

PRO-33

Automaatne õlavarre vererõhu mõõtmisseade



1. SISSEJUHATUS

Täname, et otsite B.Well õlavarre vererõhuaparaati PRO-33. Mugavaks ja lihtsaks kasutamiseks mõeldud seade võimaldab kiiret ja usaldusväärset süstoolse ja diastoolse vererõhu ja südame löögisageduse mõõtmist ostsilloometrilise mõõtmismeetodi abil. PRO-33 on täisautomaatne digitaalne õlavarre vererõhu mõõtesead.

PRO-33 olulised eelised:

- Tänapäevane IntellectClassic tehnoloogia kasutab tühjendamise ajal ostsilloometrilist mõõtmist kiire, täpse ja valutu tulemuse saavutamiseks.
- Puls'i arütmia tuvastamise tehnoloogia.
- PRO-33 viimase mõõtmistulemuse mälu.
- Leheviku kujuline anatoomiline mansett kaela, peav.
- Võimalus kasutada toiteadapterit.
- Seda seadet on lihtne kasutada ja see on kliinilistes uuringutes tõestatud suurepärase täpsusega.

2. VERERÕHUVÄÄRTUSTE KLASSIFIKATSIOON

Tabel vererõhu väärtuste (mmHg) klassifitseerimiseks vastavalt Euroopa Hüpertensiooni Seltsile (ESH)

Ulatus	Süstoolne vererõhk	Diastoolne vererõhk	Meetmed
3. aste: raske hüpertensioon	Suurem või võrdne 180	110 või rõhkem	Pöördeku kiiresti arsti poole!
2. aste: mõeldukas hüpertensioon	160-179	100-109	Pöördeku kohe oma arsti poole
1. aste: kerge hüpertensioon	140-159	90-99	Pidage nõu arstiga.
Kõrge normaalne	130-139	85-89	Pidage nõu arstiga.
Normaalne	Alla 130	Alla 85	Enesekontrolli
Optimaalne	Alla 120	Alla 80	Enesekontrolli

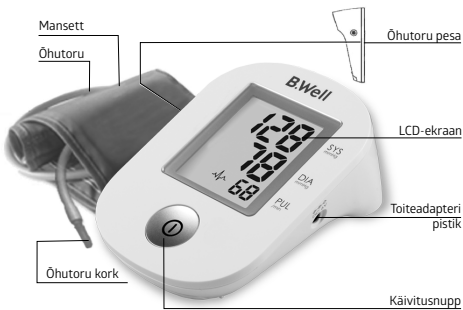
ⓘ MÄRKUS. Näidake mõõdetud väärtusi oma arstile. Ärge kunagi kasutage mõõtmistulemusi arsti poolt määratud ravimite annuste muutmiseks.

3. SISU JA NÄIDIKUD

Mudel PRO-33



- ♥ Südamelöövide sümbol
- ▼ Nullistsingu sümbol
- ▢ Aku tühjenemise sümbol
- ⚡ Puls'i arütmia tuvastamise sümbol



4. ETTENÄHTUD KASUTUS

Digitaalne automaatne vererõhuaparaat on mõeldud kasutamiseks meditsiinitootajate või kodus ning see on mitteinvasiivne vererõhu mõõtmise süsteem, mis on mõeldud täiskasvanud isiku diastoolse ja süstoolse vererõhu ja pulsigaageduse mõõtmiseks, kasutades mitteinvasiivset tehnikat, mille puhul täidetak mansetti on mähitud õlavarre ümber. Manseti ümbermõõt on piiratud 22-42 cm.

5. VASTUNÄIDUSTUSED

Tõsise arütmia ja inimestel ei sobi digitaalset automaatset vererõhuaparaati kasutada.

