

CA·MI

DIAGNOSTICS

T+PLUS

INFRAPUNATERMOMEETER



KASUTUSJUHEND

TÄNAME TEID T-PLUSI OSTMISE EEST

Enne seadme kasutamist lugege kindlasti kasutusjuhendit, et tagada ohutu ja õige kasutamine. Kasutusjuhend tuleb hoida kogu aeg kättesaadavana.

- Vastunäidustused puuduvad.
- Kui teil tekivad seadmega seotud kõrvaltoimed, peaksite selle kasutamise lõpetama ja pidama nõu arstiga.
- Seadet tohib kasutada kõigil inimestel. Eriväljaõpe ei ole vajalik, kuid kasutaja peab enne kasutamist kasutusjuhendi tähelepanelikult läbi lugema.

SISUKORD

1. EESSÕNA | 5

1.1 Hoiatused | 5

1.2 Ettevaatusabinõud | 6

2. SEADME KIRJELDUS | 6

2.1 Toote juhised | 6

2.2 Toote osad | 7

2.3 Osade nimetused | 7

3. KASUTUSJUHISED | 8

4. PUHASTAMINE JA DESINFITSEERIMINE | 11

4.1 Puhastamine ja desinfitseerimine | 11

4.2 Hooldamine | 11

5. TÕRGETE KÕRVALDAMINE | 11

5.1 Tõrgete kõrvaldamine | 11

5.2 Tehnilised andmed | 12

6. KASUTUSELT KÕRVALDAMINE | 13

7. ELEKTROMAGNETILINE ÜHILDUVUS | 14

8. TOOTJA GARANTII | 19

1. EESSÕNA

1.1. HOIATUSED

- Seade on ette nähtud ainult inimese kehatemperatuuri mõõtmiseks ilma haiguse diagnoosimiseta. Seda ei tohi kasutada hädaolukorras ega pidevaks mõõtmiseks operatsiooni ajal.
- Patsiendid ei tohi mõõtmistulemuse alusel ise haigust diagnoosida ega ravi alustada, vaid nad peavad järgima arsti juhiseid.
- Toote korpus on valmistatud peamiselt plastist. Olge ettevaatlik nende materjalidega seotud võimalike allergiliste reaktsioonide suhtes.
- Ärge kasutage nakatunud haavadel.
- Ärge puudutage infrapunaandurit käega ega puhuge sellele suuga.
- Paluge arstil teile kehatemperatuuri mõõteväärtusi selgitada.
- Ärge kasutage toote lähedal mobiiltelefoni. Ärge kasutage toote lähedal elektromagnetvälja tekitavaid seadmeid.
- Kõrget või madalat temperatuuri tekitavad seadmed, nagu elektrilised soojendustekid, soojenduspadjad või jääpakid, võivad halvendada seadme toimimist ja suurendada patsiendi vigastuste ohtu.
- Ärge hoidke seadet otsese päikesevalguse käes, kõrgel temperatuuril ega suure niiskuse- või tolmusisaldusega kohas. Seadme toimivus võib halveneda.
- Ärge võtke seadet koost lahti ega parandage seda ise. See puudutab ka seadme muutmist.
- Ärge puhastage ega hooldage seadet kasutamise ajal.
- Keskkonna järsu muutumise järel (nt otsese päikesevalguse käest õhukonditsioneeriga ruumi viimisel) oodake enne kasutamist 30 minutit. Muidu võib täpsus väheneda.
- Kulunud andurite ja elektroodide või lahti tulnud elektroodide tõttu võib toimivus halveneda või tekkida võib muid probleeme.
- ÄRGE avage patareipesa katet ühegi süttimisallika juures, sest patareid võivad süttida ja põhjustada tulekahju.
- Kui seadet ei kasutata pikka aega, eemaldage sellest patareid.
- Hoidke seadet imikutele, lastele ja lemmikloomadele kättesaamatus kohas. Seadme väikeste osade sissehingamine või allaneelamine võib olla ohtlik või isegi surmav.






