

TT820B MINI INFRAROED THERMOMETER MET DUBBELE LASERWIJZER

Handleiding



Lees de richtlijnen in deze handleiding alvorens het
toestel te gebruiken

TURBO

1. OMSCHRIJVING

Bedankt voor uw aankoop van deze IR thermometer waarmee u door een druk op de knop de temperatuur zonder contact (infrarood) kan meten. De ingebouwde laserwijzer verhoogt de nauwkeurigheid en met de handige drukknoppen is de werking efficiënt en ergonomisch.

De IR thermometers zonder contact worden gebruikt om temperatuur te meten van voorwerpen die moeilijk te meten zijn met een klassieke thermometer (contact), zoals bewegende voorwerpen, een oppervlakte met elektrische stroom of moeilijk te hanteren.

Met het juiste gebruik en zorg zal deze meter U vele jaren een trouwe dienst verlenen.

2. KENMERKEN

- snelle detectie
- nauwkeurige meting zonder contact
- dubbele laserwijzer
- vlakke oppervlak, modern ontwerp
- automatische data hold
- display met negatieve weergave
- MAX/MIN functie

Brede waaier van toepassingen

Maaltijdbereidingen, veiligheid- en brandinspectie, persen van kunststoffen, asfalt, zeefdruk, meting van de temperatuur en de droging van inkt, HVAC, diesel en onderhoud van wagenpark.



VEILIGHEID

- Wees uiterst voorzichtig als de laserwijzer aanstaat.
- Richt de laserwijzer niet naar uw ogen, naar andermans 'ogen of naar ogen van dieren.
- Zorg ervoor dat de laserstraal de ogen niet raakt via een spiegelloppervlak.
- Wees voorzichtig dat de laserstraal niet op een gas schijnt die zou kunnen ontploffen.

OPGELET

Laserstralingen

Kijk niet recht in een laserstraal

Diodelaser

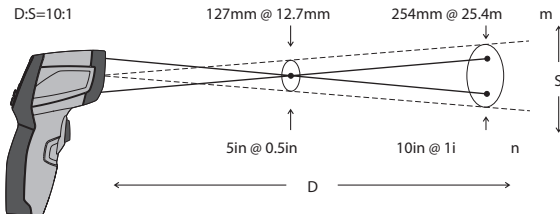
<1mW sortie à 675nm

Laser product Klasse II



AFSTAND EN MAAT VAN DE MEETPUNT

Naarmate de afstand tot een voorwerp (D) toeneemt wordt de puntgrootte van het gebied, gemeten door de meter, groter. De relatie tussen de afstand en de puntgrootte van elk element is hieronder aangeduid. De meetgrootte duiden 90% van de omcirkelde energie.

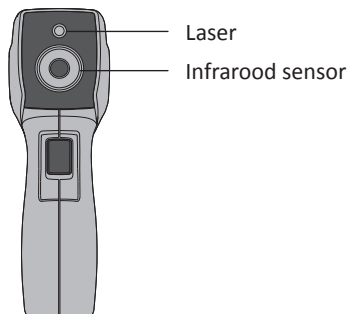


3. SPECIFICATIES

Temperatuurbereik	-50~500°C (-58~932°F)
D:S	10:1
Resolutie display	0.1°C (0.1°F)
Nauwkeurigheid voor doelwit- ten -50~20°C (-58 ~68°F)	±3°C (5.4°F)
Nauwkeurigheid voor doelwit- ten 20°~500°C (68~932F°)	±2.0%±2°C (3.6°F)
Herhaalbaarheid	±1°C (1.8°F)
Responstijd	150ms
Spectraal respons	8~14um
Aanduiding bereikoverschrijding	display weergave: "---"
Laserdiode	uitgang <1mW, golflengte 630-670nm, laserproduct klasse 2
Bedrijfstemperatuur	0~50°C (32~122°F)
Opslagtemperatuur	-10~60°C (14~140°F)
Relatieve vochtigheid	10%~90% RV werking, <80% RV opslag
Voeding	9V batterij, NEDA 1604A of IEC6LR61, of gelijkwaardig