6. ETTEVAATUSMEETMED

- Enne seadme kasutamist lugege läbi kogu kasutusjuhendis olev teave ja kõik muud karbis olevad dokumendid.
- Püsige paigal, rahunege ja puhake 5 minutit enne vererõhu mõõtmist.
- Mansett tuleb asetada südamega samale tasemele.
- Mõõtmise ajal ärge rääkige ega liigutage oma keha ega kätt.
- Mõõtmise vastpatarel õlavarril iga mõõtmise jaoks.
- Palun loogastuge mõõtmiste vahel alati minimaalselt 1 kuni 1,5 minutiks, et vereringe teie kael taastuks. Pikaajaline ületäitmine (manseti rõhk ületab 300 mmHg või pisib üle 15 mmHg kahele kuni 3 minutit) võib põhjustada käe ekhümoomi.
- Kui teil on alpool toodud juhtumite suhtes kahtlusi, pidage nõu oma arstiga:
 - 1) Mansetti paigaldamine haavale või põletikule;
 - 2) Manseti paigaldamine mis tahes järesele, kus esineb intravaskulaarne juurdepääs või ravi või arteriovenoosne (A-V) šunt;
 - 3) Manseti paigaldamine rinnapatarel küljele;
 - 4) Kasutamine samaaegselt teiste meditsiiniliste jälgimisseadmetega samal ajasemel;
 - 5) Vajadus kontrollida kasutaja vereringet.
- ⚠ See digitaalne automaatne vererõhuaparaat on mõeldud täiskasvanutele ja seda ei tohi kunagi kasutada imikutel ega väikelastel. Enne vanematel kasutamist pidage nõu oma arsti või teiste tervishoiutöötajatega.

- Seadet ei tohi kasutada liikuvast sõidukis, see võib põhjustada valesid mõõtmisi.
- Selle üksusega määratud vererõhu mõõtmise tulemused on võrdväärsed andmetega, mida saab koolitatud vaatleja kasutades stetoskoobiga kuulamise meetodit, piirides mille on seadnud Ameerika riiklik standardikäsiraamat, Elektroonilised või automaatset vererõhumõõtjad (American National Standard Manual, Electronic or Automated Sphygmomanometers).
- Teavet võimalike elektrooniliste või muude häirete kohta vererõhuaparaati ja muude seadmete vahel koos nõuannetega selliste häirete vältimise kohta vaadake osast ELEKTROMAGNETILISE ÜHILDUVUSE TEAVE.
- Ärge kasutage mansetti muul viisil kui tootja poolt tarnitud, vastasel juhul võib see põhjustada bioloogilisel ühilduvat ohtu ja põhjustada mõõtmisvea.
- ⚠ Vererõhuaparaadi hoidmiseks või kasutamisel väljaspool spetsifikatsioonides määratud temperatuur- ja niiskussvahemikke ei pruugi see toimida või põhjustada ohtlikku olukorra.
- ⚠ Ristinfektsiooni vältimiseks ei tohi mansetti teiste nakatunud isikutega jagada.
- Pange tähele, et muudatused, mida nõuetele vastavuse eest vastutav osapool ei ole selgesõnaliselt heaks kiitnud, võivad tühistada kasutaja volitused seadet kasutada.
- See seade on testitud ja vastab digitaalsete B-klassi piirmääradele FCC reeglite osa 15 kohaselt. Need piirangud on loodud tagamaks mõistlikku kaitset kahjulike häirete eest paigaldamisel eluruumidesse. See seade genereerib, kasutab ja võib kiirata raadiosageduslikku energiat ning kui seda ei paigaldata ega kasutata juhistes kohaselt, võib see põhjustada raadioside häireid. Siiski ei ole mingit garantiid, et konkreetse paigaldise puhul häireid ei esine. Kui see seade põhjustab raadio või teleri vastuvõtu häireid, mida saab kindlaks teha seadme välja- ja väljalülitamise kaudu, soovitatakse kasutajal proovida häireid kõrvaldada ühel või mitmel järgmistest viisidest:
 - Pöörake vastuvõtutanteni või asetage see mujale.
 - Suurendage vahemaad seadme ja vastuvõtja vahel.
 - Ühendage seade pistikusse, millel on teistsugune vooluring kui sellel, millega vastuvõtja on ühendatud.
 - Konsulteerige alati saamiseks edasimüüja või professionaalse raadio/TV tehnikuga.
- Kui see komplekt ei lülitatud toiteadapterit sisse, saab selle hankida eraldi. Kasutage ainult adapterit AD-155. Vahelduvvooluadapter, mille väljund on DC 6,0 V 600 mA ja mis vastab IEC 60601-1/EN 60601-1/UL 60601-1 ja IEC 60601-1-2/EN 60601-1-2/UL 60601-1-2 nõuetele. Ei tohiks kasutada teist adapterit mudelit.

