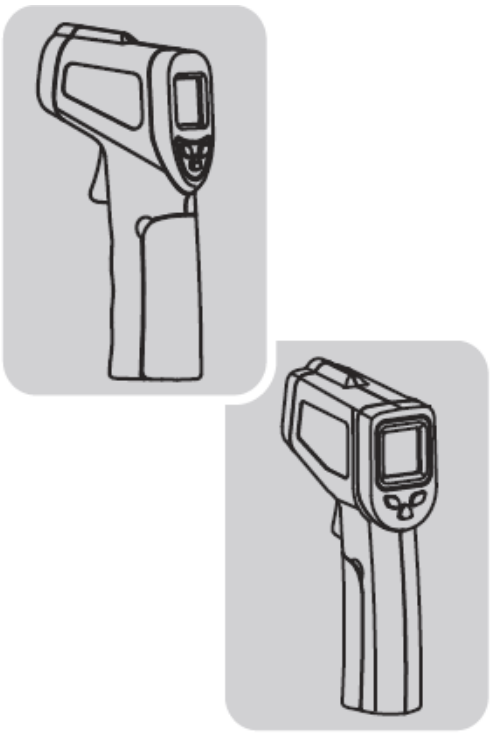
BRUGSANVISNING



INFRARØDT TERMOMETER

Specifikationer

Produktkategori	Infrarødt termometer
Nøjagtighed	≥100° C, ±2 %/≤100° C, ±2° C
Svartid	0,5 SEK
Emissivitet	0,95
Distance to spot ratio (afstand i forhold til målepunkt)	12:1
Opbevaringstemperatur	-20 til 50° C (-4~122° F)
Driftstemperatur	0 til 50° C (32~122° F)
Strøm/strømlevetid	2 x AAA batterier/ca. 9 timer

Advarsel

Undlad at rette laseren direkte eller indirekte (gennem reflekterende overflader) mod øjet.

Betjening

Tænde

Sæt batteriet i, og tryk på måleknappen, hvorefter termometeret tændes og viser temperaturaflæsningen automatisk.

LCD-skærm

LCD-skærmen viser funktionssignalerne.
(som det fremgår af diagram 2)

Måling

Sigt på emnet med termometerhovedet, og tryk på måleknappen (udløseren), og slip knappen (knappen skal holdes nede i mindst 0,5 sekund) for at få vist den aktuelle temperaturaflæsning, eller tryk på knappen hele tiden for at udføre en kontinuerlig test med flere temperaturaflæsningsresultater.

Slukning

Termometeret slukker automatisk efter 15 sekunder uden nogen form for betjening.

Distance Spot Ratio (afstand i forhold til målepunkt)

Jo længere væk målet er, jo større er testmålepunktet, betyder det: Når afstanden fra termometeret til objektet øges, bliver måleområdets punktstørrelse større (som det fremgår af diagram 1), og det kaldes “D:S” (Distance Spot Ratio (afstand i forhold til målepunkt)). Diameteren på målpunktområdet er 3,0 cm, når man tester fra en afstand på 36 cm, og termometeret viser gennemsnitstemperaturen på målpunktområdet med en diameter på 3,0 cm.

