!

 Įsitikinkite, kad sėdynės pagalvėlė yra visiškai pripūsta!

Paruošimas

- ❖ Pripūskite sėdynės pagalvėlę (žr. Pradinis naudojimas).

Paciento sodinimas

- ❖ Pasodinkite pacientą ant sėdynės pagalvėlės.

Siekiant užtikrinti idealią sėdėjimo padėtį

- ❖ Įsitikinkite, kad kėdė tinka pagal paciento dydį, kad būtų užtikrinta teisinga sėdėjimo padėtis.

12 Valymas / dezinfekavimas

! PERSPĖJIMAS!
Neteisingai valant / dezinfekuojant gali būti sugadintas čiužinys ir SCU!
➤ Nenaudokite slėgio ar garų valiklių. ➤ Naudokite tik rekomenduojamas valymo priemones. ➤ Vykdykite instrukcijas ir laikykitės gamintojo rekomenduojamų dozių. ➤ Užtikrinkite, kad dezinfekavimo priemonės pasirinktų ir naudotų tik kvalifikuoti higienos ekspertai. ➤ SCU nėra sandarus nuo skysčių patekimo, todėl reikia pasirūpinti, kad valymo metu į SCU nepatektų skysčių.

Saugiam ir švelniam valymui atlikti:

- ❖ Atjunkite SCU nuo elektros tinklo.
- ❖ Nenaudokite stiprių rūgščių ar bazių (optimalus pH diapazonas yra 6–8).
- ❖ Naudokite tik tokius ploviklius, kurie yra tinkami medicininei įrangai valyti.
- ❖ Nenaudokite abrazyvinių miltelių, plieninės vatos ar kitų medžiagų ir valymo priemonių, kurios gali sugadinti čiužinio pakaitalo sistemą.
- ❖ Niekada nenaudokite jokių ėsdinančių ar kaustinių ploviklių.
- ❖ Niekada nenaudokite ploviklių, kuriuose yra kalcio karbonato.
- ❖ Niekada nenaudokite ploviklių su tirpikliais, kurie gali turėti įtakos plastikų struktūrai ir konsistencijai (benzeno, toluenu, acetonu ir kt.).
- ❖ Elektrinius komponentus atsargiai nuvalykite ir leiskite jiems visiškai išdžiūti. Rekomenduojama naudoti valymo servetėles.
- ❖ Nemerkite SCU į vandenį ir nekaitinkite ar nevalykite garuose.
- ❖ Laikykitės vietinių direktyvų dėl infekcijų kontrolės.

LINET® rekomenduoja šias valymo priemones:

Valymo priemonės	Gamintojas
„Presept“	„Johnson&Johnson“
„Terralin“, „Mikrozid“, „Thermosept“	„Schülke&Mayr“
„Bacillol Plus“, „Bacillocid Rasant“, „Microbac Forte“, „Dismozon Pur“	„BODE Chemie“

12.1 Valymas

Valymo tipas	Valomos dalys
Įprastinis valymas ir dezinfekavimas	■ atviros poveikiui čiužinio dalys ■ atviros poveikiui SCU dalys
Visaapimantis valymas ir dezinfekavimas	■ atviros poveikiui čiužinio dalys ■ atviros poveikiui SCU dalys ■ vidinės čiužinio dalys ■ vidinės uždangalo dalys

12.1.1 Įprastinis valymas ir dezinfekavimas

Čiužinio valymas:

- ❖ Pasirinkite statinį režimą, kad būtų visiškai pripūsti visi čiužinio skyriai (žr. Maksimalus režimas).
- ❖ Nuimkite oro jungtį ir pasirinkite transportavimo režimą (žr. Transportavimo režimas).
- ❖ Patikrinkite, ar nėra pažeistas čiužinio uždangalo viršus.
- ❖ Pakeiskite arba sutaisykite ir visiškai dezinfekuokite čiužinio uždangalo viršų, jei jis pažeistas.
- ❖ Patikrinkite, ar į čiužinio uždangalo viršaus vidų nėra patekusių skysčių.
- ❖ Pakeiskite arba nuvalykite ir visiškai dezinfekuokite čiužinio uždangalo viršų, jei jo viduje drėgna.
- ❖ Čiužinio uždangalą palikite ant čiužinio.
- ❖ Nuvalykite 60 °C šiltu vandeniu ir valymui skirtu plovikliu.
- ❖ Nuskalaukite čiužinį šaltu vandeniu.
- ❖ Leiskite čiužiniui išdžiūti arba jį sausai nušluostykite.
- ❖ Nuvalykite čiužinį dezinfekuojančia priemone.
- ❖ Nuvalykite čiužinį šaltu vandeniu.
- ❖ Leiskite čiužiniui išdžiūti arba jį sausai nušluostykite.

SCU valymas:

- ❖ Prieš valydami SCU, uždenkite oro jungtį, kad valymo metu kas nors neįsiskverbtų į oro jungtį.
- ❖ Nuvalykite SCU dezinfekuojančia priemone. Nuvalykite SCU šaltu vandeniu. Rekomenduojama naudoti valymo servetėles.
- ❖ Leiskite SCU išdžiūti arba jį sausai nušluostykite.

12.1.2 Visaapimantis valymas ir dezinfekavimas 27.7

Čiužinio valymas:

- ❖ Ištraukite čiužinį ir nuimkite uždangalą (žr. „Čiužinio uždangalo nuėmimas“).
- ❖ Patikrinkite, ar nėra pažeistas čiužinio uždangalo viršus ir pagrindas.
- ❖ Pakeiskite arba sutaisykite ir visiškai dezinfekuokite čiužinio uždangalo viršų ir pagrindą, jei jie pažeisti.
- ❖ Patikrinkite čiužinio uždangalo viršutinę dalį ir pagrindą, ar ten nėra patekę skysčių.
- ❖ Pakeiskite arba nuvalykite ir visiškai dezinfekuokite čiužinio uždangalo viršų ir pagrindą, jei jų viduje drėgna.
- ❖ Nuvalykite visus čiužinio skyrius ir vamzdžius 60 °C šiltu vandeniu ir valymo plovikliu.
- ❖ Nuskalaukite čiužinį šaltu vandeniu.
- ❖ Leiskite čiužiniui išdžiūti arba jį sausai nušluostykite.
- ❖ Nuvalykite čiužinį dezinfekuojančia priemone.
- ❖ Nuvalykite čiužinį šaltu vandeniu.
- ❖ Leiskite čiužiniui išdžiūti arba jį sausai nušluostykite.

Čiužinio ir pagalvėlės uždangalo valymas:

- ❖ Nuimkite uždangalą (žr. „Čiužinio uždangalo nuėmimas“).
- ❖ Uždangalą plaukite skalbimo mašinoje 3 minutes 71 °C temperatūroje.
- ❖ Džiovinkite džiovyklėje, nustatę žemą temperatūrą.

27.5

Oro vamzdžio valymas:

- ❖ Nuvalykite oro vamzdį valymo ar dezinfekavimo priemone.
- ❖ Nuplaukite oro vamzdį šaltu vandeniu.
- ❖ Leiskite oro vamzdžiui išdžiūti.

SCU valymas:

- ❖ Nuimkite filtrą.
- ❖ Prieš valydami SCU, uždenkite oro jungtį, kad valymo metu kas nors neįsiskverbtų į oro jungtį.
- ❖ Nuvalykite SCU ir filtrą dezinfekavimo priemone. Nuvalykite SCU šaltu vandeniu. Rekomenduojama naudoti valymo servetėles.
- ❖ Leiskite SCU ir filtrui išdžiūti.
- ❖ Vėl įdėkite filtrą.