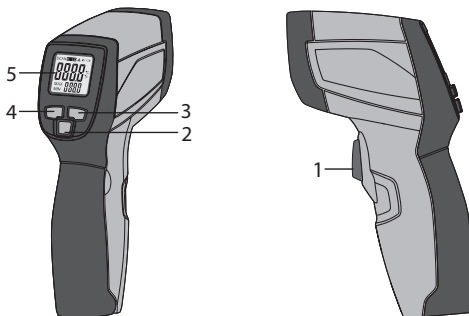
Opmerking: gezichtsveld: zorg ervoor dat het doel groter is dan het meetpunt van de meter. Hoe kleiner het doelwit, hoe dichter u zich bij het doelwit moet bevinden. Als de nauwkeurigheid kritisch is, zorg ervoor dat het doelwit minstens 2x groter is dan het meetpunt.

4. METERBESCHRIJVING



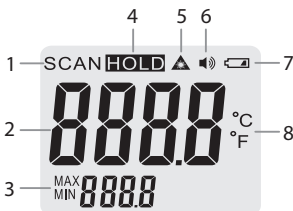
Bedieningsknoppen

1. Trigger (de thermometer schakelt automatisch uit na ong. 10 sec)
2. Laser- en backlight knop
3. °C/°F en buzzer aan/uit knop
4. MAX/MIN knop
5. Display



LCD display

1. SCAN symbool
2. Gemeten data
3. Max/Min temperatuurwaarde
4. HOLD symbool (gegevensbehoud)
5. Symbool laser geactiveerd
6. Symbool buzzer geactiveerd
7. Batterijstatusindicatie
8. °C/°F eenheid



5. WERKING

1. Houd de handgreep van de meter vast en richt de meter naar het te meten oppervlak.
2. De trigger indrukken en vasthouden om de meting te beginnen. Het display licht op als de batterij nog goed is. Vervang de batterij als het display niet oplicht.
3. Laat de trigger los, het icoontje HOLD verschijnt om aan te duiden dat de meting bewaard is. Druk op de laserknop, in HOLD status, om de laser aan- of uit te schakelen. En druk op de laser/backlight knop om de achtergrondverlichting aan- of uit te schakelen.
4. De meter schakelt automatisch uit ong. 10 sec. na het loslaten van de trigger.

Omschakeling °C/°F

Kort op de °C/°F knop drukken.

Omschakeling Max/Min

Druk op de Max/Min knop.

Laserstraal en backlight aan/uitschakelen

Druk 1x op de laser/backlight om de laserwijzer aan te schakelen. Als de laser aangeschakeld is verschijnt het icoontje ▲ boven de temperatuur.

Druk 2x op de laser/backlight knop om de backlight aan te schakelen.

Druk 3x op de laser/backlight knop om de backlight uit te schakelen.

Druk 4x op de laser/backlight knop om de laserwijzer en de backlight uit te schakelen.

Max/Min detectie

Als de Max/Min waarde gedetecteerd wordt en als de buzzer geactiveerd is zal de buzzer piepen.

7. VERVANGING VAN DE BATTERIJ

Het display duidt aan wanneer de 9 V batterij vervangen moet worden. Open het deksel, verwijder de oude batterij, vervang ze met een nieuwe 9V batterij en sluit het deksel.

Exclusieve invoerder:

voor België:

C.C.I. NV

Louiza-Marialei 8, b. 5

2018 Antwerpen

BELGIË

T: 03/232.78.64

F: 03/231.98.24

E-mail: info@ccinv.be



voor Frankrijk:

TURBOTRONIC s.a.r.l.

Z.I. les Sables

4, avenue Descartes – B.P. 20091

91423 Morangis Cedex

FRANCE

T: 01.60.11.42.12

F: 01.60.11.17.78

E-mail: info@turbotronic.fr

TURBO
tronic