



# RAYTEMP® 8

## Infrared Thermometer

### Operating Instructions

Product code:

**814-045**

**ANVÄNDARINSTRUKTION** - Rikta helt enkelt RayTemp 8 infraröd (IR) termometer mot målet och tryck på avtryckaren för att mäta yttemperaturen. Skanningsikonen '☰' kommer att visas. När avtryckaren släpps hålls avläsningen automatiskt i 60 sekunder och 'HOLD' kommer att visas, varefter termometern stängs av.

**MÄTZON/MÅLAVSTÅND** - Mätzonen är proportionell mot avståndet som RayTemp 8 är borta från målet. RayTemp 8 är utrustad med en 12:1-lins. Om målet är 60 cm (24 ") bort kommer mätzonen att vara 5 cm (2") tvärs över.

**EMISSIVITET** - RayTemp 8 har en standardemissivitet på 0,95 men är justerbar från 0,10 till 1,00. Ju närmare emissivitetsvärdet sätts till det faktiska emissivitetsvärdet för objektet som mäts, desto mer exakta blir avläsningarna. För att justera emissiviteten, tryck på MODE-knappen så att 'E' visas, tryck på knappen igen visas '▲E▼' på displayen. Använd UP

▲ och DOWN ▼ knappar för att ställa in önskad emissivitet. Observera: beröringsfria infraröda termometrar rekommenderas inte för användning vid mätning av blanka eller polerade ytor. **LASER PEKARE** - Den cirkulära laserfunktionen kan slås på eller av genom att trycka på avtryckaren och samtidigt trycka på °C/°F-knappen medan avtryckaren trycks in. Mitten av mätzonen är 14 mm (cirka ½ ") ovanför den lägsta laserpunkten med instrumentet hållet i horisontellt läge. För säkerhets skull aktiveras laserpekaren endast när triggerknappen trycks in. Lasermodulen är en klass 3-enhet som har en maximal effekt på mindre än 5 mW vid en våglängd på 660 nm. Långvarig, kontinuerlig exponering, som att stirra på strålen, kan vara skadligt och bör undvikas. Titta INTE på strålen från något optiskt instrument.

**LCD-bakgrundsbelysning** - Funktionen för belysningen kan slås på eller av genom att trycka på avtryckaren och samtidigt trycka på LOCK-knappen medan avtryckaren trycks in. Belysningsikonen '☼' kommer att visas för att indikera på eller av.

**UNDER RANGE/OVER RANGE** - Om den uppmätta temperaturen går under eller över instrumentets intervall, kommer 'Er' att visas. När den uppmätta temperaturen återgår inom instrumentets intervall, kommer avläsningar automatiskt att visas.

**THERMOCOUPLE GIVARE/SENSORS** - För att visa termoelementets sondtemperatur, tryck på MODE-knappen tills 'PRB' visas. Om termoelementet går sönder eller inte är anslutet kommer instrumentet att visa 'noP'. RayTemp 8 bör endast användas med termoelement typ K nickel-krom/nickel-aluminiumsonder eller sensorer som uppfyller BS EN 60584:1996-standarderna och är utrustade med en lämplig miniature thermocouple plug. För att granska max- eller mintemperaturerna för den anslutna givaren i PRB-läge, tryck på DOWN-knappen för min temperaturen och ▲ UPP-knappen för max.



Supplied by  
Electronic Temperature Instruments Ltd  
Worthing · West Sussex · BN14 8HQ  
01903 202151 · sales@etiltd.com · etiltd.com



**MAXIMUM, MINIMUM, DIFFERENTIAL & AVERAGE** - För att komma åt maximal avläsning, tryck på MODE-knappen tills 'MAX' visas. För att komma åt minimivärdet, tryck på MODE-knappen igen tills 'MIN' visas. För att komma åt differentialavläsningen, tryck på MODE-knappen tills 'DIF' visas. För att komma åt medelvärdet, tryck på MODE-knappen igen tills 'AVG' visas. Maximal och minimum, differential- och medelvärden kommer att återställas när instrumentet stängs av.

**°C/°F** - Tryck på knappen °C/°F utan att trycka på avtryckaren tills skalan °C eller °F ändras. Observera: nästa gång du slår på enheten kommer den att slås på i den senast valda skalan.

**HÖGA & LÅGA ALARM** - För att komma åt och ställa in höglarmet, tryck på MODE-knappen tills 'HAL' visas. För att justera det höga larmvärdet, tryck på UPP- och NED-knapparna. För att komma åt och ställa in lågalarm, tryck på MODE-knappen tills 'LAL' visas. För att justera det låga larmvärdet, tryck på UPP- och NED-knapparna. En ljudvarning hörs och ikonerna ((H)) och ((L)) kommer att visas när den uppmätta temperaturen ligger utanför parametrarna för höga eller låga larm.

**LÅSFUNKTION** - LÅS-knappen inaktiverar tillfälligt automatisk avstängning och används för kontinuerlig övervakning av temperaturer i upp till 60 minuter. Tryck på LOCK-knappen utan att trycka på avtryckaren tills 'LOCK' visas. Enheten kommer nu kontinuerligt att mäta temperaturen utan att behöva trycka på avtryckaren. För att stänga av låsfunktionen, tryck på LOCK-knappen igen.

**BATTERIER** - Ikonen för lågt batteri '' blinkar för att indikera att batterierna behöver bytas ut så snart som möjligt. Instrumentet fortsätter att fungera i detta tillstånd, men för att bibehålla noggrannheten krävs nya batterier. Byt ut båda batterierna mot AAA eller motsvarande 1,5 volts batterier.

**FÖRVARING OCH RENGÖRING** - Sensorlinsen är den känsligaste delen av den infraröda termometern och bör alltid hållas ren. Försiktighet bör iaktas när du rengör linsen, använd endast en mjuk trasa eller bomullstuss med vatten eller medicinsk alkohol, linsen att torka helt innan den återanvänds. Sänk INTE ned någon del av enheten i vatten. Instrumentet ska förvaras i rumstemperatur mellan 10 och 40 °C.

**EMC/RFI** - Instrumentets prestanda kan påverkas om det används inom ett högfrekvent radiofält, till exempel nära en mobiltelefon, eller om det utsätts för en elektrostatisk stöt.

**GARANTI** - Detta instrument har ett års garanti mot defekter i antingen komponenter eller utförande. Under denna period kommer produkter som visar sig vara defekta, efter ETI:s gottfinnande, antingen repareras eller ersätts utan kostnad. Denna garanti gäller inte sensorer/sonder, där en sexmånadersperiod erbjuds. Produktgarantin täcker inte skador orsakade av rimligt slitage, onormala lagringsförhållanden, felaktig användning, oavsiktlig missbruk, missbruk, försummelse, felaktig tillämpning eller modifiering. Fullständig information om ansvar finns i ETI:s försäljningsvillkor på [etiltd.com/terms](http://etiltd.com/terms). I linje med vår policy för kontinuerlig utveckling förbehåller vi oss rätten att ändra vår produktspecifikation utan föregående meddelande.