7. SEADISTAMINE JA TÖÖPROTSEDUURID

7.1. Aku laadimine

- Avage seadme tagaküljel olev patareikate.
- Sisestage neli AAA patareid. Pöörake tähelepanu polarsusele.
- Sulgege patareikate.
- Kui olete patareid paigaldanud või seadme välja lülitanud, ei kuvata LCD-ekraanil midagi. Nüüd on seade väljalülitatud.
 - ⚠ Kui LCD kuvab patareisümboli , kui ekraan on sisse lülitatud, saavad patareid tühjaks.
 - ⚠ Kui patareid saavad tühjaks, vilgub patarei sümbol 10 sekundit. Seejärel kuvab vererõhuaparaat alati patareisümboli ja ei avane. Asendage kõik patareid uutega.
 - ⚠ Taaslaetavad patareid ei sobi selle seadme jaoks.
 - ⚠ Eemaldage patareid, kui seadme ei kasutata kuu aega või kauem, et vältida patarei lekke olulist kahjustamist.
 - ⚠ Vältige patareivedeliku sattumist silma. Kui see satub silma, loputage kohe rohke puhta veega ja pöörduge arsti poole.

⚠ Seade, patareid ja mansett tuleb kasutuse lõpus kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele.

7.2. Toiteadapteri kasutamine

- Ühendage toiteadapter 100-240 V, 50/60 Hz toitepistikusse.
- Ühendage DIN-pistik instrumendi paremal küljel olevasse pesa. Kui toiteadapter on instrumendiga ühendatud, ei võeta patareidelt toidet.

⚠ **HOIATUS!** Kui vajate toiteadapterit, võite selle eraldi osta. Kasutage ainult toiteadapterit AD-155. Teiste adapterite kasutamine võib muuta garantiid kehtetuks.

7.3. Manseti ühendamine seadmega

Sisestage õhuvooliku pistik kindlalt seadme küljele olevasse õhuvooliku pesa. Veenduge, et pistik on täielikult sisestatud, et vältida õhulekkeid kasutamise ajal.

⚠ Vältige mõõtmise ajal ühendustoru kokkusurumist või piiramist, mis võib põhjustada manseti pideva rõhu tõttu täitmise vea või kahjulikke vigastusi.

7.4. Manseti paigaldamine

- Tõmmake mansetiots läbi medalsilmuse (mansett on juba niimoodi pakitud), pöörake seda väljapoole (kehast eemale), pingutage ja sulgege takjakinntus.
- Asetage mansett ümber palja käe 1–2 cm kõrgemale kui küünarnukk.
- Kui olete istuvas asendis, tõstke käelaba näiteks lauale. Paigaldage mansett käele nii, et selle alumine serv oleks 1–2 cm küünarnukist kõrgemal. Punane silt (arteri tähis) peab olema üle küünarnuki.
- Mansett peab katma ühendat ühe käe, vastasel juhul on mõõtmistulemus vale. Mansetti ei soovitata asetada riietele.

7.5. Mõõtmise Enne mõõtmist:

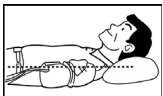
- Vältige söömist, suitsetamist ja igasugust pingutust vahetult enne mõõtmist. Kõik need tegurid mõjutavad mõõtmistulemust. Püüa leida aega loogastumiseks, istudes tuulitolis vaikes atmosfääris umbes kümme minutit enne mõõtmist.
- Pneumostseem on täitmise ajal blokeeritud või mansett on liiga pingul
- Pneumostseemile leke või mansett on täitmise ajal liiga lõtv
- Eemaldage rõivad, mis sobivad täpselt õlavarre külge.
- Mõõtkte alati samal kaela.
- Püüdke teha mõõtmisi regulaarselt samal kellaajal, kuna vererõhk päeva jooksul muutub.