1.2. ETTEVAATUSABINÕUD





- Seadme ettenähtud kasutaja on patsient. Tavaolukorras võib patsient teha mõõtmisi, vahetada patareisid ning hooldada seadet ja selle tarvikuid kasutusjuhendis kirjeldatud viisil.
- Lapsed ei tohi seda toodet ise kasutada. Kuni 12-aastased lapsed võivad seadet kasutada ainult vanemate või teiste täiskasvanute järelevalve all.
- Alla 12-aastased lapsed ja/või puudega isikud, kes ei suuda sellisest tootest ise täielikult aru saada ega seda õigesti kasutada, ei tohi seadmele juurde pääseda ja nad võivad seda kasutada ainult täielike vaimsete võimetega täiskasvanu järelevalve all.
- Ärge painutage ega venitage seadet tugevasti.
- Vältige termomeetri löömist või mahapillamist ning tugevaid põrutusi. Vältige toote äkilisi ja suuri temperatuurimuutusi.
- Seadme toimivus võib halveneda, kui seda kasutatakse või hoiustatakse väljaspool määratud temperatuuri- ja niiskusevahemikku või patsiendi temperatuur on alla toatemperatuuri.
- Kui termomeetrit on hoitud allpool külmumistemperatuuri, laske sellel enne kasutamist loomulikul viisil toatemperatuurini soojeneda.
- Enne hoiustamist puhastage termomeetri sondi.

2. SEADME KIRJELDUS

2.1. TOOTE JUHISED

Infrapuna-otsmikutermosteeter on ette nähtud inimese kehatemperatuuri mõõtmiseks otsmikult. See näitab mõõdetava keha või eseme temperatuuri, tuvastades selle pinnalt kiirguva soojuse.

	Sond: BF-tüüpi kontaktosa
	Toitenupu sümbol
	Mõõtmis-/mäluunupu sümbol
	Seerianumbri sümbol. Selle sümboli juures on toodud tootja seerianumber
	Seadme viitekoodi sümbol

	Partii viitenumbri sümbol
	Tootmiskuupäev. Selle sümboli juures on toodud tootmise kuupäev
	Tootja sümbol. Selle sümboli juures on toodud tootja nimi ja aadress
IP22	Elektriseadme kaitseklass juhusliku või tahtliku tahkete võõrkehade sissetungimise eest ja kaitse vedelike sissetungimise eest. 1. number: tahkete kehade sissetungimine. Kaitstud üle Ø 12 mm esemete sisenemise eest. 2. number: vedelike sissetungimine. Kaitstud tilkuva vee eest kuni 15° kaldeni.
	Lugege kasutusjuhendit
CE 0123	Vastavusmärgis, mis näitab vastavust Euroopa direktiividega sätestatud olulistele tervise- ja ohutusnõuetele

2.2. TOOTE OSAD

Karbis on järgmised esemed. Kui mõni osa puudub, pöörduge poe poole, kust toote ostsite.



Termomeeter



PP-plastist ümbris



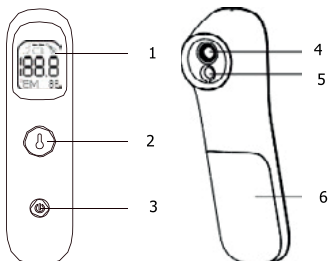
Patareid



Kasutusjuhend

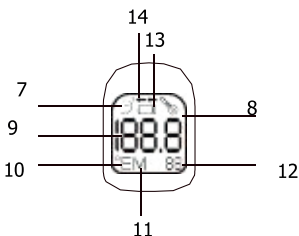
2.3. OSADE NIMETUSED

Infrapuna-otsmikuterмометри põhikomponentide joonised ja tekst.



