

Paredzētais pielietojums

Paldies, ka iegādājāties infrasarkano termometru AET-R1B1! Šis termometrs ir nesterila, atkārtoti lietojama, rokās turama ierīce. To var lietot gan patērētāji mājās vidē, gan ārsti klīnikās kā references termometru. Tas paredzēts cilvēka ķermeņa temperatūras mērīšanai sākot no 3 mēnešu vecuma un vecākiem, uztverot infrasarkanu siltumu no pieres centra.

- Drošai un atbilstoši produkta lietošanai, pārliecinieties, ka esat pilnībā izpratis drošības norādījumus, ko satur šī lietošanas instrukcija.
- Saglabājiet šo lietošanas instrukciju, lai jebkurā brīdī varat to pārskatīt pēc nepieciešamības.
- Saglabājiet lietošanas instrukciju tā, lai netiek bojāta un netiek pazaudēta.
- Ja nepieciešama papildus informācija, lūdzu sazinieties ar ražotāju vai pārstāvi (kontakinformāciju skatieties sadaļā *Informācija par ražotāju*)

Lietošanas instrukcija



Lai mērījums būtu precīzs, pielieciet termometru pieres centrā un turiet 15-50 mm attālumā.

Pareiza mērījumu metode



1. Ieslēdziet termometru, nospiežot "SCAN" pogu. Lai izvēlētos režīmu, nospiediet "SCAN" pogu izslēgšanas režīmā. Dzirdēsiet skaļu pikstieni, pēc kura izskanēšanas ekrāns iemirgsies, norādot "--0C", ierīce ir gatava lietošanai.

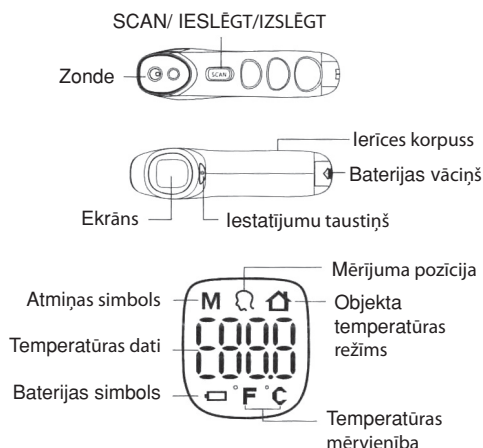


2. Novietojiet termometra priekšējo daļu (zondi) tuvu pieres centram, nospiediet "SCAN" un atlaidiet pēc apmēram 1 sekundes, termometrs iepikstēsies un parādīs precīzu ķermeņa temperatūru. Ikreiz, kad nepieciešami vairāki mērījumi pēc kārtas, sagaidiet, kad ekrānā sāk mirgot simbols "--0C". Augstāk minētā procedūra var tikt atkārtota tik reižu, cik tas ir nepieciešams.



3. Lai izslēgtu ierīci, nospiediet un turiet "SCAN" pogu apmēram 5 sekundes un termometrs izslēgsies automātiski pēc apmēram 60 sekundēm.

Ierīces apraksts



Mērījuma pozīcija – mērījuma laikā ikona mirgo, lai noteiktu precīzu mērījuma pozīciju.


Temperatūras dati – temperatūras mērījuma vērtība tiek attēlota uz ekrāna pēc mērījuma veikšanas.

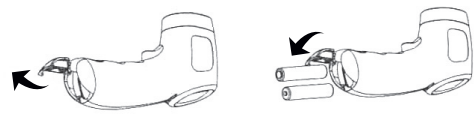
Temperatūras mērvienība – norāda uz temperatūras mērījuma mērvienību – °C vai °F.

Baterijas simbols – ikona sāk mirgot, lai brīdinātu, kad baterija ir zema un nepieciešama tās nomainīšana.

Atmiņas simbols – attēlo atmiņā saglabātos mērījumu rezultātus.

