

RayTemp 3 Infrarødt termometer (ETI 814-040)

Betjeningsvejledning

Sigt på det objekt som ønskes målt, og tryk på måleknappen. "Scan"-ikonet vil blive vist i displayet, og en rød lasermarkør vil vise hvor på objektet der måles. Slip knappen igen, og RayTemp 3 termometeret vil automatisk vise overfladetemperatur på objektet i 15 sekunder. "Hold"-ikonet vil blive vist i displayet. Når de 15 sek. er gået, vil termometeret automatisk slukke.

ADVARSEL – Kig IKKE direkte ind i laser-strålen, da dette kan give permanente øjenskader !



-60 til +500°C

MÅLEAREALET

Målearealet er proportionalt med afstanden imellem RayTemp 3 termometeret og måleobjektet.

RayTemp 3 termometeret er udstyret med en 11:1 linse. Hvilket vil sige, at målearealet er 11 gange mindre end afstanden hen til objektet. Hvis objektet således befinder sig 55 cm. væk, vil målearealets diameter være 5 cm.

EMISSION

Emission er den energiudstråling et givent materiale afgiver. Ethvert materiale har hvert sit emissionstal. Der findes tabeller som viser de forskellige materials nøjagtige emissionstal. RayTemp 3 termometeret er indstillet til en fast emissionsfaktor på 0,97 idet dette tal dækker de fleste materialer!

OBS! Kontaktfrie infrarøde termometre, bør ikke anvendes til måling på blanke metaloverflader, da dette kan give fejlvisning.

LASER SIGTE FUNKTION

Den røde laser stråle, som anvendes til at sigte på måleobjektet med, kan ikke afbrydes. Som en sikkerhedsforanstaltning aktiveres laserens dog alene når der trykkes på måleknappen.

Centrum af målearealet er 14 mm over laserstrålens markør, når instrumentet holdes i en horisontal position.

Laser modulet er af typen "Klasse 2", som har en maksimal udgangs effekt på mindre end 1 mW, ved en bølglængde på 650 nm.

FEJLMÅLING

Hvis den målte temperatur ligger under eller over det måleområde som instrumentet er beregnet til, vil der i displayet blive vist fejlikonet "Er" (for Error). Når måletemperaturen kommer ind i det korrekte måleområde igen, vil displayet igen vise den målte temperatur.

°C eller °F INDSTILLING

RayTemp 3 termometeret viser som standart temperaturmålingerne i °C .

For at ændre fra °C til °F, trykkes på °C/°F-knappen indtil ikonet skifter til °F. Samme procedure anvendes for at skifte tilbage til °C.

OPBEVARING OG RENGØRING

Sensor-linsen er den mest følsomme del af RayTemp 3 termometeret. Denne linse 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 +10 og +40°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.

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	-60 til 500°C
Måleopløsning	0.1°C or °F (-9.9 to 199.9°C) or 1°C
Målenøjagtighed	±1°C (0 to 65°C) or ±2°C
Måleforhold	Afstands forhold 11:1 (110 cm væk, er målecirklen 10 cm)
Emissionsfaktor	0.97 fast
Batterier	2 x AAA
Batterilevetid	140 timer, ved kontinuerlig brug
Display	LCD
Mål	39 x 72 x 175 mm
Vægt	180 gram



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