12.1.3 Čiužinio uždangalo nuėmimas

- ❖ Atsargiai atitraukite užtrauktuką po čiužinio uždangalo šoniniu kraštu čiužinio gale kojų pusėje.
- ❖ Nuimkite viršutinę čiužinio uždangalo dalį.
- ❖ Čiužinio uždangalo apatinėje dalyje atidarykite spaustukus, kad išimtumėte čiužinio skyrius.
- ❖ Nuimkite atjungiamosios jungties dangtį.
- ❖ Nuimkite apatinę čiužinio uždangalo dalį.

13 Trikčių šalinimas

Problema	Simptomas	Veiksmas (įranga)	Veiksmas (pacientas) 4
Čiužinys neveikia	Čiužinys nepripučiamas, yra per minkštas ir susiploja arba nesikeičia slėgis. Dega SCU lemputės.	Patikrinkite, ar atjungiamosios jungties oro vamzdžiai nėra stipriai sulenkti, susukti ar įstrigę lovos rėme. 1	Jei gedimas išlieka ir čiužinyje yra pakankamai oro, prieš skambindami gamintojo techninės priežiūros skyriui, įjunkite jį į transportavimo režimą. Jei čiužinyje yra labai mažai oro, prieš skambindami gamintojo techninės priežiūros skyriui, perkeltite pacientą ant kito čiužinio.
		Jei įmanoma, atitraukite čiužinio uždangalo užtrauktuką ir patikrinkite, ar čiužinys nėra labai sulankstytas po pacientu ir nėra jokio akivaizdaus besiveržiančio oro garso. 1	
	Dega raudonas CPR indikatorius ir skamba garso perspėjimo signalas.	Patikrinkite, ar oro jungtis tinkamai pritvirtinta. (žr. 9.3 Čiužinio ir SCU sujungimas 34 psl.) 1	
		Patikrinkite, ar naudojamas tinkamas čiužinio tipas (ne „Virtuoso“ 1, 2 serija ar „Precioso“). 2	
Čiužinys neveikia	SCU įrenginyje nedega indikatoriai	Patikrinkite, ar maitinimo jungiklis SCU pusėje yra padėtyje (I) ir valdymo skydelyje dega žalias tinklo maitinimo indikatorius.	
		Patikrinkite, ar tinklo maitinimo kištukas yra įkištas į SCU galinę dalį ir ar yra apsauginis dangtelis.	
		Patikrinkite, ar SCU prijungtas prie įjungto maitinimo lizdo.	
		Jei įmanoma, prijunkite akumuliatoriaus atsarginį paketą. (žr. 10.2 Akumuliatoriaus atsarginis paketas 40 psl.)	
Čiužinys neveikia	Mirksi raudonas sistemos klaidos indikatorius ir skamba garso perspėjimo signalas. 3	Nutildykite garso perspėjimą. (žr. 11.2.2 Nutildymas 46 psl.) Suskaičiuokite, kiek kartų mirksi įspėjamoji lemputė (1x–6x). Jei gedimas išlieka, išjunkite ir vėl įjunkite SCU maitinimą. Jei gedimas išlieka, išjunkite SCU ir paskambinkite gamintojo techninės priežiūros skyriui.	
Čiužinys veikia tinkamai	Dega geltonas indikatorius, rodantis, kad reikia atlikti techninę priežiūrą.	Organizuokite įprastą kasmetinį techninės priežiūros saugos patikrinimą.	Nereikia atlikti jokių veiksmų.
Valdikliai neveikia	SCU užsidega, bet paspaudus bet kurį mygtuką nieko neįvyksta.	3 sekundes palaikykite nuspaudę žalią įjungimo mygtuką, tada dar kartą pamėginkite naudoti valdiklius. Jei gedimas išlieka, išjunkite ir vėl įjunkite SCU maitinimą.	Jei gedimas išlieka ir čiužinyje yra pakankamai oro, prieš skambindami gamintojo techninės priežiūros skyriui, įjunkite jį į transportavimo režimą.
	Neįmanoma pasirinkti naujo režimo paspaudus žalią įjungimo mygtuką.	SCU gali veikti savaiminio kalibravimo režimu, kuris veikia iki 30 sekundžių, kai įjungiamas maitinimas. Palaukite, kol pradės mirksėti žalios spalvos indikatoriai, tada pabandykite dar kartą pasirinkti naują režimą.	Jei čiužinyje yra labai mažai oro, prieš skambindami gamintojo techninės priežiūros skyriui, perkeltite pacientą ant kito čiužinio.