Bateriju ievietošana un nomainīšana

Kad baterijas simbols  ekrānā sāk mirgot, nekavējoties veiciet baterijas nomainīšanu. Lai ievietotu baterijas, veiciet sekojošus soļus: piespiediet un turiet baterijas vāciņu, pastumiet vāciņu augšup pa diagonāli, lai noņemtu vāciņu. Ielieciet 2 AAA baterijas tā kā norādīts pie pozitīvā (+) un negatīvā (-) pola. Aizveriet baterijas vāciņu.



Uzmanību!

Ja termometrs ilgstošu laiku netiek izmantots, izņemiet baterijas. Bateriju utilizēšanai vadieties pēc valstī noteiktās likumdošanas.

Pirms mērījumu veikšanas:

1. Ieteicams vispirms ierīci izmantot uz sevi, lai izprastu, kā to pielietot.
2. Ierīce jānovieto vidē vai telpā, kuras temperatūra ir no 16°C līdz 35°C vismaz 30 minūtes pirms tās lietošanas, lai netiktu ietekmēta ierīces precizitāte un netiktu attēloti neprecīzi mērījumu rezultāti.
3. Personai, kam tiek veikti temperatūras mērījumi jāatrodas istabas temperatūrā vismaz 20 minūtes, lai ķermeņa temperatūra būtu izlīdzināta visā ķermenī.
4. Pēc enerģiska treniņa ir jāatpūšas vismaz 30 minūtes pirms veikt mērījumu.
5. Noslaukiet pieri sausu un noņemiet no pieres matus pirms sākt mērījumu.
6. Kad atkārtoti mērījumi tiek veikti nepārtraukti, pagrieziet zondi nost no personas pieres, kam tiek veikti mērījumi, pēc katra mērījuma un ieturiet 5 sekunžu pauzi pirms sākt nākamo mērījumu, lai sasniegtu vislabākos mērījumu rezultātus.
7. Normāla temperatūras vērtība var būt robežās no 35,5°C līdz 37,8°C. Lietotājam ir nepieciešams veikt vairākus temperatūras mērījumus, lai uzzinātu viņas normālo ķermeņa temperatūru. Pievērsiet uzmanību ķermeņa fizikālajām izmaiņām vai konsultējieties ar ārstu, ja novērojat kādas anomālijas.
8. Pirms katra mērījuma veikšanas pārbaudiet vai zonde ir tīra, lai nodrošinātu mērījuma precizitāti.

Pareizā mērījuma poza

Pieres temperatūras mērījums



Pareizs mērījuma process ir sekojošs: mēriet temperatūru pieres centrā. Novietojiet termometru no 15-50 mm attālumā.

Lietošanas instrukcija



1. Ieslēdziet termometru, nospiežot "SCAN" pogu.
2. Dzirdēsiet skaļu pīkstieni, pēc kura izskanēšanas ekrāns iemīrgosies, norādot "---0C", ierīce ir gatava lietošanai. Novietojiet termometra priekšējo daļu (zondi) tuvu pieres centram, nospiediet "SCAN" un atlaidiet pēc apmēram 1 sekundes, termometrs iepīkstēsies un parādīs precīzu ķermeņa temperatūru. Ikreiz, kad nepieciešami vairāki mērījumi pēc kārtas, sagaidiet, kad ekrānā sāk mirgot simbols "---0C". Augstāk minētā procedūra var tikt atkārtota tik reizi, cik tas ir nepieciešams.
3. Lai izslēgtu ierīci, nospiediet un turiet "SCAN" pogu apmēram 5 sekundes un termometrs izslēgsies automātiski pēc apmēram 60 sekundēm.

Ja termometrs detektē mērījumu, kas zemāks par 32°C, simbols "Lo" iedegas ekrānā un seko 2 pīkstieni pēc kārtas.

Ja termometrs detektē mērījumu virs 37,8°C, sekos 6 pīkstieni pēc kārtas.

Ja termometrs detektē mērījumu virs 42,2°C, simbols "Hi" iedegas ekrānā un seko divi pīkstieni pēc kārtas.

