

INSTRUKCIJA BEZKONTAKTA TERMOMETRS MODELIS : 620711

1. DROŠĪBAS NORĀDĪJUMI

- Nepareiza izmantošana un nepareiza lietošana var izraisīt nopietnus ierīces bojājumus vai miesas bojājumus.
 - Ierīci drīkst izmantot tikai tam mērķim, kuram tā ir paredzēta.
 - Ražotājs neuzņemas atbildību par bojājumiem, kas radušies nepareizas ierīces izmantošanas laikā.
 - Lietošanas laikā aizsargājiet ierīci pret saskari ar ūdeni vai citiem šķidrumiem. Gadījumā, ja ierīce nejauši iekrita ūdenī, nekavējoties pirms ierīces lietošanas tā jāpārbauda speciālistam.
- Šīs instrukcijas neievērošana var izraisīt dzīvības apdraudējumu.**

- Nekad neatveriet ierīces korpusu.
- Nekad ne labojiet ierīci - tas var izraisīt dzīvību apdraudošu.
- Kontrolējiet ierīces darbību lietošanas laikā.
- Neļaujiet ierīcei izmantot nepilngadīgajiem, cilvēkiem ar fizisku vai garīgu invaliditāti, kā arī cilvēkiem bez pietiekamas pieredzes un zināšanām par ierīces pareizu lietošanu. Minētās personas var lietot ierīci tikai atbildīgās personas uzraudzībā.

2. DROŠĪBAS NOSACĪJUMI piezīme : nevērsiet lāzeri tieši uz acīm vai uz atstarojošas virsmas

Pēc pēkšņām apkārtējās vides temperatūras izmaiņām izslēdziet termometru apmēram uz 30 minūtēm, lai pielāgotos jaunajiem mērīšanas apstākļiem.

Izvairieties no ierīces lietošanas blakus elektromagnētiskajam starojumam, piemēram, mikroviļņu krāsnis vai indukcijas plīts, tuvumā.

Nepakļaujiet termometru augstām temperatūrām.

Turiet termometru tīru un izvairieties no putekļu nogulsnes uz sensora okulāra.

Termometra elementu tīrīšanai neizmantojiet šķīdinātājus vai abrazīvus līdzekļus.

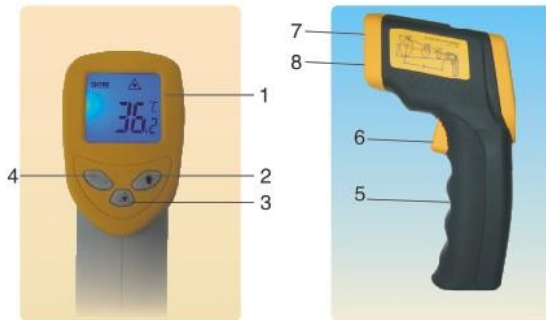
Neņemiet piesārņojumu no objektīva ar saspiestu gaisu un kokvilnas drānu.

Neievietojiet ierīci ūdenī. Ierīces virsmas tīrīšanai izmantojiet mīkstu sūkli ar ziepju šķīdumu. Pēc tīrīšanas noslaucīt. Jāpievērš uzmanība tam, lai ūdens neietilptu caur skirbām ierīcē, jo tas var izraisīt bojājumus, uz kuriem garantija neattiecas.

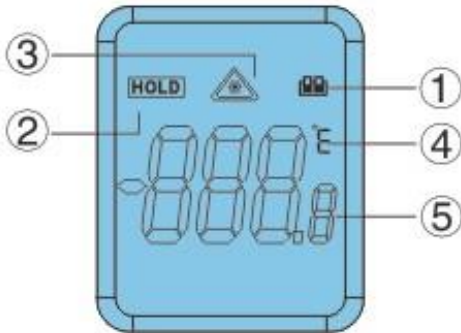


3. DATI

3.1. Ierīces apraksts



1. Displejs
2. Ieslēgšanas / izslēgšanas taustiņš
3. Lāzera ieslēgšanas / izslēgšanas poga
4. Izvēles poga °C / °F
5. Akumulatora vāciņš
6. Ieslēgšanas poga
7. Lāzers
8. Infrasarkanais objektīvs



1. Zems akumulātors līmenis
2. HOLD – indikators, lai apturētu rezultātu
3. Lāzera ieslēgšanas / izslēgšanas simbols
4. Simbols °C i °F
5. Pašreizējā temperatūra

4. Tehniskie dati

Temperatūras mērījumu diapazons	-50~380°C (-58~716°F)
Precizitāte	±2% vai 2°C
Izšķirtspēja	0.1°C (0.1°F)
Reakcijas laiks	0.8s
Izstarojums	0.95
Fikseta optiska izšķirtspēja	8:1
Spektrālā jutība	5-14μm
Uzglabāšanas temperatūra	-20~50°C (-4~122°F)
Darba temperatūra	0~50°C (32~122°F)
Barošanas avots	9V

5. SERVISS


5.1. mērīšanas principi



Infrasarkanais termometrs ļauj mērīt temperatūru, nepieskaroties izmērītajam objektam. Ierīces optiskais sensors izstaro, atspoguļo un pārraida enerģiju, kas tiek savākta un fokusēta detektorā. Dati tiek apstrādāti temperatūrā, kas tiek parādīta displejā. Lāzers atvieglo mērķa un mērīšanas precizitāti.

