



THERMAPEN®
IR BLUE
With *Bluetooth®*
Wireless Technology



Användarmanual

Thermapen IR Blue är både en kontaktfri infraröd (IR) och en Bluetooth®-termometer med penetrationssond.

ANSLUTNING - Använd en Bluetooth Low Energy iOS eller Android™ värdenhet med en kompatibel app installerad för att göra anslutningar till instrumentet. När den är ansluten visas Bluetooth-symbolen i displayen.

När sonden är ansluten via Bluetooth, kommer anslutningen att finnas kvar i 10 sekunder efter att sonden stängts, vilket ger tid att växla till IR-läge, med en kontinuerlig Bluetooth-anslutning. Efter 10 sekunder avbryts Bluetooth-anslutningen.

Notera: Inga avläsningar lagras i instrumentet. När instrumentet inte är anslutet kan det fortfarande användas i både "IR" och "Probe"-läge. Avläsningar tas och visas var 1:e sekund.

IR-LÄGE DRIFT

(Sond i stängt läge)

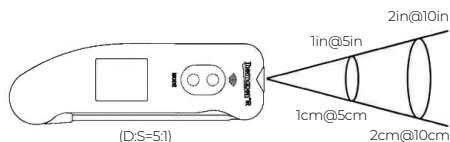
Ej ansluten

Tryck på SCAN-knappen för att slå på instrumentet. Rikta termometern mot ett föremål samtidigt som du trycker på skanningsknappen. SCAN-symbolen visas i displayen hela tiden SCAN-knappen hålls intryckt, tillsammans med målets yttemperatur. När Scan-knappen släpps visas 'HOLD' tillsammans med den senaste måltemperaturen, som kommer att finnas kvar i 60 sekunder innan instrumentet stängs av.

Ansluten-

Om ett mätintervall är inställt kommer termometern att mäta och uppdatera displayen med den hastigheten, annars trycker du på SCAN-knappen för att göra en mätning.

MÄTZON/MÅL AVSTÅND - Mätzonen är proportionell mot avståndet som Thermapen IR Blue är borta från målet. Thermapen IR Blue är utrustad med ett 5:1-objektiv. Om målet är 10 cm bort kommer mätzonen att vara 2 cm tvärs över.



EMISSIONITET - Thermapen IR Blue levereras med en standardemissivitet på 0,95 (se Inställningar). För information om emissiviteten för specifika material, besök vår webbplats etilt.com/emissivity.

Observera: IR-termometrar rekommenderas inte för användning vid mätning av temperaturen på blanka eller polerade metaller.

För sondläge, se nästa sida.

SONDLÄGE DRIFT

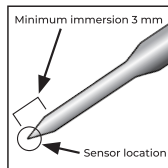
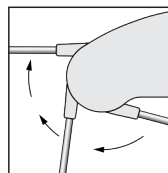
Ej ansluten

Vik ut sonden och för in spetsen i mediet eller ämnet som ska mätas. Sensorn är placerad i spetsen av sonden, därför bör det minsta djupinförandet vara 3 mm.

Instrumentavläsningen i displayen tar några sekunder att stabilisera sig.

Ansluten

Om ett mätintervall är inställt kommer den att ta temperaturen med den hastigheten, men annars tar den temperaturen var 1:e sekund. Genom att trycka på SCAN-knappen framtvingas en extra temperaturavläsning också. När läsningen uppdateras skickas den tillbaka till värden. Sonden bör inte roteras mer än 180 grader eftersom skada kommer att uppstå. När den inte används rekommenderas det att förvara sonden i stängt läge.



Sondspetsen är mycket vass och därför bör försiktighet iaktas vid användning. Försiktighet bör också iaktas när du stänger sonden efter att ha tagit heta temperaturer eftersom sonden kan förbli varm.

ROTERTANDE DISPLAY - Displayen kommer att rotera i steg om 90° beroende på riktningen som instrumentet pekar så att den kan användas i vilken vinkel som helst eller i endera handen, i båda lägena.

MAX/MIN - I IR-läge, tryck på Mode-knappen för att visa max- eller minimivärdena för "SCAN" som tidigare tagits. Dessa värden går förlorade när instrumentet stängs av efter 60 sekunder, eller när sonden öppnas. Om Scan-knappen trycks ned medan du tittar på Max/Min-värden mäter instrumentet omedelbart och återgår till mätläge.

Notera: Max/Min är endast tillgängligt i IR-läge.

INSTÄLLNINGAR - Justerbar via appen inklusive: °C eller °F, mätintervall, automatisk avstängning, emissivitet, sensornamn och höga/låga larmnivåer. Alla inställningar lagras i instrumentet och laddas ner till appen vid anslutning.

AUTO-OFF - Om instrumentet är anslutet till Bluetooth är Auto-Off inaktiverad.

När den är i IR-läge och inte är ansluten, stängs den av automatiskt efter 60 sekunder. Timern för automatisk avstängning återställs om någon knapp trycks in. För att aktivera instrumentet efter automatisk avstängning, tryck på SCAN-knappen. I sondläge och inte ansluten ställs den automatiska avstängningstiden in via appen. Timern för automatisk avstängning återställs genom rörelse/knapptryckning. För att aktivera instrumentet efter automatisk avstängning, tryck helt enkelt på valfri knapp.

OMGIVNING - Driftsintervallet för omgivningen är -20 till 50 °C.

BYTE AV BATTERI - Batteriets tillstånd visas i appen och på displayen. När den är på "Low Bat" behöver den bytas ut. Instrumentet fortsätter att mäta exakt men vi rekommenderar att batterierna byts ut. För att byta batterier, lossa fästskruven och lyft upp batteriluckan. Ta bort batterierna genom att dra batterihållarklämman bakåt samtidigt som du håller enheten upp och ner. Byt ut båda batterierna, placera dem under den positiva sidan uppåt och se till att kanten på batterierna kläms fast under plastklackarna nära luckans gångjärn. Sätt tillbaka locket och dra åt fästskruven.

FÖRVARING OCH RENGÖRING – Rengör instrumentet regelbundet med en antibakteriell sondservett för att undvika potentiell livsmedelsburen bakterietillväxt. Den infraröda sensorlinsen är den ömtåligaste delen av termometern och bör alltid hållas ren. Försiktighet bör iakttas när du rengör linsen med endast en fuktig mjuk trasa eller fuktig bomullstuss. Låt linsen torka helt innan du använder den. Termometern bör förvaras mellan -20 till 60 °C.

WARNING: IPA och andra lösningsmedel kan skada höljet och skärmen på detta instrument.

LCD ERROR MEDDELANDE

(SOND & IR LÄGE) – Om omgivningstemperaturen faller utanför driftintervallet, kommer 'Ambient Lo' eller 'Ambient Hi' att visas. Detta kommer att fortsätta tills omgivningstemperaturen har återgått inom gränserna. Termometern bör ges gott om tid (minst 30 minuter) för att stabilisera sig till arbets-/rumstemperaturen. "Hi" eller "Lo" kommer att visas när temperaturen som mäts ligger utanför instrumentets mätområde. 'Err' kommer att visas om instrumentet har utvecklat ett fel.

GARANTI - Detta instrument har två 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 ersättas 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. I linje med vår policy för kontinuerlig utveckling förbehåller vi oss rätten att ändra vår produktspecifikation utan föregående meddelande.

The **Bluetooth®** word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by ETI is under license.

Google Play and the Google Play logo are trademarks of Google Inc.

Apple, the Apple logo, iPhone, and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store is a service mark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. iOS is a trademark or registered trademark of Cisco in the U.S. and other countries and is used under license. Android is a trademark of Google Inc



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