Objekta mērīšanas režīms

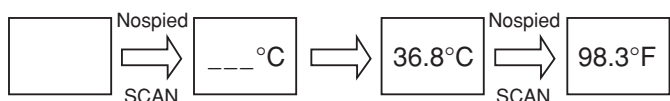
Mērīšanas režīmā nospiediet  pogu un turiet, kamēr ekrānā parādās  . Ievadiet objekta temperatūras mērīšanas režīmu un tad nospiediet "SCAN" pret objekta centru, lai sāktu temperatūras mērījumus, apmēram pēc 1 sekundes. Ja "SCAN" poga tiek piespiesta ilgāk kā 4 sekundes, termometrs izslēgsies automātiski pēc vienas minūtes, ja netiks nospiešanas citas termometra pogas.

Temperatūras lasījumu dzēšana no atmiņas

1. Pārliecinieties, ka termometrs ir izslēgts.
2. Nospiediet "SCAN" pogu un turiet to 4 sekundes, lai izslēgtu ierīci atmiņas režīmā. Tiks attēlots pēdējais temperatūras rādījums.
3. Nospiediet un atlaidiet "SCAN" pogu vēlreiz, lai attēlotu nākamo rādījumu pēc kārtas no pēdējā līdz pirmajam temperatūras rādījumam.
4. Termometrs var saglabāt atmiņā līdz 32 rādījumiem.
5. Termometrs automātiski izslēgsies, ja tas netiks aiztikts ilgāk par 12 sekundēm.

Temperatūras mērvienības maiņa

1. Pārliecinieties, ka termometrs ir izslēgts.
2. Nospiediet "SCAN" pogu un turiet 8 sekundes, lai izslēgtu temperatūras mērvienības maiņas režīmu. Iestatītā temperatūras mērvienība tiks attēlota.
3. Atlaidiet un nospiediet "SCAN" pogu vēlreiz, lai aplūkotu temperatūras mērvienības režīmu un pārslēgtu starp °C un °F.
4. Termometrs automātiski izslēgsies, ja tas netiks aiztikts ilgāk par 4 sekundēm un parādīs pēdējo temperatūras rādījumu.



Zīmju un simbolu skaidrojumi

Sekojošas zīmes un simboli var tikt attēloti gan lietošanas instrukcijā, gan uz termometra un tā piederumiem

	AIZLIEGUMS Nozīmē aizliegumu ar detalizētu paskaidrojumu, kas aprakstīts vārdiem blakus aizlieguma zīmei. Ja zīme novietota bez vārdiem aprakstīta paskaidrojuma, tā nozīmē vispārēju aizliegumu
	JĀIEVĒRO Nozīmē obligātu norāžu izpildi ar detalizētu, vārdos aprakstītu vai citādi simbolos izteiktu paskaidrojumu blakus zīmei. Ja zīme novietota bez vārdiem aprakstīta paskaidrojuma, tā nozīmē vispārēju obligāti ievērojamu norādi
	Atsauce uz lietošanas instrukciju/ bukletu
	NORĀDĪJUMS UZ SIMBOLU BF tips norādīts
	CE zīme – apliecina atbilstību pamata prasībām, kas noteiktas Medicīnas ierīču direktīvā 92/42/EEC
	Uzmanību: sekojiet norādēm saistošajā dokumentācijā
	Produktu nedrīkst izmantēt kā nešķirotu sadzīves atkritumu. Atkritumus jāšķiro un jāsavāc atsevišķi, jānodod īpašai pārstrādei, ja nepieciešams
	Transportēšanas iepakojumu jāpasargā no lietus
	Transportēšanas iepakojumu nedrīkst novietot saules gaismā
	Norāda pareizo virzienu, kādā jānovieto iepakojums transportēšanas laikā
	Norāda, ka iepakojuma saturs ir trausls, tāpēc to jāapstrādā rūpīgi
	Norāda temperatūras limitu, kurā transportēšanas laikā jāuzglabā un jāapstrādā iepakojums
	Zaļais punkts
SCAN	ieslēgt/ izslēgt poga, mērījums
	Ne-jonizējošs elektromagnētiskais starojums
	Otrreizējā pārstrāde
	Videi draudzīgs izmantošanas periods
	Nerullēt iepakojumu
	Iestatījumu taustiņš
LOT	Partijas numurs
	Ražošanas datums

UZMANĪBU!