Mõõtmine mugavalt istudes

- Istud jalad pörandal ja ära jalgu risti pane.
- Asetage peopesa ülespoole avatult pinnale, näiteks lauale või lauale.
- Manseti keskkohat peab olema südame tasandil

Mõõtmine lamamisasendis

- Heitke selli.
- Asetage vasak käsi otse piki külge, peopesa ülespoole.
- Mansett tuleb asetada südamega samale tasemele.



Levinumad veaallikad:

- Liikumine mõõtmise ajal.
- Käearter asub oluliselt madalamal (kõrgemal) kui süda.
- Mansett ei mahu sinu suurusesse
- Lahtine mansett või küljelt väljalatav õhutasku.

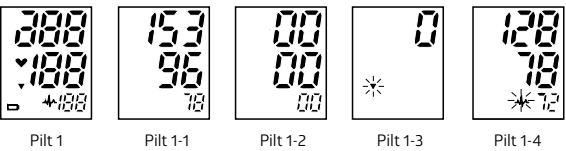
ⓘ Märkus.

- Korduvate mõõtmiste korral koguneb veri vastavasse õlavarre, mis võib viia valed tulemusteni. Korrektset tehtud vererõhu mõõtmisi tuleb seetõttu esmalt korrata pärast 1-minutilise pausi.

7.6. Vererõhu näitude mõõtmine (pildid 1, 1-1, 1-2, 1-3, 1-4)

Pärast manseti paigaldamist ja keha mugavas asendis vajutage nuppu „START“ (Käivita). Kuulatakse pikku ja enesetunnetamiseks kuvatakse kõik kuvatavad tähemärgid. Vt pilti 1. Kui segmest puudub, võtke ühendust teeninduskeskusega.

- LCD kuvab hetkeks viimase mälu salvestatud mõõtmise. Vt pilti 1-1. Kui seadmel ei ole mälus ühtegi mõõtmist, kuvatakse LCD-ekraanil vererõhu ja pulsigaageduse näit "0". Vt joonis 1-2.



- Seejärel hakkab vererõhuaparaat otsima nullrõhku. Vt joonis 1-3.
- Vererõhuaparaat täidab mansetti, kuni mõõtmiseks on kogunenud piisavalt rõhku. Siis vabastab vererõhuaparaat mansetit aeglaselt õhku ja teeb mõõtmise. Lõpuks arvutatakse vererõhk ja pulsigaagedus ning kuvatakse LCD-ekraanil. Ebaregulaarne südamelöökkide sümbol (kui on) vilgub. Vt joonis 1-4.
- Pärast mõõtmist lülitub vererõhuaparaat automaatselt välja, kui üks minut ei tööta. Teise võimalusena võite vajutada nuppu „START“ (Käivita), et vererõhuaparaat käitsi välja lülitada.
- Mõõtmise ajal võite vajutada nuppu „START“ (Käivita), et vererõhuaparaat käitsi välja lülitada.

ⓘ Märkus.

- Rõhu mõõtmise tõlgendamiseks pidage nõu tervishoiutöötajaga.
- Märkus. Vererõhuaparaat suudab viimase tulemuse meelde jätta. Patareide vahetamisel salvestatakse viimane tulemus. Patareide vahetamisel salvestatakse viimane tulemus.

7.7. Puls'i arütmia tuvastamine

Sümbol välismus näitab, et mõõtmise ajal tuvastati teatav impulsi ebakorrapärasus. Tulemus võib erineda teie normaalsest vererõhust. Reeglina ei ole see muretekitav, kuid kui sümbol ilmub sagedamini (nt mitu korda nädalas iga päev tehtud mõõtmistel) või kui see ilmub ootamatult sagedamini kui tavaliselt, soovitate sellest arstile teada. On kaks tingimust, mille korral kuvatakse puls'i arütmia tuvastamise signaal.