- 1. LED-näidik
- 2. Mõõtmis-/mälu nupp
- 3. Toite-/režiiminupp

- 4. Termoandur
- 5. Kauguseandur
- 6. Patareipesa kate




- 7. Keharežiim
- 8. Esemerežiim
- 9. Mõõtmistulemus
- 10. °F/°C/cm
- 11. Mälu

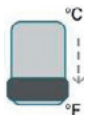
- 12. Mälukirjed / järelejäänud aeg
- 13. Patarei tase
- 14. Mõõtmiskaugus

3. KASUTUSJUHISED

1. Vajutage patareipesa katet ja see tuleb automaatselt lahti.
2. Valmistage ette 2 × 1,5 V AAA patareid ja paigaldage need patareipesa, pöörates tähelepanu positiivsetele ja negatiivsetele poolustele.




Märkus. Kui patareipinge on väike, kuvatakse LCD-näidikul „“ ja patareisümbol põleb pidevalt, mis näitab, et peate patareid välja vahetama.



3.1. °F VÕI °C LÜLITI

Vajutage patareipesas °F/°C vahetamise nuppu, et lülituda Fahrenheiti kraadide (°F) ja Celsiuse kraadide (°C) vahel.

3.2. MÄLUFUNKTSIOON

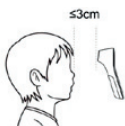
Kui seade on välja lülitatud, vajutage 1 sekundi jooksul nuppu . Toode saab järjekorras lugeda ja salvestada 30 mõõteväärtuste komplekti (nagu on näidatud allolevatel joonistel).

Seade lülitub automaatselt välja, kui seda ei kasutata 30 sekundit või kui vajutatakse toitenuppu.




Märkus. Termomeeter salvestab vaid kehatemperatuuri, mitte esemetemperatuuri.

3.3. NÄIDIK



1. Vajutage toitenuppu seadme käivitamiseks ja otsmikutemperatuuri mõõtmisrežiimi sisenemiseks.

2. Seejärel suunake termoandur otsmiku keskele: mõõtmiskaugus peab olema ≤ 3 cm.


3. Otsmikutemperatuuri saab mõõta otse nupu  vajutamisega.

Märkus. Kui kaugus on üle 3 cm, ei mõõda seade temperatuuri ja näidikul kuvatakse vilkuv veateade, mis palub termomeetrit (järk-järgult) lähemale tuua. Kohandage mõõtmiskaugust ja mõõtmine viiakse lõpule.



Kui mõõtmine on tehtud, kuulete summeriheli ja mõõtmistulemus kuvatakse LCD-näidikul.

Märkus. 5 sekundi jooksul ei saa jätkuvat mõõtmist teha.

Kui nappu  vajutatakse uuesti 5 sekundi jooksul, ei tehta mõõtmist ja paremas alanurgas vilgub arv, mis näitab järgmise mõõtmiseni jäänud sekundeid.

Kui te ei kuulnud temperatuuri tähistavat piiksatust, ei ole mõõtmine veel lõpule jõudnud. Ärge eemaldage termomeetrit otsmikult enne piiksatuse kuulmist. Temperatuuri mõõtmine kaugemalt kui 3 cm võib mõõtmise peatada ja seetõttu ei kostu piiksatust. Viige seade otsmikule lähemale ja mõõtke uuesti.



Tausta- valguse värv	Temperatuur	Tähendus
Roheline	< 37,5 °C	Normaalne
Kollane	≥ 37,5 °C ja ≤ 38,0 °C	Kerge palavik
Punane	≥ 38,0 °C	Kõrge palavik



ESEMEREŽIIM: ümbritseva keskkonna või eseme temperatuuri mõõtmiseks. Kui seade on sisse lülitatud, vajutage toitenappu 3 sekundit. Toode läheb esemerežiimi ja LCD-näidiku paremas ülanurgas kuvatakse esemerežiimi sümbol. Esemerežiimil mõõdetakse ümbritseva keskkonna või eseme temperatuuri. Mõõtmistäpsuse tagamiseks ärge mõõtke esemerežiimil otsmikutemperatuuri.

Märkus. Olenemata enne seadme väljalülitamist valitud režiimist on selle sisselülitamisel vaikerežiim alati keharežiim.

