

IR Pocket Infrarødt termometer (ETI 814-060)

betjeningsvejledning

BETJENING AF INSTRUMENT

Du skal blot rette termometeret mod målet og trykke på knappen 'Measure' (mål), for at vise overfladetemperaturen.

Afstanden til måleemnet skal være "lille" (ca. 2,5 cm.), idet apparatets måleforhold er 1:1

Bemærk dog venligst:

Langvarig brug tæt på et måleemne med høj eller lav temperatur kan påvirke instrumentets nøjagtighed på grund af termisk stråling.

-9,9 til 199,9°C



MIN/MAX:

Tænd først instrumentet ved at trykke på 'Measure'-knappen og tryk derefter på 'Mode'-knappen én gang for maksimum eller to gange for minimum. 'MAX' eller 'MIN'-ikonet blinker i displayet.

Tryk og hold 'Measure'-knappen, medens termometeret er i MAX-mode, og termometeret vil konstant vise MAX. Tryk og hold 'Measure'-knappen, medens termometeret er i MIN-mode, og termometeret vil konstant vise MIN. Denne fastfrysning af MAX eller MIN ophæves igen ved et enkelt tryk på Mode-knappen.

LÅSNING AF MÅLEKNAPPEN

Låsetilstanden er især nyttig til kontinuerlig overvågning af temperaturer.

For at bruge låsetilstanden skal du trykke på 'Mode'-knappen 3 gange. Derved aktiveres apparatets låse-tilstand, og 'LOCK'-ikonet vil blinke. Tryk så på 'Measure'-knappen for at bekræfte låsemåletilstanden. Termometeret vil nu løbende vise temperatur i op til 60 minutter, eller indtil der igen trykkes på 'Measure'-knappen.

Tryk på 'Mode'-knappen for at vende tilbage til standardmåling.

°C eller °F INDSTILLING

IR-Pocket termometeret viser som standart temperaturmålingerne i °C (Celcius).

For at ændre fra °C til °F, trykkes på 'Mode'-knappen 4 gange. °C vil så blinke. Tryk på 'Measure'-knappen for at skifte til °F. Samme procedure anvendes for at skifte tilbage til °C.

EMISSIONSFAKTOR

IR-Pocket termometeret leveres med en standard emissionsfaktor på 0,95. Denne emissionsfaktor kan ændres fra 0,1 (10E) til 1 (100E), alt efter hvilke materialer der skal måles på! Ændringer af apparatets emissionsfaktor bør dog kun udføres af erfarent personale.

For at ændre emissionsfaktoren, trykkes på 'Mode'-knappen 5 gange. Et "E" vil så blinke i displayet, sammen med den nuværende emissionsfakturværdi.

Tryk så på 'Measure'-knappen for at justere værdien. (Den tæller kun opad til 1,00 og derefter fra 0,1 til 1,0)

Når den rette emissionsfakturværdi er opnået, trykkes på 'Mode'-knappen igen, for at forlade opsætnings-skærmen.

For information vedrørende emissionsfaktorer, besøg venligst vores side (<https://www.ltm.as/emissionsfaktor1>) eller kontakt LTM Instruments A/S (Tlf. 7020 2848).

Bemærk venligst: berøringsfrie infrarøde termometre anbefales ikke til brug ved temperaturmåling af skinnende eller polerede metaller.

LCD-FEJLMEDDELELSER

'Er2' vises, når IR-lommeterometeret er udsat for hurtige ændringer i den omgivende temperatur.

'Er3' vises, når den omgivende temperatur overstiger -10 °C (14 °F) eller 50 °C (122 °F). Termometeret skal have god tid (minimum 30 minutter) til at stabilisere sig til arbejds-/rumtemperaturen.

Fejl 5-9, for alle andre fejlmeddelelser er det nødvendigt at nulstille termometeret.

Termometeret nulstilles ved at fjerne batterierne, og vente mindst et minut, før de isættes igen.

Hvis fejlmeddelelsen forbliver, bedes du kontakte LTM Instruments A/S for yderligere hjælp.

'Hi' eller 'Lo' vises, når temperaturen er målt er uden for måleområdet -9,9°C til +199,9°C.

UDSKIFTNING AF BATTERIER

Når ikonet for lav batterikapacitet vises, kan apparatet stadig måle korrekt, men batterierne bør snarest muligt udskiftes med 2 stk. AAA 1,5 volt batterier. Begge batterier bør skiftes samtidig.

Bemærk venligst: Det er vigtigt at apparatet slukkes før batterierne fjernes, idet der ellers kan opstå en fejlfunktion!

OPBEVARING OG RENGØRING

Sensor-linsen er den mest følsomme del af termometeret, og bør derfor altid holdes ren. Der bør dog udvises forsigtighed ved rengøring af linsen, så den ikke tager skade. Benyt en blød stof-/bomulds-klud, fugtet med vand eller ren alkohol, og gnid forsigtigt til linsen er ren. Vent til linsen er helt tør, før termometeret igen anvendes. Adskil ikke apparatet.

Opbevaringstemperaturen for dette apparat bør være imellem -20 og +60°C.

EMC/RFI

Visningen af måleresultaterne samt apparatets øvrige funktioner, kan blive forstyrret, hvis enheden anvendes indenfor et område med højfrekvente radiobølger, så som sæt på en mobiltelefon, eller hvis det bliver udsat for statisk elektricitet.

PRODUKTETS GARANTI

Dette apparat har en garantiperiode på 1 år i forhold til defekter i enten komponenter eller fabrikationen. I denne periode, vil fejl på apparatet som ETI anerkender som værende en defekt, enten resultere i en reparation eller i en erstatning af apparatet til et nyt, uden beregning.

Garantien dækker ikke skader som er forårsaget af naturligt slid, forkert opbevaring, forkert brug, tilfældigt misbrug, mishandling, forsømmelig brug, urimelig anvendelse eller modifikation. Det garanteres ikke at apparatet kan anvendes til det formål som det var påtænkt, og brugeren har det fulde ansvar for brugen af instrumentet. ETI's ansvar er alene begrænset til udskiftning af defekte dele, samt tidsforbruget i forbindelse med dette, og ETI Ltd påtager sig ikke ansvaret for eventuelle tab kunden måtte have på grund af reparationstiden. Endvidere forbeholdes ret til at ændre i produktets specifikationer, uden forudgående varsel.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Temperatur måleområde	-9,9 til +199,9°C
Måleopløsning	0.1°C or °F
Målenøjagtighed	±2°C eller ±2% den værdi som er højest
Måleforhold	Afstands forhold 1:1
Emissionsfaktor	0.95 men justerbar fra 0,1 til 1,0
Batterier	2 x AAA 1,5V (medfølger)
Batterilevetid	20 timer, ved kontinuerlig brug
Display	LCD
Mål	25 x 52 x 100 mm
Vægt	88 gram



Electronic Temperature Instruments Ltd
Dominion Way · Worthing · West Sussex · BN14 8NW