- 1) Impulsserioosne variatsioonikordaja (CV) >25%.
- 2) Kõrnuti asetsitava impulsipeeriidi ≈0.14s ja sellise impulsi arvu vahe võtab rõhkem kui 53 protsenti impulsi koguarvust.

7.8. Tehnilise alarmi kirjeldus

Seadmel kuvatakse LCD-ekraanil tehnilise alarmina „H1“ või „Lo“ viivitusetu, kui määratud vererõhk (süstoolne või diastoolne) jääb väljapoole osas SPETSIFIKATSIOONIDES määratud vahemikku. Sellisel juhul peate konsulteerima arstiga või kontrollima, kas teie operatsioon on juhiseid rikkunud. Tehases on eelseadistatud tehniline alarmilokord (väljaspool nimivahemikku) ja seda ei saa reguleerida ega inaktiveerida. See alarmilokord on määratud madala prioriteediga standardi IEC 60601-1-8 järgi. Tehniline alarm ei lukustaja ja seda ei ole vaja lähtestada. LCD-ekraanil kuvatav signaal kaob automaatselt umbes 8 sekundi pärast.

7.9. Tõrkeotsing /1

PROBLEEM	VÕIMALIK PÕHJUS	LAHENDUS
	Manseti asend ei olnud õige või see ei olnud korralikult pingutatud	Paigaldage mansett õigesti ja proovige uuesti.
	Keha asend ei olnud katse ajal õige	Vaadake üle juhistes jaotised "KEHA ASEND MÕÕTMISE AJAL" ja testige uuesti.
LCD-ekraan näitab ebanormaalselt tulemust	Kõnelemine, mis keha liikumine, vihane, erutatud või närviline testimise ajal	Katsetage uuesti, kui olete rahulik ja ei räägi ega liigu katse ajal.
	Ebaregulaarne südamegevus (arütmia)	Raske arütmia ja inimestel ei ole sobiv kasutada seda vererõhuaparaati.

7.10. Tõrkeotsing /2

PROBLEEM	VÕIMALIK PÕHJUS	LAHENDUS
LCD näitab tühja patarei sümbolit	Aku laetus madal	Vahetage patareid.
LCD näitab "Er 0"	Rõhusüsteem on enne mõõtmist ebastabiilne	Arge liigutage ja proovige uuesti.
LCD näitab "Er 1"	Süstoolse rõhu tuvastamine nurjus	
LCD näitab "Er 2"	Diastoolse rõhu tuvastamine nurjus	
LCD näitab "Er 3"	Pneumostseem on täitmise ajal blokeeritud või mansett on liiga pingul	Paigaldage mansett õigesti ja proovige uuesti.
LCD näitab "Er 4"	Pneumostseemile leke või mansett on täitmise ajal liiga lõtv	
LCD näitab "Er 5"	Manseti rõhk üle 300 mmHg	
LCD näitab "Er 6"	Üle 3 minuti manseti rõhuga üle 15 mmHg	Mõõtkte uuesti viie minuti pärast. Kui seade on endiselt ebatavaline, siis võtke ühendust kohaliku edasimüüjaga või tehasega.
LCD näitab "Er 7"	EEPROM-i juurdapääsutõrge	
LCD näitab "Er 8"	Seadme parameetri kontrollimise tõrge	
LCD näitab "Er A"	Rõhuanduri parameetri tõrge	
Nupu vajutamisel või patarei laadimisel ei reageenta	Vale töö või tugevad elektromagnetilised häired	Võtke patareid viieks minutiks välja ja seejärel paigaldage kõik patareid uuesti.