Neizmantojiet termometru temperatūras ekstrēmu apstākļos (zem 16°C/60,8°F vai virs 35°C/95°F) vai mitruma ekstrēmiem (zem 15% RH vai virs 80% RH)

* Noteikumu neievērošana var izraisīt neprecizitātes mērījumos

Nepakļaujiet termometru temperatūras ekstrēmu apstākļiem (zem -20°C/-4°F vai virs 55°C/131°F) vai mitruma ekstrēmiem (zem 15% RH vai virs 93% RH)

* Noteikumu neievērošana var izraisīt neprecizitātes mērījumos

Temperatūras mērījuma zonde ir tikusi pakļauta triecienam un kļuvusi vaļīga

* Nekavējoties sazinieties ar savu mazumtirgotāju

Ir bīstami pacientiem veikt pašrocīgu ārstēšanos un veikt pašrocīgu veselības stāvokļa novērtējumu balstoties uz mērījumu rezultātiem. Pārliecinieties, ka sekojat ārsta norādījumiem.

* Nepareizs stāvokļa pašnovērtējums var izraisīt slimības pasliktināšanos

Neaiztieciēt un nepūtiet uz infrasarkanā sensora

* Notašķīts vai bojāts infrasarkanais sensors var izraisīt neprecīzu mērījuma rezultātu

Tīriet notašķītu infrasarkanā sensoru maigi ar mīkstu, sausu drānu.

* Tīrīšana ar tualetes papīru vai papīra dvieli var izraisīt skrāpējumus infrasarkanajā sensorā, kas var izraisīt neprecīzu mērījuma rezultātu

Ievietojiet bateriju pareizā pozīcijā, saskaņā ar lietošanas instrukciju.

* Nepareiza baterijas ievietošana var izraisīt baterijas uzkaršanu

Nemērciet termometru šķidrums

* Šis instruments nav ūdensdrošs

Tuvumā neizmantojiet mobilo telefonu laikā, kad termometrs darbojas.

* Pārvietojamas un mobilas radiofrekvenču komunikācijas ierīces var ietekmēt medicīniskās elektriskās ierīces.

Pakļaušana šādiem apstākļiem var izraisīt neprecīzu mērījuma rezultātu

Zondes stikliņš ir izgatavots no speciāla materiāla, ko nav viegli saplēst.

* Ja bojājums noticis, nekavējoties sazinieties ar savu mazumtirdzniecības pārdevēju

Nepārveidojiet šo aprīkojumu bez ražotāja rakstiskas atļaujas

* Nekavējoties sazinieties ar savu mazumtirdzniecības pārdevēju

Ierīce nav labojama un nesatur nekādas lietotājas paredzētas servisa detaļas.

* Ja rodas jebkādas problēmas, nekavējoties sazinieties ar savu mazumtirdzniecības pārdevēju

Šai ierīcei nav nepieciešama kalibrācija

* Ja rodas jebkādas problēmas, nekavējoties sazinieties ar savu mazumtirdzniecības pārdevēju

Šī aprīkojuma modifikācijas nav atļautas.

* Ja rodas jebkādas problēmas, nekavējoties sazinieties ar savu mazumtirdzniecības pārdevēju

Ja aprīkojums ir modificēts, jāveic atbilstošas pārbaudes un testēšana, lai nodrošinātu turpmāku drošu ierīces lietošanu

* Ja rodas jebkādas problēmas, nekavējoties sazinieties ar savu mazumtirdzniecības pārdevēju


Termometra lietotājs nedrīkst vienlaicīgi aiztikt gan termometru, gan pacientu. Turiet termometru bērniem nepieejamā vietā.