Problema	Simptomas	Veiksmas (įranga)	Veiksmas (pacientas) 4
	Neįmanoma pasirinkti maksimalaus pripūtimo režimo	Maksimalus režimas jau buvo naudojamas maksimalų leistiną laiką ir čiužinys turi veikti APT arba CLP režimais mažiausiai 30 minučių, kad vėl būtų galima naudoti maksimalų režimą.	Jei gedimas išlieka ir čiužinyje yra pakankamai oro, prieš skambindami gamintojo techninės priežiūros skyriui, įjunkite jį į transportavimo režimą. Jei čiužinyje yra labai mažai oro, prieš skambindami gamintojo techninės priežiūros skyriui, perkeltite pacientą ant kito čiužinio.
Čiužinys neveiks prijungus akumuliatoriaus atsarginį paketą.	Neveikia akumuliatoriaus indikatoriai	Patikrinkite, ar SCU šone esantis akumuliatoriaus maitinimo jungiklis yra padėtyje (I).	
		Patikrinkite, ar akumuliatoriaus atsarginis paketas yra tinkamai įstatytas. (žr. 10.2 Akumuliatoriaus atsarginis paketas 40 psl.)	
		Akumuliatoriui gali neužtekti įkrovos, kad būtų galima paleisti SCU, todėl prieš naudojimą jį reikės prijungti prie SCU, prie kurios yra prijungtas maitinimo šaltinis ir yra įjungtas mažiausiai 1 valandą. Raskite įkrautą akumuliatorių.	
„Fowler Boost“ (sėdėjimo atramos funkcijos) indikatorius neužsidega		Patikrinkite, ar atlošas pakeliamas bent 30 laipsnių kampu („Virtuoso Overlay“, „Virtuoso Mattress Replacement (Air + Foam Base)“, „Virtuoso Mattress Replacement (Air + Static Air Base)“, „Virtuoso Mattress Replacement (Air + Alternating Air Base)“) arba bent 11 laipsnių kampu („Virtuoso With Head & Heel Zoner (Air + Alternating Air Base)“ ir „Virtuoso Pro“).	Jei gedimas išlieka, pacientas gali likti ant čiužinio. Naudodami rankinius valdiklius padidinkite slėgio lygį po 1, kai atlošas pakeliamas iki 30° ar aukščiau.
		Patikrinkite, ar „Fowler Boost“ (sėdėjimo atramos funkcijos) laidas tinkamai prijungtas prie SCU. (žr. 9.4.1 „Fowler Boost“ (sėdėjimo atramos funkcijos) jungtis 35 psl.)	
„Fowler Boost“ (sėdėjimo atramos funkcijos) indikatorius lieka įjungtas, kai atlošas nuleidžiamas žemyn		Patikrinkite, ar „Fowler Boost“ (sėdėjimo atramos funkcijos) laidas tinkamai prijungtas prie SCU, ir apžiūrėkite, ar laidas nepažeistas.	
		Jei gedimas išlieka, atjunkite „Fowler Boost“ (sėdėjimo atramos funkcijos) laidą ir paskambinkite gamintojo techninės priežiūros skyriui.	Jei gedimas išlieka, pacientas gali likti ant čiužinio. Naudodami rankinius valdymo įtaisus sumažinkite slėgio lygį tiek, kiek tai reikalinga paciento patogumui ir palaikymui.
		Jei vietoj čiužinio yra prijungta sėdimoji sistema, nereikia imtis jokių veiksmų, nes tai yra tinkama indikacija dėl prijungtos sėdimosios sistemos.	
Pagalvėlė prijungta ir neveikia	Geltonas sėdynės pagalvėlės indikatorius neįjungtas	Patikrinkite, ar oro jungtis tinkamai pritvirtinta. (žr. 9.3 Čiužinio ir SCU sujungimas 34 psl.)	