8. HOOLDUS

1. Ärge pillake seadme maha ega avaldage tugevat mõju.
2. Vältige kõrget temperatuuri ja päikese kätte jätmist. Ärge sukeldage seadme vette, sest see võib seadme kahjustada.
3. Juhul kui seadet säilitatakse külmumispunkti lähendastel temperatuuridel tuleb selle enne kasutamist võimaldada toatemperatuuril aklimatiseeruda.
4. Ärge võtke seadet osadeks.
5. Toimivust on soovitatav kontrollida iga 2 aasta tagant või pärast parandamist. Palun võtke ühendust klientiteenindusega.
6. Puhastage seadet kuiva, pehme lapiga või pehme lapiga, mis on pärast vee lahjendatud desinfitseerimisalkoholi või lahjendatud puhastusvahendiga niisutamist korralikult pressitud.
7. Kasutaja ei saa seadmel ühtegi komponenti hooldada. Tarnida saab vooluahela skeeme, osade loendeid, kirjeldusi, kalibreerimiseadmeid või muud teavet, mis aitab kasutaja nõuetekohaselt kvalifitseeritud tehnilisel personalil parandada neid seadme osi, mis on määratud parandatavalt.
8. Seade suudab säilitada ohutus- ja toimivusnäitajad vähemalt 10 000 mõõtmise või kolme aasta jooksul ning manseti terviklikkusi säilib pärast 1000 avatud ja suletud sulgemistsükliid.
9. Mansetti on soovitatav desinfitseerida 2 korda nädalas (nt haiglas või kliinikus). Pühkige manseti sisekülge (kui puudub nahaga kokku) pehme lapiga, mida on pärast etüülalkoholiga (75-90%) niisutamist pigistatud, seejärel kuivatage mansett õhutamise teel.
- Manseti katet saab pesta käitsi 30°C juures. Esmalt eemaldage õhukambri mansetikaanes oleva spetsiaalse tehnoloogilise ava kaudu.

⚠ **HOIATUS!** Ohukambrit ei saa pestal Mansetti ei saa triikida! Tehnoloogiline ava ei vaja õblemist!

9. TEHNILISE KIRJELDUS

1. Toote nimetus: Vererõhuaparaat, mudel: PRO-33
2. Klassifikatsioon: Sisetoitega, BF-tüüpi rakendusosa, IPX0, AP või APG puudub, Pidev töö
3. Masina mõõtmed 87 mm × 122 mm × 53 mm (3 7/16" × 4 13/16" × 2 3/32")
4. Manseti ümbermõõt: 22 cm–42 cm (8 21/32"–16 17/32") või 22 cm–32 cm (8 21/32"– 12 19/32") (olevatel seadme komplekteerimistel)
5. Kaal: umbes 200 g (6 3/4 untsi) (välja arvatud patareid ja mansetti)
6. Mõõtmismeetod: ostsilloometriline meetod, automaatne õhu täitmine
7. Mälumäht: salvestatakse ainult viimane mõõtmine
8. Vooluallikas: DC 6 V 600mA, patareid: 4 × 1.5 V SUURUS AAA toiteadapter (valikuline)
9. Mõõtelatust: manseti rõhk: 0–300 mmHg, süstoolne: 60–260 mmHg, diastoolne: 40–199 mmHg, pulsigaagedus: 40–180 lööki minutis
10. Täpsus: rõhk: ±3 mmHg, pulsigaagedus: ±5%
11. Töökeskkonna temperatuur: 10 °C–40 °C (50 °F–104 °F)
12. Töökeskkonna niiskus: ±85% suhteline õhuniiskus
13. Keskkonnatemperatuur ladustamisel ja transportimisel: -20 °C–50 °C (-4 °F–122 °F)
14. Keskkonnaniiskus hoiustamisel ja transportimisel: ±85% suhteline õhuniiskus
15. Keskkonnarõhk: 80kPa–105kPa
16. Aku tööiga: Umbes 270 korda
17. Vererõhuaparaadi komplekt: M-L-suuruse ventilaatorikujuline mansett (õlavarre ümbermõõt 22–42 cm) või M-suuruse ventilaatorikujuline mansett (õlavarre ümbermõõt 22–32 cm) (olevatel seadme komplekteerimistel), hoiukott, AAA-patareid – 4 tükki, toiteadapter (kui see on komplekteerimisel kaasas), kasutusjuhend.

