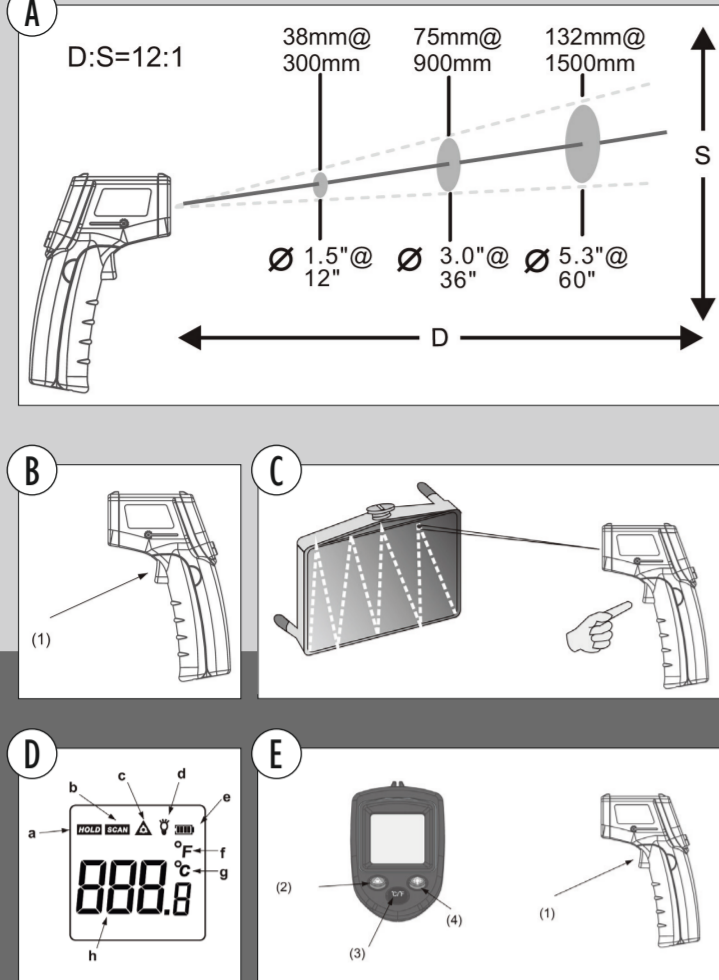


<p>Millicro International A/S - Rokhøj 26, DK-8520 Lystrup</p> <p>EN: CE Declaration of Conformity. We declare the following complies in accordance with EU directives and standards in force.</p> <p>DE: CE-Konformitätserklärung. Wir erklären die folgende Konformität gemäß der EU-Richtlinien sowie der geltenden Normen.</p> <p>FR: Déclaration de conformité CE. Nous déclarons la présente conformité aux normes et directives de l'UE en vigueur.</p> <p>ES: Declaración de conformidad CE. Declaramos la presente conformidad con las directivas de la UE en vigor y con las normas que se aplican.</p> <p>IT: Dichiarazione di conformità CE. Dichiaro la presente conformità alle direttive e alle norme in vigore.</p> <p>DK: CE - Overensstemmelseserklæring. Vi erklærer hermed overensstemmelse med gældende EU-krav for produktet.</p> <p>PL: CE-Declaracja zgodności. Wyrażam odpowiedzialność za zgodność z wymaganiami Unii Europejskiej.</p> <p>CZ: CE prohlášení o shodě. Prohlašuji zodpovědnost za shodu s požadavky EU a platnými normami.</p> <p>HR: CE izjava o sukladnosti. Izjavljujem odgovornost za skladnost s zahtjevima EU i važećim normama.</p> <p>UK: CE conformity declaration. I declare that the following complies with the requirements of the EU directives and standards in force.</p> <p>RU: CE-заявление о соответствии. Мы подтверждаем соответствие нашего изделия требованиям директив ЕС и действующих норм.</p> <p>NI: CE-izjavo o skladnosti. Izjavljam, da je spodaj našo izjavo skladno s zahtevami EU in veljavnimi normami.</p> <p>PT: Declaração de conformidade CE. Declaramos a presente conformidade com as diretivas da UE em vigor e com as normas em vigor.</p> <p>CZ: CE prohlášení o shodě. Prohlašuji zodpovědnost za shodu s požadavky EU a platnými normami.</p> <p>HR: CE izjava o sukladnosti. Izjavljujem odgovornost za skladnost s zahtjevima EU i važećim normama.</p>	<p>Item no.: 90340 Item name: Infrared Thermometer 510 °C Item Brand: Cozze</p> <p>Directie CNC: 2000000 2014/50821</p> <p>Standard: EN: EN 61010-1:2012 EN: EN 61010-1:2019</p> <p>Lystrup, Denmark 07-07-2022 DK-8520 Lystrup www.millicro.com</p> <p> </p> <p>Signature: Lars Berntsen</p>
---	---



DK - Introduction

Dette infrarøde termometer kan måle temperaturen på en genstandsoverflade. Det er egnet til berøringsfri temperaturmåling på varme, farlige eller svært tilgængelige flader på en sikker og hurtig måde. Termometeret består af en linse, en temperatursensor, en signalforstærker, en processor og et display. Optiken samler den infrarøde energi fra genstanden og fokuserer den ind på temperatursensoren. Sensoren konverterer energien til et elektrisk signal. Signalet forstærkes og behandles og udsendes på displayet.