Problema	Simptomas	Veiksmas (įranga)	Veiksmas (pacientas) 4
Neįmanoma tinkamai prijungti čiužinio arba pagalvėlės oro jungties		Patikrinkite, ar oro jungtis nėra transportavimo režime arba ar ji nėra pažeista. (žr. 11.8 Transportavimo režimas (statinis ir aktyvus) 52 psl.)	Jeigu gedimas išlieka ir čiužinyje yra pakankamai oro, prieš skambindami gamintojo techninės priežiūros skyriui, įjunkite jį į transportavimo režimą. Jeigu čiužinyje yra labai mažai oro, prieš skambindami gamintojo techninės priežiūros skyriui, perkeltite pacientą ant kito čiužinio.
Neįmanoma tinkamai atjungti oro jungties	Oro jungtis neatsijungia nuo SCU šono. Neužsidega raudonas CPR indikatorius ir neskamba garso signalas.	Paspauskite raudoną CPR atleidimo mygtuką šalia oro jungties ir švelniai pakeldami nuimkite oro jungtį. (žr. 11.6 CPR (prijungta atjungiamoji jungtis) 51 psl.)	Jeigu gedimas išlieka ir pacientui gali kilti poreikis atlikti CPR, prieš skambindami gamintojo techninės priežiūros skyrių, perkeltite pacientą ant kito čiužinio.
Čiužinys juda ant lovos rėmo		Patikrinkite, ar čiužinio tvirtinimo dirželiai tinkamai pritvirtinti prie lovos rėmo. (žr. 4.8 Pagrindo uždangalas (visos konfigūracijos) 23 psl.)	

1 Paleiskite įrenginį iš naujo išjungdami maitinimą ir vėl jį įjunkdami (žr. 9.5.1 Pripūtimas 36 psl.). Jei gedimas pasikartoja, išjunkite SCU ir nedelsdami skambinkite gamintojo techninės priežiūros skyrių.

2 Norėdami nustatyti, kokio tipo gaminyje naudojamas, peržiūrėkite 3 serijos SCU valdymo skydelio ir čiužinio paveikslėlių. Taip pat žiūrėkite toliau pateiktą greito identifikavimo lentelę.

Gaminio tipas / modelis	„Virtuoso“ 3 serija	„Virtuoso“ 1 ir 2 serijos	„Precioso“
SCU valdymo skydelio spalvos	Šviesiai mėlyna ir šviesiai pilka	Tamsiai pilka ir geltona	Tamsiai pilka ir vidutiniškai mėlyna turkio spalva
Čiužinio uždangalo spalvos	Viršutinis paviršius tamsiai mėlynas	Viršutinis paviršius vidutiniškai pilkas su geltonu atspaudu	Viršutinis paviršius vidutiniškai pilkas su vidutiniškai mėlynu turkio spalvos atspaudu

3 Jei SCU sistemos klaidos indikatorius mirksi raudonai, suskaičiuokite blyksnių skaičių (1x-6x) ir praneškite techninės priežiūros inžinieriui, kai pranešite apie gedimą.

4 Jei kyla bet kuri iš pirmiau išvardytų problemų ir jos naudotojas negali išspręsti, rekomenduojama čiužinį įjungti į transportavimo režimą (žr. 11.8 Transportavimo režimas (statinis ir aktyvus) 52 psl.) taip užtikrinant, kad pacientas būtų palaikomas, kol laukiama atvykstant techninės priežiūros inžinieriaus.

14 Priežiūra



ĮSPĖJIMAS!

Dirbant su čiužinio pakaitalo sistema, kyla sužalojimo rizika!

- Prieš pradėdami montuoti, eksploatuoti, atlikti priežiūrą ir išmontavimą, įsitikinkite, kad čiužinio pakaitalo sistema yra atjungta nuo elektros tinklo.



ĮSPĖJIMAS!