SEADME VÄLJALÜLITAMINE

Seadme saab välja lülitada käsitsi, vajutades toitenappu 5 sekundit, või lülitub see välja automaatselt, kui seda ei kasutata 30 sekundit.

4. PUHASTAMINE JA DESINFITSEERIMINE

4.1. PUHASTAMINE JA DESINFITSEERIMINE

- Termoandur (sond): kui anduri peeglit või tunnelis on tolmu või muud mustust, puhastage sondi vatitikuga, mis on kastetud denatureeritud alkoholi. (Märkus. Ärge pange toodet pesemiseks otse kraani alla.)
- Seadme korpus: pühkige toodet pehme kuiva lapiga, et vältida selle kriimustamist. (Märkus. Ärge puhastage toodet otse veega.)

Märkus. Infrapunatermomeetrites on temperatuuri mõõtmiseks väga tundlik tehnika. Mis tahes tolmu võib vähendada mõõtmistäpsust ja põhjustada ka bakteriaalset nakkust. Soovitame puhastada seadet põhjalikult iga kasutuskorra järel (nagu eespool kirjeldatud).

4.2. HOOLDAMINE

- Kontrollige seadet enne igat kasutamist. Ärge kasutage mis tahes kahjustustega seadet. Kahjustatud seadme kasutamine võib põhjustada vigastusi, valesid tulemusi või tõsisemaid ohte.
- Hoiustage ja kasutage seadet jahedas, kuivas ja hea ventilatsiooniga keskkonnas. Vältige lähenemist tulele ja soojusallikatele, muidu võib patareid plahvatada.
- Kui teil on seadmega probleeme, näiteks seadistamisel, hooldamisel või kasutamisel, pöörduge tootja või edasimüüja hooldustöötajate poole. Ärge avage ega parandage seadet ise.
- Teatage tootjale/edasimüüjale kõigist ootamatutest toimimisviisidest või sündmustest.

5. TÕRGETE KÕRVALDAMINE

TÕRGE	VÕIMALIK PÕHJUS	LAHENDUS
Näidikul ei kuvata midagi	Patareid ei ole õiges suunas või on tühjad	Veenduge, et patareid oleks paigaldatud õiges suunas, või vahetage patareid välja.
Näidik ei ole selge	Nõrk toide	Vahetage patareid välja.
Ebanormaalsed tulemused	Sond ei ole korralikult kinnitatud või selle asend on vale	Veenduge, et sond oleks õiges asendis, ja korrake mõõtmist.

Ebanormaalsed tulemused	Sond on määrdu- nud ja mõõtmis- aeg ei ole piisav	Puhastage sondi ja mõõtke uuesti õige mõõtmisajaga.
	Sond on kahjus- tatud	Võtke ühendust hooldustöötaja- tega.
	Kasutuskeskkond on töövahemikust väljas	Kasutage ja hoiustage seadet määratud kasutus- ja hoiustamiskesk- konnas.
	Mõõtmisintervall on liiga väike	Mõõtmiste vaheline intervall peab ole- ma üle 5 sekundi.

Märkus. Pöörduge kohaliku edasimüüja poole, kui:

- vajate abi seadme seadistamisel, kasutamisel või hooldamisel;
- peate teatama ootamatutest toimimisviisidest või sündmustest.

5.2. TEHNILISED ANDMED

Toote nimi	T-PLUS (infrapuna-otsmikutermo- meeter)
Mudel	REF TR 100500
Energiatarve	Max 50 mW mõõtmisrežiimil
Nimiandmed	2 × 1,5 V AAA leelispatarei
Patarei tööiga	Üle 1000 mõõtmise (pidev töö)
Automaatne väljalülitumine	30 sekundit
Mõõtmed	149 (P) × 34 (L) × 52 (K) mm
Mass	u 95 g (ilma patareideta)
Näidik	Roheline < 37,5 °C, normaalne Kollane ≥ 37,5 °C ja ≤ 38,0 °C, kerge palavik Punane ≥ 38,0 °C, kõrge palavik
Mõõtmisva- hemik	Keharežiim 32 °C kuni 43 °C (89,6 °F kuni 109,4 °F) Esemerežiim 0 °C kuni 100 °C (32 °F kuni 212 °F)
Mõõtmisrežiim	Keharežiim/esemerežiim
Minimaalne skaala	0,1 °C / 0,1 °F