* Gadījumā, ja nejausi norīta baterija vai aizsargplēve, uzreiz konsultējieties ar ārstu

Gadījumā, ja termometra uzglabāšanas zonā un vietā, kur tie veikti mērījumi, ir temperatūras starpība, termometru 30 minūtes pirms mērījumu veikšanas jānovieto istabas temperatūrā (mērījumu veikšanas zonā)

* Noteikumu neievērošana var izraisīt neprecizitātes mērījumos

Kļūdu ziņojumi

Kļūdas ziņojums	Problēmas apraksts	Risinājums
Hi	Temperatūra ir augstāka par 42,2°C (108°F)	Nodrošiniet termometra darbību tikai instrukcijā noteiktajos apstākļos. Gadījumā, ja kļūda atkārtojas, sazinieties ar mazumtirgotāju vai klientu servisu
Lo	Temperatūra ir zemāka par 32°C (89,6°F)	Nodrošiniet termometra darbību tikai instrukcijā noteiktajos apstākļos. Gadījumā, ja kļūda atkārtojas, sazinieties ar mazumtirgotāju vai klientu servisu
Err	Sensors nedarbojas	Sazinieties ar mazumtirgotāju vai klientu servisu
ErE	EEPROM (elektroniskā atmiņa) nedarbojas	Sazinieties ar mazumtirgotāju vai klientu servisu
	Zems baterijas līmenis	Veiciet bateriju nomaiņu
ErH	Vidē, kurā tiek mērīta temperatūra, ir pārāk augsta temperatūra	Apkārtējās vides temperatūra ir pārāk augsta
ErL	Vidē, kurā tiek mērīta temperatūra, ir pārāk zema temperatūra	Apkārtējās vides temperatūra ir pārāk zema

Apkope, uzglabāšana un kalibrēšana

Apkope:

- Notīriet jebkurus traipus no termometra korpusa ar mīkstu, sausu drānu;
- Tīriet zondes galu sekojoši: ļoti maigi noslaukiet virsmu ar kokvilnas salveti vai mīkstu drānu, kas piesūcināta ar klīniskā alkohola šķīdumu, pēc tam, kad alkohols ir pilnībā izgarojis, termometru var lietot. Ja zondes gals ir bojāts, sazinieties ar apkopes centru.
- Nemazgājiet ar ūdeni vai mazgāšanas līdzekļiem, kas satur abrazīvas daļiņas vai benzolu.
- Nemērciet termometru šķīdumos.

Uzglabāšana:

1. Ierīce nedrīkst tikt uzglabāta ārkārtīgi augstā vai zemā temperatūrā vai mirtumā, saules gaismā, saskarē ar elektrisko strāvu vai putekļainā vidē. Šādi apstākļi var izraisīt neprecizitātes mērījumos.
2. Ja termometrs ilgstoši netiek lietots, izņemiet baterijas.

Kalibrēšana:

Termometra kalibrēšanu ir veicis ražotājs. Ja termometra lietošana notiek saskaņā ar lietošanas instrukciju, atkārtota kalibrēšana nav nepieciešama. Gadījumos, ja rodas jautājumi par mērījumu precizitāti, nekavējoties sazinieties ar mazumtirgotāju.

Nepieļaujiet termometra modifikācijas vai izjaukšanu.

Tehniskā specifikācija

Parametrs	Specifikācija
Mērījumu metode	Mērījums pieres daļā
Mērījuma mērvienības	Celsija (°C) un Fārenheita (°F) grādi
Darbības apstākļi	16°C līdz 35°C (60,8°F līdz 95°F) ar relatīvo mitrumu 15% - 80%
Uzglabāšanas nosacījumi	-20°C līdz + 55°C (-4°F līdz 131°F) ar relatīvo mitrumu 15% - 93%
Mērīšanas attālums	15 mm līdz 50 mm no mērīšanas punkta (pieres)
Pieres temperatūras mērījumu diapazons un precizitāte	Mērījuma diapazons: 32,0°C līdz 42,2°C (89,6°F līdz 108°F)
Mērījuma precizitāte:	+/- 0,2°C (35,0°C līdz 42,0°C)/ +/- 0,4°F (95,0°F līdz 107,6°F); +/- 0,3°C (+/- 0,5°F) citos diapazonos
Atmiņa	32 mērījumu ieraksti
Dimensijas	144 mm x 78 mm x 37 mm
Svars	75 g bez baterijām

Garantija

Divu gadu garantija ir spēkā kopš preces iegādes datuma, izņemot gadījumus, kad lietotājs sekojošus bojājumus:

- (1) Bojājumi, kas radušies ierīces patvaļīgas izjaukšanas un modifikācijas rezultātā;
- (2) Bojājumi, kas radušies trieciena rezultātā, noņemot ierīci lietošanas vai transportēšanas laikā
- (3) Bojājumi, kas radušies pārkāpjot lietošanas instrukcijā norādītās instrukcijas

Piegādē iekļauts

Infrasarkanais termometrs
Lietošanas instrukcija
2x AAA baterijas

Informācija par ražotāju:

Ražotājs: Alicn Medical Shenzhen, Inc.
Adrese: 4/F, B ēka, Shenfubao Modern Optical Factory,
Kengzi iela, Pingshan rajons, Shenzhen, Guangdong, Ķīna,
518122
Tālrunis: 0086-0755-26501548
Fakss: 0086-0755-26504849
E-pasts: infof@alicn-med.com
Mājas lapa: <http://www.alicn-med.com>

Autorizētais pārstāvis Eiropas savienībā:

Shanghai International Holding Corp. GmbH (Eiropa)
Adrese: Eiffesstrase 80, 20537, Hamburga, Vācija
Tālrunis: +49-40-2513175
Fakss: +49-40-255726

Mazumtirgotājs:

Remedine SIA
Pļavu iela 17-202, Liepāja
Tāl.: +371 67161039
www.inhalators.lv

Versija: 1.0

Pēdējie labojumi: 11.03.2020

Elektromagnētiskā savietojamība


- 1) produktam nepieciešama īpaša uzmanība attiecībā uz elektromagnētisko savietojamību (EMC), to nepieciešams labot un apkopt saskaņā ar norādīto informāciju par elektromagnētisko savietojamību, ierīces darbība var tikt ietekmēta ar pārvietojamu un mobilu radiofrekvenču darbināmu aprīkojumu.
- 2) Nelietojiet mobilo telefonu vai citas ierīces, kas izstaro elektromagnētiskos laukus ierīces tuvumā. Šādi apstākļi var radīt ierīces nekorektu darbību.
- 3) Uzmanību – ierīce ir pilnībā testēta un pārbaudīta, lai nodrošinātu pilnvērtīgu tas pielietojumu un darbību
- 4) Uzmanību – ierīci nevajadzētu lietot blakus vai sakļautu kopā ar citu aprīkojumu. Gadījumā, ja šādus apstākļus nodrošināt ir nepieciešams, ir jānodrošina, ka ierīces tiek pielāgotas normālai darbības videi un konfigurācija ir atbilstoša paredzētajam pielietojumam.

1	Instrukcija un ražotāja deklarācija par elektromagnētisko starojumu		
2	Produkts paredzēts lietošanai elektromagnētiskajā vidē, kas aprakstīta zemāk. Klientam vai termometra lietotājam jāpārlicinās, ka termometrs tiek lietots šādā vidē		
3	Emisijas testi	Atbilstība	Elektromagnētiskās vides vadlīnijas
4	Radiofrekven-ces starojums CISPR11	1 grupa	Produkts izmanto radiofrekvenču starojumu tikai tā iekšējo darbības funkciju nodrošināšanai. Tāpēc radiofrekvenču starojums ir ļoti zems un tam nevajadzētu izraisīt nekādus traucējumus tuvumā esošajām elektroniskajām ierīcēm
5	Radiofrekven-ces starojums CISPR11	B klase	Produkts ir piemērots lietošanai jebkurā iestādē, ieskaitot mājsaimniecības un tās iestādes, kas tiešā veidā savienotas ar zema sprieguma tīkliem, kas nodrošina spriegumu mājsaimniecībām.
6	Harmoniskais starojums IEC 61000-3-2	Nav saistošs	
7	Sprieguma svārstības/ mirgojošs starojums IEC 61000-3-3	Nav saistošs	