5.2. Termometra lietošana

nevērsiet lāzeri tieši uz acīm vai uz atstarojošas virsmas

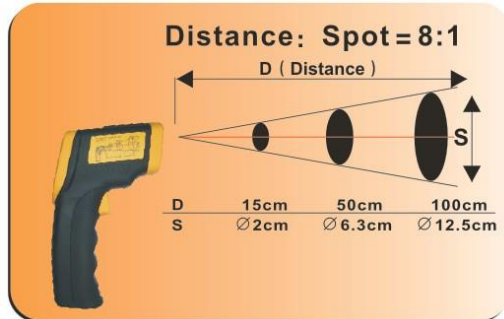
1. Uzmanīgi atveriet akumulatora vāciņu (5). Pievienojiet akumulatoru kontaktligzdai un ievietojiet akumulatoru paredzētajā vietā rokturī. Aizveriet vāku. pēc tam ierīce ir gatava darbam.
2. Lai izmērītu objekta temperatūru, nospiediet pogu (6), lai ieslēgtu termometru. Pēc tam virziet lāzeru uz objektu un nospiediet pogu. Temperatūra tiek mērīta tik ilgi, kamēr tiek turēta poga (6). Atlaižot pogu, displejā parādīsies temperatūras vērtība. Lai saglabātu akumulatoru, ierīce automātiski izslēdzas pēc aptuveni 1 minūtes. Lai atkārtoti mērītu, vienkārši nospiediet pogu vēlreiz (6).

3. Izmantojiet pogu  lai aktivizētu lāzeru, mērot attālos objektus.

4. Izmantojiet šo pogu  lai ieslēgtu displeja apgaismojumu, ja nav pietiekama redzamība.
5. Piespiediet šo simbolu **°C / °F**  Lai mainītu mērvienību.

5.3. papildues informācija

Objektam jābūt lielākam par optisko skatu meklētāju. Zemāk redzamā diagramma parāda skatu meklētāja attiecību pret attālumu līdz objektam.



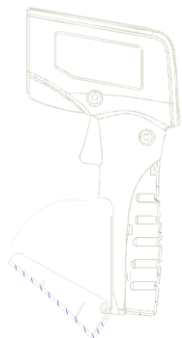
6. PAPILDUS INFORMĀCIJA

6.1. emisijas faktors

Emisijas koeficients nosaka infrasarkanā starojuma emisijas līmeni. Jo lielāks rādītājs, jo lielāks ir infrasarkanā starojuma daudzums, ko objekts izstaro noteiktā temperatūrā. Lielāko daļu organisko vielu raksturo rādītāja vērtība diapazonā 0,85-0,98. Termometra emisijas koeficients ir 0,95. Tā ir nemainīga vērtība, to nevar pielāgot. Mērot tādu objektu temperatūru, kuru emisijas koeficients ir mazāks par 0,95, rezultāts displejā būs zemāks par faktisko temperatūras vērtību. Jums tas jāzina novērtējot šādu objektu temperatūru (piem., spīdīgi, atstarojoši metāla izstrādājumi).

6.2. AKUMULATORA NOMAIŅA

Ja akumulators ir tuvu izlādēšanai, displejā tiks parādīta informācija (izlādētā akumulatora simbols). Nomainiet akumulatoru, tiklīdz parādās šī informācija. Lai to izdarītu, nospiediet abas augšējās baterijas vāka puses un atveriet, kā parādīts zemāk redzamajā diagrammā.



7. IERĪCES IZMANTOŠANA PĒC NOLIETOŠANAS

Pēc iekārtas nolietošanas Jūs varat to nodod mums un specializēts uzņēmums to utilizes, saskaņā ar likumu (Dz. U. 2005 Nr 180 poz. 1495)

8. Garantija

Pārdevējs ir atbildīgs par garantiju. Garantijas nomaiņa neattiecas uz tādiem priekšmetiem kā: spuldzes, gumijas elementi, sildelementi, skrūves un elementi, kas pakļauti dabiskam nolietojumam, piem. degļi, gumijas blīves un visi mehāniski bojāti elementu veidi.