Advarsler og forholdsregler

1. Advarsler:
For at undgå eventuelle farlige situationer, som kan medføre personskade, skal du være opmærksom på følgende punkter:
1) Et brændt termometer kan være ugenygeligt far brug. Hvis det er beskadiget, må termometeret ikke bruges.
2) Ret ikke laserstrålen direkte mod øjer eller mod reflekterende overflader, så øjet kan ramme en indirekte.
3) Brug ikke termometeret på steder med eksplosive gasser, damp eller støv.

2. Forsigtig:
For at undgå skader på termometeret eller genstanden, der skal måles på, skal du undgå følgende forhold:
1) Elektromagnetiske felter fra tålbussvejsere, induktionskojler og lignende.
2) Termisk chock forårsaget af store eller pludselige ændringer i den omgivende temperatur. Lad termometeret stabilisere sig 30 minutter, inden du bruger det.
3) Etterladt ikke termometeret nær eller på genstande, som har en høj temperatur.

Forhold mellem afstand og priksretelse

1. Når du foretager en måling, skal du være opmærksom på forholdet mellem afstanden (D) mellem priksretelse og måling og afstanden (S) mellem linse og genstandsoverflade og priksen er 12:1 (A)

2. Synsfelt: Synsfeltet skal være mindre end genstanden. Jo mindre genstanden er, jo mindre skal afstanden mellem genstanden og linse være. Hvis målingens nøjagtighed er meget vigtig, skal genstanden være mindst dobbelt så stor som synsfeltet.

Emissionsve

Det fleste organiske materialer samt malede eller oxiderede flader har en emissionsværdi på 0,95 (forvalgt i termometeret). Målingerne kan være unøjagtige, hvis du måler på skinnende eller polerede metaller. Dette kan kompenseres for ved at beklæde overfladen med maskeringstape eller et jævnt lag svart maling. Må først på fladen, når tæpen eller malingen har samme temperatur som materialet under målingen.

Brug

1. Brugte batterier:
1) Åbn batteridekset, og indsæt 2 stk. 1,5 V AAA-batterier korrekt.
2) Tryk på aktiveringsknappen for at tænde for apparatet (B)
3) Ret linse med genstandsoverflade, og tryk aktiveringsknappen ind. Den målte temperatur vises på displayet. Termometeret er forsynet med en laser, som udsender lys bagud til sigtet.
2. Lokalisere et varmt sted
Hvis du skal lokalisere et varmt sted, skal du scanne op og ned på overfladen, til du finder det varme sted (C)

Display og knapper

1. LCD-display (D)
A. Ikonet HOLD (fastholdelse af måling). B. Ikonet SCAN (scanning). C. Ikon for laserstråle. D. Ikon for baggrundsbelysning. E. Ikon for lav batteriniveau. F. Farenheit. G. Celsius. H. Målt temperatur.
2. På-rækknapp
3. Række mellem Celsius og Fahrenheit
4. Baggrundsbelysning på/væk

Underhold
1. Rengør linse:
Rids av løse partikler med hjælp ven trykluft. Borst forsigtigt av resten med en fugtig bomullspinne. Bomullspinnen skal fuktas med væn.
2. Rengør højlet:
Rengør højlet med en fugtig svamp/klud og en mild tvålbøling.
Vedligehold
1. Rengøring af linse:
Fjern løse partikler fra linse med trykluft. Børst forsigtigt resterende smuss bort med en fugtig vatpind. Vandpinden kan fugtes med vand.
2. Rengøring af kabinnet:
Tør kabinnet af med en hårdt opvædet klud eller svamp og et mildt rengøringsmiddel.
Bemærk:
Brug ikke opløsningsmidler til rengøring af plastlinsen. Termometeret må ikke nedsænkes i vand.

Spesifikationer

Temperaturinterval	-60 - 530 °C
Noggrannhet	0 - 530 °C ±1,5 °C eller ±1,5 % -60 - 0 °C ±3 °C Det som är störst
Uppprepning	1% av avläsning eller 1°C
Reaktionstid	500 ms, 95% reaktion
Reaktionsspektrum	8-14 µm
Emissionsvit	0,95 förinställt
Avstånd/punktstorlek	12:1
Lufttemperatur	0 - 40 °C
Luftfuktighet vid drift	10-90% RH Ikke-kondenserende upp till 30 °C
Förvaringstemperatur	-20 - 60 °C
Spektralrespons	8-14 µm
Emissionsfaktor	0,95 förinställt
Drifttemperatur	0 - 40 °C
Effekt	2 x 1,5 V AAA-batteri
Genomsnittlig batterilevetid	Vid laser av: 12 hr

Vi får beholderen rätten till ändringar av produktens utformning och innehåll i bruksanvisningen utan förvarning.