**Norādījumi un ražotāja deklarācija –
elektromagnētiskā starojuma neuzņēmība –
VISAM APRĪKOJUMAM un SISTĒMĀM**

Norādījumi un ražotāja deklarācija – elektromagnētiskā starojuma neuzņēmība			
Produkts paredzēts lietošanai tādā elektromagnētiskā starojuma vidē, kas aprakstīta zemāk.			
Neuzņēmības tests	IEC 60601 testēšanas līmenis	Atbilstības līmenis	Elektromagnētiskās vietas vadlīnijas
Elektrostatiskā izlāde (ESI) IEC 61000-4-2	±6 kV kontakts ±8 kV gaiss	±6 kV kontakts ±8 kV gaiss	Grīdām vajadzētu būt koka, betona vai flīžu virsmas. Ja grīdas ir pārklātas ar sintētisku materiālu, relatīvajam mitrumam jābūt vismaz 30%
Elektrostatiskā pāreja/pārslodze IEC 61000-4-4	±2 kV jaudas nodrošināšanas līnijām ±1 kV ieejas/izejas līnijām	Nav saistošs	Jaudas kvalitātei vajadzētu būt tādai, kā sabiedriskas slimnīcas vidē
Pārspriegums IEC 61000-4-5	±1kV diferenciāls režīms ±2 kV ierastais režīms	Nav saistošs	Jaudas kvalitātei vajadzētu būt tādai, kā sabiedriskas slimnīcas vidē
Sprieguma kritumi, īsi pārrāvumi un sprieguma izmaiņas strāvas nodrošināšanas ievadlīnijās IEC 61000-4-11	<5% UT (>95% krituma UT ciklam 0.5) 40% krituma UT (60% krituma UT 5 cikliem) 70% krituma UT (30% krituma UT 25 cikliem) <5% UT (>95% krituma UT 5 sekunžu ciklam)	Nav saistošs	Jaudas kvalitātei vajadzētu būt tādai, kā sabiedriskas slimnīcas vidē. Ja bezkontakta infrasarkanā termometra lietotājs pieprasa turpināt ierīces lietošanu laikā, kad novērojami strāvas pārrāvumi, rekomendēts ierīci nodrošināt ar nepārtrauktu baterijas barošanu vai tieši no tīkla
Magnētiskā lauka jaudas frekvence (50/60 Hz) IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Magnētiskā lauka jaudas frekvencei vajadzētu būt tādā līmenī, kā sabiedriskas slimnīcas vidē
PIEZĪME. <i>Ut</i> apzīmē spriegumu pirms piemērošanas testa līmenim.			

**Norādījumi un ražotāja deklarācija –
elektromagnētiskā starojuma neuzņēmība –
APRĪKOJUMAM un SISTĒMĀM,
kas nav paredzētas DZĪVĪBAS GLĀBŠANAI**

Norādījumi un ražotāja deklarācija – elektromagnētiskā starojuma neuzņēmība			
Produkts paredzēts lietošanai tādā elektromagnētiskā starojuma vidē, kas aprakstīta zemāk.			
Neuzņēmības tests	IEC 60601 testēšanas līmenis	Atbilstības līmenis	Elektromagnētiskās vietas vadlīnijas
Vadītais radiofrekvenču starojums IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz līdz 80 MHz	Nav saistošs	Pārvietojamas un mobilas ierīces, kas izmanto radiofrekvenču starojumu, nevajadzētu lietot tuvumā jebkurai produkta daļai, ieskaitot vadus, nekā rekomendēt zemāk norādītajos attālumos, kas aprēķināti atkarībā no raidītāja frekvences.
Radiofrekvenču starojums IEC 61000-4-3	3 V/m 800 MHz līdz 2,5 GHz	3 V/m 800 MHz līdz 2,5 GHz	<p>Rekomendētā distance:</p> $d = \left[\frac{3,5}{V_1} \right] \sqrt{P}$ $d = \left[\frac{3,5}{E_1} \right] \sqrt{P}$ <p>80 MHz līdz 800 MHz</p> $d = \left[\frac{7}{E_1} \right] \sqrt{P}$ <p>800 MHz līdz 2,5 GHz,</p> <p>kur <i>p</i> ir maksimālā raidītāja izejas jauda vatos (<i>W</i>) saskaņā ar raidītāja ražotāja norādēm un <i>d</i> ir rekomendētais attālums metros (m).^b</p> <p>Lauka stiprums no nepārtrauktiem radiofrekvenču raidītājiem ir noteikts kā elektromagnētiskā lauka nesējs^a, tam vajadzētu būt mazākam par katru atbilstības līmeni katrā frekvenču diapazonā.</p> <p>Traucējumi var parādīties tuvumā esošajā aprīkojumā, kas marķēts ar sekojošu simbolu:</p> 