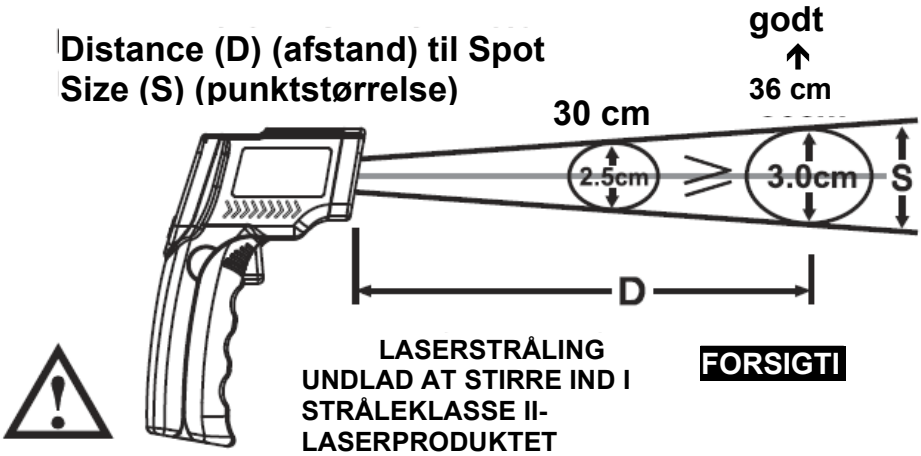


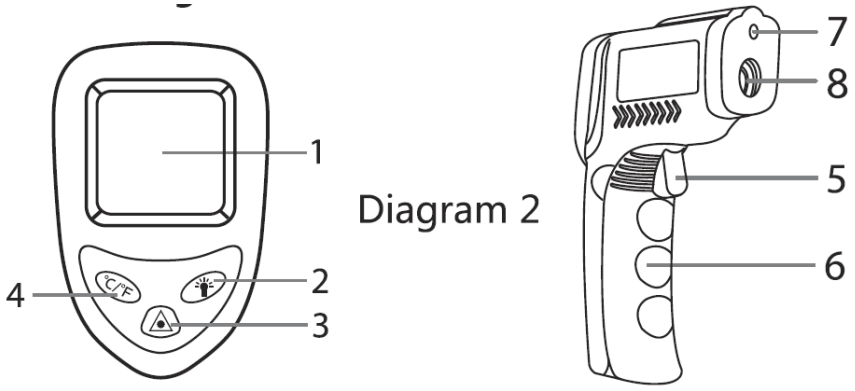
Diagram 1

Emissivitet

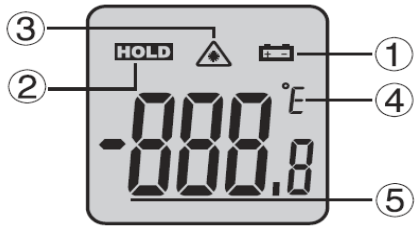
De fleste organiske materialer, malede eller oxiderede overflader, har en emissivitet på 0,95 (i sig selv i enheden). Måling af en blank eller poleret metaloverflade (f.eks. rustfrit stål eller aluminium) medfører unøjagtig aflæsning. For at opnå større nøjagtighed skal man dække den overflade, der skal måles, med afdækningstape eller flad sort maling. Mål tapen eller den malede overflade, når tapen eller den malede overflade når samme temperatur som materialet nedenunder.

Bemærk: Termometeret kan ikke teste temperaturen på målobjekter gennem glasset. Og damp, støv og smog vil sænke testens nøjagtighed.

Funktionsdiagram



1. LCD-skærm
2. Skærmens baggrundsbelysning til/fra
3. Laserpointer til/fra
4. Knap til skift af enhed (° C/° F)
5. Måleudløser
6. Batterirum
7. Laserhul
8. Infrarød sensor



①. Signal for lavt batteriniveau
②. Ikonet Datohold
③. Lasersignal
④. °C/°F-symbol
⑤. Aktuel temperatur

Diagram 3

Hjælpefunktion
Når den er tændt, kan man skifte mellem °C og °F ved at trykke på knap 4.
Når baggrundsbelysningen er tændt, kan man tænde eller slukke for det ved at trykke på knap 2.
Når lasermålretningen er tændt, kan man tænde eller slukke for den ved at trykke på knap 3.

Advarsler
Det infrarøde termometer skal beskyttes på følgende måde:
- EMF (elektromagnetiske felter) fra lysbuesvejsere, induktionsopvarmning.
- Termisk chok (forårsaget af store eller pludselige ændringer i omgivelsestemperaturen, det giver 30 til at stabilisere enheden før brug).
- Undlad at efterlade enheden tændt eller i nærheden af genstande med høj temperatur.

Vedligeholdelse

1. Rengøring af linsen: Brug den rene trykluft til at blæse løse partikler væk, brug den bløde børste til at fjerne snavset, og rengør den til sidst med en våd bomuldsklud.
2. Rengøring af kabinettet: Rengør kabinettet med en fugtig svamp/klud og mild sæbe.

BEMÆRK

1. Undlad at bruge opløsningsmidler til at rengøre linsen.
2. Undlad at nedsænke enheden i vand.



Emissivitet af artikler					
Materiale	**Funktion**	**Emissivitet**	**Materiale**	**Funktion**	**Emissivitet**
Aluminium	Oxideret	0,20–0,40	Menneskehud		0,98
	Poleret	0,02–0,04	Grafit	Oxideret	0,20–0,60
Bias	Oxideret	0,40–0,80	Plast	Gennemsigtighed >0,5 mm	0,95
	Poleret	0,02–0,05	Gummi		0,95
Guld		0,01–0,10	Plastcement		0,85–0,95
Jern	Oxideret	0,60–0,90	Beton		0,95
Stål	Oxideret	0,70–0,90	Cement		0,96
Asbest		0,95	Jord		0,90–0,98
Gips		0,80–0,90	Mørtel		0,89–0,91
Asfalt		0,95	Mursten		0,90–0,96
Sten		0,70	Marmor		0,94
Træ		0,90–0,95	Tekstil	Alle slags	0,90
Trækul	Pulveriseret	0,96	Papir	Med farve	0,95
Kulstof		0,85	Sand		0,90
Lakarbejde	Glansløs	0,97	Ler		0,92–0,96
Kulstofcement		0,90	Grus	Bordservice	0,95
Sæbeboble		0,75–0,80	Glas		0,85–0,92
Vand		0,93	Tekstil		0,95
Sne		0,83–0,90	Opvarmet mad		0,95
Is		0,96–0,98	Plast		0,95
Frosne fødevarer		0,95	Olie		0,94
Keramik		0,95	Stål og jern		0,80
Kalksten		0,98	Uld	Naturlig	0,94
Maling		0,93	Bly	Oxideret	0,50