ⓘ Märkus

Neid tehnilisi andmeid võidakse muuta etteetamata.

10. KOHALDATAVAD STANDARDID

Digitaalne automaatne vererõhuaparaat vastab järgmistele standarditele. IEC 60601-1:2005/EN 60601-1:2006/AC:2010 (Elektrilised meditsiiniseadmed – 1. osa: Põhiohutust ja olulist toimivust käsitlevad üldnõuded), IEC60601-1-2: 2007/EN 60601-1-2: 2007/AC:2010 (Elektrilised meditsiiniseadmed – Osa 1-2: Üldnõuded põhiohutusele ja olulistele tööparameetritele – tagatisstandard: Elektromagnetiline ühilduvus – nõuded ja katsed), IEC 80601-2-30 : 2009+Cor.2010 (Elektrilised meditsiiniseadmed – osa 2-30: erinevõuded mitteinvasiivsete sfügmomanomeetrite põhiohutusele ja olulistele tööparameetritele), EN 1060-1:1995 + A1: 2002 + A2: 2009 (Mitteinvasiivsed sfügmomanomeetrid – 1. osa: Üldnõuded), EN 1060-3:1997 + A1: 2005 + A2: 2009 (Mitteinvasiivsed sfügmomanomeetrid – 3. osa – Lisandõuded elektromehaaniliste vererõhu mõõtesüsteemidele).

11. SÜMBOLI TEAVE

KASUTUSJUHENDIT TULEB LUGEDA (märgi taustavärv: sinine. Tähist graafiline sümbol: valge)

HOIATUS

BF-TÜÜPI RAKENDATUD OSAD (mansett on BF-tüüpi rakendatud osa)

KESKONNANAKATISE – elektrilisi jaatmeid ei tohi kõrvaldada koos majapääsajadega. Vastava võimaluse olemasolul taastöödelge. Jäätmetekituse kohta küsige kohalikut omavalitsust või edasimüüjat.

TOOTJANIIMI

KÕRPUSE SISSEPÄASU KAITSE MÄÄR

MEDITSINISEADE

ARTIKLI NUMBER

SEERIANUMBER

CE-märgis (0044) VASTAB MDD93/42/EMÜ NÕUETELE ALALISVOOLU TOITEPSTIKMU POLAARISUS

TÕÕTINGIMUSED: TEMPERAATUUR 10 °C – 40 °C

HOIUTINGIMUSED: TEMPERAATUUR: 20 °C – 50 °C

HOIDA KUIIVAS

UNIKAALNE SEADME IDENTIFITSEERIMINE

EU ESINDAJA

13. ELEKTROMAGNETILISE ÜHILDUVUSE TEAVE

Tabel 1
Kõigi ME SEADMETE JA ME SÜSTEEMIDE PUHUL

Juhised ja tootja deklaratsioon – elektromagnetiline kiirgus		
Kirgustest	Vastavus	Elektromagnetiline keskkond-juhtnõid
PRO-33 on mõeldud kasutamiseks alpool kirjeldatud elektromagnetilises keskkonnas. Seadme PRO-33 klient või kasutaja peab tagama, et seda kasutataks selles keskkonnas.		
RF kiirgus CISPR 11	Grupp 1:	PRO-33 kasutab raadiosageduslikku energiat ainult oma sisemise funktsiooni jaoks. Seetõttu on RF-kiirgused väga madalad ega põhjusta tervisele kahjulikke mõjusid vastes elektromagnetilise keskkonnas.
RF kiirgus CISPR 11	B-klass	PRO-33 sobilik kasutamiseks kõrgsagedustes, sealhulgas kodusekskasutamiseks ning asutustes mis on otsestühendatud avaliku madala-pingega vooluvõrku mida kasutatatakse kodumajapidamisel eesmärkidel.
Harmoonilised voolukomponendid IEC 61000-3-2	A-klass	