1. PIEZĪME. Pie 80 MHz un 800 Mhz tiek piemērotas augstākas frekvences

2. PIEZĪME. Šīs vadlīnijas var netikt piemērotas visās situācijās. Elektromagnētisms ir atkarīgs no dažādu ķermeņu, objektu un cilvēku absorbcijas un atstarošanās spējas.

a- Lauka stiprums no nekustīgiem raidītājiem, tādiem kā radio bāzes stacijas (šūnu/ bezkodolu) telefoniem un zemes mobilajiem radio, amatieru radio, AM un FM radio pārraidēm un TV pārraidēm nevar tikt paredzēts teorētiski ar augstu precizitāti. Lai piekļūtu elektromagnētiskajai videi līdz ar radiofrekvenču raidītājiem, elektromagnētiskā lauka apsekošana un izpēta ir jāapsver. Ja nomērītais lauka stiprums atbilstošā vietā, kurā bezkontakta infrasarkanais termometrs tiek lietots, pārsniedz piemērojamo radiofrekvenču atbilstības līmeni, kas norādīts augstāk, bezkontakta infrasarkanajam termometram vajadzētu darboties normālā režīmā. Ja tiek novērotas ierīces darbības neatbilstības, nepieciešams pārvietot termometru.

b- Frekvenču diapazonā no 150 kHz līdz 80 MHz lauka stiprumam jābūt mazākam par 3 V/m

Rekomendētās distances starp pārvietojamām un mobilām radiofrekvenču komunikācijas IERĪCĒM un SISTĒMAS APRĪKOJUMU – APRĪKOJUMAM un SISTĒMĀM, kas nav paredzētas DZĪVĪBAS GLĀBŠANAI

Rekomendētās distances starp mobilu un pārvietojamu radiofrekvenču komunikatoru un infrasarkano distances termometru

Produkts paredzēts lietošanai elektromagnētiskā vidē, kur raidītās radiofrekvences traucējumi tiek kontrolēti.

Produkta lietotāja klients var palīdzēt novērst elektromagnētiskos traucējumus ieturot minimālu distanci starp pārvietojamo un mobilo radiofrekvenču raidītāju un produktu kā rekomendēts zemāk, saskaņā ar maksimālo izejas jaudu radiofrekvenču raidītājam.

Nominālā maksimālā raidītāja izejas jauda W	Raidītāja attālums saskaņā ar frekvenci		
	150 kHz līdz 80 MHz $d = \left[\frac{3,5}{V_1} \right] \sqrt{P}$	80 MHz līdz 800 MHz $d = \left[\frac{3,5}{E_1} \right] \sqrt{P}$	800 MHz līdz 2,5 GHz $d = \left[\frac{7}{V_1} \right] \sqrt{P}$
0.01	Nav saistošs	0.12	0.23
0.1	Nav saistošs	0.38	0.73
1	Nav saistošs	1.2	2.3
10	Nav saistošs	3.8	7.3
100	Nav saistošs	12	23

Raidītājiem, kam maksimālā izejas jauda nav noteikta augstāk rekomendētā distance d metros (m) var tikt noteikta, izmantojot raidītāja frekvencei saistošo vienādojumu, kur P ir maksimālā raidītāja izejas jauda vatos (W) saskaņā ar raidītāja ražotāja norādīto informāciju.

1. PIEZĪME. Pie 80 MHz un 800 Mhz tiek piemērotas augstākas frekvences

2. PIEZĪME. Šīs vadlīnijas var netikt piemērotas visās situācijās. Elektromagnētisms ir atkarīgs no dažādu ķermeņu, objektu un cilvēku absorbcijas un atstarošanās spējas.