Mõõtmistäpsus	±0,2 °C vahemikus 35,0 °C kuni 42,0 °C ±0,3 °C väljaspool seda temperatuurivahemikku standardsel toatemperatuuril 25 °C (77,0 °F)
Mälu	30 mälu kohta
Nupud	- Kaks nuppu: toite-/režiiminupp; mõõtmis-/mälnupp.
Alarm	u 5 sekundit maksimaalse temperatuurini jõudmisel
Kalibreerimine	Kalibreerimine enne kasutamist ei ole vajalik. Kuid mõõtmistäpsuse tagamiseks kasutage ja hoiustage seadet allpool kirjeldatud sobivas keskkonnas
Töökeskkond	Temperatuur: 15 °C kuni 40 °C (59 °F kuni 104 °F) Suhteline õhuniiskus: 15% kuni 93% Rõhk: 70 kPa kuni 106 kPa
Hoiustamis- ja transportimiskeskond	Temperatuur: -25 °C kuni 60 °C (-13 °F kuni 140 °F) Suhteline õhuniiskus: 0% kuni 90%, mitte kondenseeruv Rõhk: 70 kPa kuni 106 kPa
Oodatav tööiga	5 aastat

TOODETUD HIINAS

6. KASUTUSELT KÕRVALDAMINE



KASUTATUD PATAREIDE KÕRVALDAMINE (DIREKTIIV 2006/66/EÜ)

See tootel olev sümbol näitab, et patareid ei tohi kõrvaldada koos kodumajapidamisjätmetega. Patareide nõuetekohane kõrvaldamine aitab vältida võimalikke negatiivseid tervise- ja keskkonnamõjusid, mis muidu oleks nende vale kasutuselt kõrvaldamise tulemus. Materjalide ringlussevõtt aitab säästa meie loodusvarasid. Viige kasutatud patareid ringlussevõtuks kogumispunkti. Lisateabe saamiseks kasutatud patareide või toote kogumise ja ringlussevõtu kohta pöörduge kohaliku omavalitsusse, kohaliku jäätmejaama või poodi, kust te toote ostsite.



HOIATUS TOOTE KORREKTSE KÕRVALDAMI- SE KOHTA EUROOPA DIREKTIIVI 2012/19/EL - WEEE KOHASELT

Pärast kasutamist ei tohi toodet kõrvaldada koos kodumajapidamisjätmetega. Toode tuleb viia eraldi munit-sipaalkogumispunkti või tagastada uue samatüübilise ja samade funktsioonidega seadme ostmisel edasimüü-
jale. Toode eraldi kõrvaldamine väldib võimalikke nega-
tiivseid keskkonna- ja tervisemõjusid ning võimaldab
taaskasutada toote valmistamiseks kasutatud materja-
le, saavutades nii märkimisväärse energia ja ressursside
kokkuhoiu. Andmesildil olev sümbol näitab elektri- ja
elektroonikaseadmete jäätmete eraldi kogumist.

*Tähelepanu! Valel elektri- ja elektroonikaseadmete kõr-
valdamisel võite saada trahvi.*

7. ELEKTROMAGNETILINE ÜHILDUVUS

Infrapuna-otsmikutermetrit on katsetatud ja on
leitud, et see vastab meditsiiniseadmete elektromagne-
tilise ühilduvuse (EMÜ) piirnormidele. Need piirnormid
on kehtestatud mõistliku kaitse tagamiseks kahjulike
häiringute eest tavapärasel meditsiinilises keskkonnas.

