

31.11134 SCAN TEMP 330

PAŽNJA!!!!

LASER II KLASE

Ne upirite laser prema očima i ne gledajte direktno u laserski zrak! Može izazvati trajna oštećenja oka!



1. Pre nego što počnete sa aparatom da radite

- Pažljivo pročitajte uputstvo za upotrebu!
- Uvažavanjem uputstava sprečićete moguće štete na uređaju kao i gubitak prava na garanciju nepravilnim rukovanjem.
- Za štete bilo koje prirode nastale nevažavanjem ovog uputstva ne snosimo odgovornost.
- Obratite posebnu pažnju na upozorenja!
- Sačuvajte dobro ovo uputstvo.

2. Oblast primene i prednosti vašeg novog uređaja na prvi pogled

- Za beskontaktno merenje površinske temperature na vrelim, opasnim ili teško dostupnim mestima

3. Za vašu sigurnost

- Proizvod je isključivo namenjen za gore opisane radnje.
- Neovlašćena popravka, nadogradnja i izmena uređaja nije dozvoljena.
- Ovaj uređaj nije namenjen u medicinske svrhe i javno informisanje već isključivo sa privatnu upotrebu.

PAŽNJA!!!! OPASNOST OD POVREĐIVANJA!!!!

- Vrele ili opasne objekte ne previše blizu ciljati
- Držite uređaj i bateriju van domašaja dece.
- Ne bacajte bateriju u vatru i ne dopunjavajte je. Opasnost od eksplozije!!!!
- Baterija može biti opasna po život ako se proguta. U slučaju da se proguta potražiti obavezno medicinsku pomoć.
- Baterije sadrže štetne kiseline. Da bi ste izbegli curenje baterije, slabe u što kraćem roku zameniti.
- Izvadite bateriju iz uređaja ako ga ne koristite duže vreme.
- Prilikom rukovanja isurelim baterijama koristiti zaštitne rukavice i naočare.

Važne napomene po bezbednost proizvoda!

- Ne izlagati uređaj ekstremnim temperaturama, vibracijama i udarcima.
- Zaštitite instrument od velikih i naglih promena temperature.
- Ne ostavljajte aparat blizu vrelih objekata.
- Ne potapajte aparat u vodu. Zaštitite ga od vode jer kontakt sa vodom može dovesti do oštećenja i neispravnog rada aparata
- Para, prašina, dim i slično mogu ometati merenje i izazvati smetnje kod optičkih elemenata aparata.
- Zaštitite aparat od elektromagnetnog zračenja (npr. indukcionih grejača, mikrotalasnih pećnica) i statičkog elektriciteta. Merenje može biti ometano putem elektromagnetne jačine polja u visokofrekventnom rasponu od cca. 3V po metru. Funkcionalnost time nije trajno narušeno.

4. Pokretanje aparata

- Otvorite kućište za bateriju.
- Kućište za bateriju se nalazi na ručki aparata. Gurnite poklopac kućišta na dole.
- Postavite sa polovima ispravno bateriju od 9 V.
- Položite bateriju u kućište pazeći na žice.
- Klizajući prekidač za C°/F° se nalazi u gornjem delu kućišta baterije.
- Zatvorite poklopac kućišta pravilno da ulegne na svoje mesto

5. Primena

- Pritisnite i držite pritisnutim taster za merenje za aktiviranje merenja. SCAN natpis se pojavi na ekranu.
- Pozadinsko osvetljenje ekrana se uključuje.
- Uz pomoć lasera se tačka merenja može tačno naciljati.
- Pritisnite taster za merenje
- Na ekranu će se pojaviti natpis HOLD I izmerena temperatura ostaje na ekranu ispisana 10 sekundi.
- Aparat se isključuje automatski nakon 10 sekundi neupotrebe.

6. Rastojanje, veličina površine merenja

- Ako se rastojanje od merenog objekta (D) uzme u obzir, površina merenja (S) će biti u odnosu veća $D:S=12:1$ (npr. Ako je rastojanje 120 cm = 10 cm površina merenja). Za preciznije merenje objekat merenja bi trebao biti što bliže.
- Ukoliko je rastojanje veliko može doći do uticaja okolne sredine na tačnost merenja ciljane površine.

Obratite pažnju:

- Za merenje sjajnih ili poliranih metalnih površina (nerđajući čelik, aluminijum) ovaj aparat nije namenjen.
- Aparatom isto tako nije moguće meriti kroz providne površine (staklo, plastika) jer će se meriti površina providnog objekta.

7. Održavanje i zaštita

- Senzor je najosetljiviji deo infra crvenog termometra pa je potrebno obratiti pažnju da ne dođe do zaprljanja.
- Aparat čistite blago navlaženom mekom krpom bez upotrebe hemijskih sredstava ili rastvora!!!!

Zamena baterije

- Bateriju odmah zamenite čim primetite na ekranu znak istrošene baterije.
- Aparat obavezno isključiti pre zamene baterije!!!

Tehničke karakteristike

Raspon merenja temperature.....	od -50°C do +330°C
Radni rason.....	od 0 do +50°C
Tačnost merenja.....	od -50 do 0°C $\pm 4^\circ\text{C}$ /od 0 do 330°C $\pm 2^\circ\text{C}$
Laser.....	izlaz < 1mW, 630...670 nm
Stepen emisije.....	0,95 konstantno
Ispis.....	0,1°C/0,1°F
Odazivanje(90%).....	manje od 1 sekunde
Merna površina-odnos.....	12:1
Izvor napajanja.....	Baterija 9V
Automatsko isključivanje.....	ca. 10 sekundi
Dimenzije.....	32 x 78 x 133 mm
Težina.....	97 gr