Dėl sugedusios čiužinio pakaitalo sistemos kyla sužalojimo rizika!

- Nedelsdami pataisykite sugedusią čiužinio pakaitalo sistemą.
- Jei defekto negalima ištaisyti, nenaudokite čiužinio pakaitalo sistemos.



PERSPĖJIMAS!

Netinkamai atliekant priežiūrą, kyla materialinės žalos grėsmė!

- Pasirūpinkite, kad priežiūrą atliktų tik gamintojo klientų aptarnavimo darbuotojai arba gamintojo atestuoti įgaliotieji techniniai darbuotojai.
- Jei defekto negalima ištaisyti, nenaudokite čiužinio pakaitalo sistemos.

14.1 Reguliari priežiūra

- Reguliariai atlikite gaminio vizualinį patikrinimą (jei reikia, pateikdami važtaraštį).
- Paprašykite gamintojo techninio skyriaus pridėti originalias atsargines dalis, jei trūksta kai kurių gaminio dalių.
- Paprašykite gamintojo techninio skyriaus pakeisti pažeistas gaminio dalis originaliomis atsarginėmis dalimis.
- Patikrinkite, ar čiužinio viduje ir išorėje nėra mechaninių pažeidimų ir ar nėra didelio nusidėvėjimo požymių.
- Patikrinkite, ar čiužinys ir SCU veikia tinkamai.
- Patikrinkite, ar SCU šone esančiame išoriniame oro filtre nėra dulkių ir nešvarumų. Jei matomos dulkės ar nešvarumai, pakeiskite filtrą.

14.2 Atsarginės dalys

Serijos etiketė yra ant SCU ir ant čiužinio. Serijos etiketėse yra informacijos dėl pretenzijų reiškimo ir atsarginių dalių užsakymo.

Informacijos apie atsargines dalis galite gauti šiose vietose:

- Gamintojo klientų aptarnavimo centras
- Pardavimų skyrius

14.3 Techninės saugos patikros



ĮSPĖJIMAS!

Neteisingai atliekant technines saugos patikras, kyla sužalojimo pavojus!

- Pasirūpinkite, kad techninius saugos patikrinimus atliktų tik gamintojo klientų aptarnavimo darbuotojai arba gamintojo atestuoti įgaliotieji techniniai darbuotojai.
- Užtikrinkite, kad techninės saugos patikros būtų įrašytos į techninės priežiūros ir įprastinės priežiūros žurnalą.

Čiužinio pakaitalo sistemos saugos techninis patikrinimas turi būti atliekamas bent kartą per 12 mėnesių.

Techninio saugos patikrinimo procedūra yra nustatyta EN 62353:2014 standarte.

PASTABA. Pagal pareikalavimą gamintojas pateiks techniniams darbuotojams eksploatacinę dokumentaciją (pvz., elektros grandinių schemas, sudedamųjų dalių sąrašus, aprašus, kalibravimo instrukcijas ir kt.), skirtą remontuoti medicinos įrangą, dėl kurios gamintojas nurodė, kad ją gali remontuoti techniniai darbuotojai.

15 Šalinimas

15.1 Aplinkos apsauga

Įmonė LINET® supranta aplinkos apsaugos svarbą ateities kartoms. Šioje įmonėje aplinkos vadybos sistema taikoma pagal tarptautiniu mastu suderintą standartą ISO 14001. Kasmet atitiktį šiam standartui tikrina išorinis auditas, kurį atlieka įgaliota įmonė. Remiantis Direktyva 2002/96/EB (Direktyva dėl **EEJA** – elektros ir elektroninės įrangos atliekos), įmonė LINET, s. r. o. yra įregistruota Elektros ir elektroninės įrangos gamintojų sąrašė (**Seznam výrobců elektrozařízení**), kurį sudarė Čekijos Respublikos aplinkos ministerija (Ministerstvo životního prostředí).