*ETTEVAATUST! Ärge kasutage seda seadet koos suurte
EMI tasemetega seadmetega.*

TOOTJA DEKLARATSIOON - ELEKTROMAGNETKIIRGUS

Infrapuna-otsmikutermetri on ette nähtud kasutamiseks allpool kirjeldatud elektromagnetilises keskkonnas. Infrapu- na-otsmikutermetri omanik või kasutaja peab tagama seadme kasutamise sellises keskkonnas.		
Kiirguskatse	Vastavus	Elektromagnetiline keskkond - juhised
Raadiosageduskiir- gus CISPR 11	1. rühm	Infrapuna-otsmiku- termomeeter kasutab raadiosagedus- energiat ainult oma sisefunktsioonide jaoks. Seetõttu on selle teki- tatav raadiosagedus- kiirgus väga väike ega põhjusta tõenäoliselt lähedalasuvates elekt- roonikaseadmetes mingisuguseid häireid.

Raadiosageduskiirgus CISPR 11	Klass B	Infrapuna-otsmikutermosteeter sobib kasutamiseks kõikides hoonetes, sealhulgas eluhoonetes ja sellistes hoonetes, mis on ühendatud otse üldkasutatava madalpingevõrguga, mis varustab olme-eesmärkidel kasutatavaid hooneid.
Harmooniliste kiirgus IEC 61000-3-2	Ei ole kohaldatav	
Pingekõikumised/väreluskiirgus IEC 61000-3-2	Ei ole kohaldatav	


TOOTJA DEKLARATSIOON – ELEKTROMAGNETILINE HÄIREKINDLUS

Infrapuna-otsmikutermosteeter on ette nähtud kasutamiseks allpool kirjeldatud elektromagnetilises keskkonnas. Infrapuna-otsmikutermosteetri omanik või kasutaja peab tagama seadme kasutamise sellises keskkonnas.			
Häirekindluskatse	IEC 60601 katsetase	Vastavustase	Elektromagnetiline keskkond – juhised
Elektrostaatiline lahendus (ESD) IEC 61000-4-2	±8 kV kontakt ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV ±15 kV õhk	±8 kV kontakt ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV ±15 kV õhk	Põrandad peavad olema puidust või betoonist või kaetud keraamiliste plaatidega. Kui põrandad on kaetud sünteetilise materjaliga, peab suhteline õhuniiskus olema vähemalt 30%.
Elektrilised kiired siirdeimpulsid / impulsi-pakett IEC 61000-4-4	±2 kV toiteliinidel ±1 kV sisend-/väljundliinidel	Ei ole kohaldatav	Ei ole kohaldatav
Pingemuhk IEC 61000-4-5	±1 kV erifaasne ±2 kV samafaasne	Ei ole kohaldatav	Ei ole kohaldatav

Pingelohud, lühiajalised katkestused ja pingemuutused toiteliinides IEC 61000-4-11	$< 5\% U_T$ ($> 95\% U_T$ lohk) 5 s	Ei ole kohaldatav	Ei ole kohaldatav
Võrgusageduslik (50/60 Hz) magnetväli IEC 61000-4-8	30 A/m	30 A/m	Võrgusageduslikud magnetväljad peavad olema tasemel, mis vastavad tüüpilisele asukohale tavapärasel äri- või haiglates keskkonnas.
MÄRKUS. U_T on vooluvõrgu vahelduvpinge enne katsetaseme rakendamist.			

TOOTJA DEKLARATSIOON – ELEKTROMAGNETILINE HÄIREKINDLUS

Infrapuna-otsmikutermosteeter on ette nähtud kasutamiseks allpool kirjeldatud elektromagnetilises keskkonnas. Infrapuna-otsmikutermosteetri omanik või kasutaja peab tagama seadme kasutamise sellises keskkonnas.			
Häirekindluskatse	IEC 60601 katsetase	Vastavustase	Elektromagnetiline keskkond – juhised
	3 Vrms 150 kHz kuni 80 MHz	Ei ole kohaldatav	Kaasaskantavaid ja mobiilseid raadiosageduslikke sideseadmeid ei tohi kasutada infrapuna-otsmikutermosteetri ühelegi osale, sh kaablitele, lähemal kui soovituslik eralduskaugus, mis on arvatud saatja sagedusele kehtiva võrrandi alusel.
Juhtivuslik raadiosagedusenergia IEC 61000-4-6	6 Vrms ISM-ribades	Ei ole kohaldatav	Soovituslik eralduskaugus $d = \left[\frac{3.5}{V_1} \right] \sqrt{P}$

Kiirguslik raadiosagedusenergia IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz kuni 2,5 GHz	3 V/m 80 MHz kuni 2,5 GHz	$d = \left[\frac{3.5}{E_1} \right] \sqrt{P}$ 80 MHz kuni 800 MHz
	385 MHz kuni 5786 MHz ÜMBRISE HÄIRE-KINDLUSE raadiosageduslike traadita sideseadmete suhtes katseandmed (vt IEC 60601-1-2:2014 tabel 9)	385 MHz kuni 5786 MHz ÜMBRISE HÄIRE-KINDLUSE raadiosageduslike traadita sideseadmete suhtes katseandmed (vt IEC 60601-1-2:2014 tabel 9)	$d = \left[\frac{7}{E_1} \right] \sqrt{P}$ 800 MHz kuni 2,5 GHz kus P on saatja maksimaalne nimiväljundvõimsus vattides (W) saatja tootja andmete järgi ja d on soovituslik eralduskaugus meetrites (m). ^b Statsionaarsete raadiosaatjate väljatugevused, mis tehakse kindlaks asukoha elektromagnetilise uuringuga ^a , peavad olema igas sagedusalas vastavustasemest väiksemad. ^b Järgmise sümboliga tähistatud seadmete läheduses võib esineda häiringuid: 

MÄRKUS 1. Sagedusel 80 MHz ja 800 MHz kehtib kõrgem sagedusala.

MÄRKUS 2. Need juhised ei pruugi kehtida kõigis olukordades. Elektromagnetkiirguse levimist mõjutab neeldumine rajatistes, esemetes ja inimestes ning neilt peegeldumine.

^a Saatjate, nagu raadiotelefonide (mobiil- või juhtmeta telefonide) ja liikuva maaside tugijaamad, amatöörradiojaamad, AM- ja FM-raadioringhäälingu ning TV-ringhäälingu jaamad, väljatugevusi ei saa teoreetiliselt täpselt ennustada. Statsionaarsete raadiosageduslike saatjate väljatugevuse hindamiseks tuleb kaaluda asukoha elektromagnetilist mõõdistamist. Kui mõõdetud väljatugevus infrapuna-otsmikutermeetri kasutuskohas ületab eespool nimetatud kohaldatavat raadiosageduskiirguse vastavustaset, tuleb infrapuna-otsmikutermeetrit

selle korralikus toimimises veendumiseks kontrollida. Ebatavapärase talitluse täheldamisel võivad olla vajalikud lisameetmed, nagu infrapuna-otsmikutermeetri ümbersuunamine või ümberpaigutamine.

^b Sagedusalas 150 kHz kuni 80 MHz peavad väljatugevused olema alla 3 V/m.

SOOVITUSLIKUD ERALDUSKAUGUSED KAASASKANTAVATE JA MOBIILSETE RAADIOSAGEDUSLIKE SIDESEADMETE NING SEADME VÕI SÜSTEEMI VAHEL – SEADMETE JA SÜSTEEMIDE PUHUL, MIS EI OLE ELU TOETAVAD

Soovituslikud eralduskaugused kaasaskantavate ja mobiilsete raadiosageduslike sideseadmete ning infrapuna-otsmikutermeetri vahel

Infrapuna-otsmikutermeetri on ette nähtud kasutamiseks sellises elektromagnetilises keskkonnas, kus kiirguslikud raadiosageduslikud häiringud on kontrolli all. Infrapuna-otsmikutermeetri omanik või kasutaja saab elektromagnetiliste häiringute vältimisele kaasa aidata sel teel, et tagab minimaalse kauguse kaasaskantavate ja mobiilsete raadiosageduslike sideseadmete (saatjate) ning infrapuna-otsmikutermeetri vahel alltoodud soovitude kohaselt (sideseadme maksimaalse väljundvõimsuse alusel).