Šiame gaminyje naudojamos medžiagos nėra pavojingos aplinkai. LINET® gaminiai atitinka galiojančius nacionalinių ir Europos teisės aktų reikalavimus **RoHS** ir **REACH** srityse, todėl juose nėra draudžiamų medžiagų, kurių kiekis viršytų leistinas normas. Nė viena iš medinių dalių nėra pagaminta iš atogrąžų medienos (tokios kaip raudonmedis, juodmedis, tikmedis ir kt.) arba iš Amazonės regiono ar panašių atogrąžų miškų medienos. Gaminio keliamas triukšmas (garso slėgio lygis) atitinka visuomenės sveikatos apsaugos nuo nepageidaujamo triukšmo ir vibracijos saugomose pastatų vidaus erdvėse taisyklių reikalavimus (pagal standartą IEC 60601-2-52). Naudotos pakavimo medžiagos atitinka Pakuočių įstatymo (**Zákon o obalech**) reikalavimus.

Norėdami pašalinti pakuočių medžiagas po gaminių įrengimo, susisiekite su savo pardavimų atstovu arba gamintojo klientų aptarnavimo tarnyba dėl nemokamos pakuočių **paėmimo** galimybės per įgaliotą įmonę (daugiau informacijos rasite tinklalapyje **www.linnet.cz**).

15.2 Šalinimas

Pagrindinis įpareigojimų, kylančių iš Europos Sąjungos direktyvos Nr. 2012/19/ES dėl elektros ir elektroninės įrangos atliekų (nacionaliniu lygiu reglamentuotos įstatyme Nr. 185/2001 rink., su pakeitimais, dėl atliekų ir Aplinkos ministerijos dekrete Nr. 352/2005 rink., su pakeitimais), tikslas yra reikiamu lygiu padidinti elektrinės ir elektroninės įrangos pakartotinį naudojimą, medžiagų panaudojimą ir pritaikymą, tokiu būdu išvengiant atliekų susidarymo ir taip išvengiant galimo kenksmingo pavojingų medžiagų, esančių elektros ir elektroninėje įrangoje, poveikio žmonių sveikatai ir aplinkai. LINET® elektros ir elektroninė įranga, kurioje yra įmontuota baterija ar akumuliatorius, yra suprojektuota taip, kad panaudotas baterijas ar akumuliatorius galėtų saugiai pašalinti LINET® kvalifikuoti techninės priežiūros specialistai. Ant įmontuotos baterijos ar akumuliatoriaus yra informacija apie jų tipą.

15.2.1 Europoje

Norėdami pašalinti išmesti elektros ir elektroninę įrangą:

- ▶ Elektros ir elektroninės įrangos negalima pašalinti kaip buitinių atliekų.
- ▶ Pašalinkite šią įrangą tam skirtose surinkimo vietose ar paėmimo vietose.

Norėdami pašalinti kitą įrangą:

- ▶ Įrangos negalima pašalinti kaip buitinių atliekų.
- ▶ Pašalinkite šią įrangą tam skirtose surinkimo vietose ar paėmimo vietose.

LINET® dalyvauja kolektyvinėje sistemoje kartu su surinkimo įmone „REMA System“ (žr. **www.remasystem.cz/sberna-mista/**).

Pristatydami elektros ir elektroninę įrangą į surinkimo vietą, dalyvaujate perdirbime ir taupote pirminių žaliavų išteklius, tuo pačiu apsaugodami savo aplinką nuo neprofesionalaus šalinimo sukeltų padarinių.

15.2.2 Už Europos ribų

- ▶ Pašalinkite gaminį ar jo komponentus pagal vietos teisės aktus ir kitus teisės aktus!
- ▶ Pasisamdykite patvirtintą atliekų šalinimo įmonę!

16 Standartai ir reglamentai

Taikomos normos yra nurodytos atitikties deklaracijoje.

Gamintojas laikosi sertifikuotos kokybės valdymo sistemos reikalavimų, laikydamasis šių standartų:

- ISO 9001
- ISO 14001
- ISO 13485
- MDSAP (vienkartinė medicinos prietaisų audito programa)