Saatja maksimaalne nimiväljundvõimsus W	Saatja sagedusele vastav eralduskaugus (m)		
	150 kHz kuni 80 MHz $d = \left[\frac{3.5}{F_1} \right] \sqrt{P}$	80 MHz kuni 800 MHz $d = \left[\frac{3.5}{F_1} \right] \sqrt{P}$	800 MHz kuni 2,5 GHz $d = \left[\frac{7}{F_1} \right] \sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

Saatjate korral, mille maksimaalset nimiväljundvõimsust ei ole eespool esitatud, saab soovituslikku eralduskaugust (d) meetrites (m) hinnata saatja sagedusele kehtiva võrrandi alusel, kus P on saatja maksimaalne nimiväljundvõimsus vattides (W) saatja tootja andmete järgi.

MÄRKUS 1. Sagedustel 80 MHz ja 800 MHz kehtib kõrgemale sagedusalale vastav eralduskaugus.

MÄRKUS 2. Need juhised ei pruugi kehtida kõigis olukordades. Elektromagnetkiirguse levimist mõjutab neeldumine rajatistes, esemetes ja inimestes ning neilt peegeldumine.

Mis tahes küsimuste korral pöörduge kõigepealt meie, ettevõtte CA-MI Srl poole. Me aitame teil probleemi lahendada. Kontaktandmeid vaadake viimaselt leheküljelt.

TOOTJA GARANTII

Tootja annab oma toodetele vähemalt 24 kuu pikkuse garantii alates ostukuupäevast. Selle garantii alusel parandab või asendab tootja ainult toote või selle osad, mille tehnilise toe teenindus on leidnud olevat defektseid pärast nende kontrollimist tootja juures.

Toode tuleb tagastada koos leitud defekti kirjelduse ja kviitungiga. Võimalikult kiireks parandamiseks palume alati defekti täpset kirjeldust.

Garantii, v.a vastutus otseste või kaudsete kahjude eest, on piiratud ainult materjali- või tootmisdefektidega ning ei kehti juhul, kui tagastatud osi on lahti võetud, muudetud või parandatud väljaspool tehist või volitatud hoolduskeskusi. Seadme tagastamisel, isegi kehtiva garantii ajal, **TULEB TRANSPORDI EEST MAKSTA.** Toote transpordi eest vastutab alati ostja; tootja ei kannu mingit vastutust transpordiaegsete kahjustuste ega kadumise eest isegi juhul, kui transpordi eest on tasutud.

Seadmes ostuhetkel olevad patareid on kaubandusliku tüüpi ja nende laadimisomadused võivad olla halvenenud olenevalt nende tootmiskuupäevast ning laos hoiustamise tingimustest ja ajast ning seega tootja garantii neid ei kata.



CA-MI S.r.l.

Via Ugo La Malfa 13 - Frazione Pilastro, 43013
Langhirano (PR), Italia

Tel: +39 052 163 7133 / 631 138

Faks: +39 052 163 9041

E-post: vendite@ca-mi.it / export@ca-mi.it

www.ca-mi.it

Registro A.E.E.: IT8020000000264

Registro Pile ed Accumulatori: IT09060P00000971

T» PLUS

INFRAPUNATERMOMEETER

Klass IIa meditsiiniseade (93/42/EMÜ)



CA-MI Srl

Via Ugo La Malfa 13, Frazione Pilastro 43013
Langhirano (PR), ITAALIA

Tel: +39 052 163 7133 / 631 138

Faks: +39 052 163 9041

E-post: export@ca-mi.it / vendite@ca-mi.it

www.ca-mi.it

CE 0123

TOODETUD HIINAS