Opbevaringstemperatur
Strømforsyning:
Typisk batterilevetid

Vi forbeholder os ret til at ændre produktets design og indholdet i brugervejledningen uden forudgående varsel.

SV - Indledning

Denna IR-termometer används för mätning av temperaturen på objektets yta och är lämplig för många olika heat, farliga eller svåråtkomliga objekt snabbt och säkert, utan kontakt. Denna produkt består av optik, temperatursensor, signalförstärkar, processorkort och LCD-skärm. Optiken samlar den infraröda energin som ett objekt utstrålar och fokuserar den in på temperatursensoren. Sensoren konverterer energien till ett elektrisk signal. Signalet förstärkes och behandlas och utskickas på displayen.

Advarsler och förhållsregler

1. Varning:
För att undvika ett potentiellt farostatut, observera följande:
1) Ett brändt termometeret kan vara ogenygligt far bruk. Använd den inte om den är skadad.
2) Rikta inte lasern mot ögonen, direkt eller indirekt genom reflekterande ytor.
3) Använd inte denna produkt i en omgivning med explosiv gas, ånga eller damm.

2. Observera:
För att undvika skador på produkten eller lasermålet, undvik följande:
1) EMF (elektromagnetiska fält) från exempelvis bågsvetsning eller induktionskålar.
2) Termisk chock orsakad av stora temperaturväxlingar i omgivningen - låt produkten tempereras i 30 minuter innan användning.
3) Lämna inte produkten på eller i närheten av objekt med hög temperatur.

Avstånd/punktstorlek

1. Observera förhållandet mellan avstånd och punktstorlek vid mätning. När avståndet (D) från målytan ökar blir punkten (S) på ytan större. Förhållandet mellan avstånd och punktstorlek är 12:1 (A)

2. Synfält: Synfältet ska till att målet är större än punktens storlek. Jo mindre målytan är, desto mindre ska avståndet vara. Om noggrannheten är viktig, se till att målytan är minst dubbelt så stor som punktens storlek.

Emissionsvit

De flesta naturlmaterial och målade eller oxiderade ytor har en emissionsvit på 0,95 (förinställt). Blanka och polerade metaller gör att resultatet blir inakt. För att kompensera för detta, täck ytan med maskeringstjej eller matt svart färg. Mät tejpen eller den målade ytan när tejpen eller färgen uppnår samma temperatur som materialet under målingen.

Användning

1. Använda produkten
1) Öppna batteridekset och sätt i 2 stk. 1,5 V AAA-batterier.
2) Tryck in avtryckaren för att slå på produkten (B)
3) Rikta produkten mot målytan och tryck in avtryckaren. Temperaturen visas på LCD-skärmen. Denna produkt är utrustad med en laser som endast ska användas för inriktning.
2. Hitta en hot spot
För att hitta en hot spot, rikta termometern utanför målytan och skanna sedan uppåt och neråt tills du hittar en hot spot (C)

LCD-skärm och knappar

1. LCD-skärm (D)
A. Håll kort information. B. Skanna. C. Laser på. D. Bakgrundsbelysning på. E. Lågt batteri. F. Enhet Fahrenheit. G. Enhet Celsius. H. Temperaturavsläring
2. Knappar (E)
1. Avtryckare: När du trycker på avtryckaren kommer skannensymbolen upp på LCD-skärmen. Slåpp avtryckaren och lås av med håll kort informationen i 7 sekunder. Inbyggd automatisk avstängning efter 7 sekunder.
2. På-räkknapp
3. Række mellem Celsius og Fahrenheit
4. Baggrundsbelysning på/væk

Underhåll
1. Rengör linse:
Rids av lösa partiklar med hjälp av ren trykluft. Borsta försiktigt av resten med en fugtig bomullspinne. Bomullspinnen ska fuktas med vatten.
2. Rengör höjlet:
Rengör höjlet med en fugtig svamp/klud och en mild tvålbøling.
Vedvohold
1. Rengøring af linse:
Fjern løse partikler fra linse med trykluft. Børst forsigtigt resterende smuss bort med en fugtig vatpind. Vandpinden kan fugtes med vand.
2. Rengøring af kabinnet:
Tør kabinnet med en hårdt opvædet klud eller svamp og et mildt rengøringsmiddel.
Bemærk:
Brug ikke opløsningsmidler til rengøring af plastlinsen. Termometeret må ikke nedsænkes i vand.

Spesifikationer

Temperaturinterval	-60 - 530 °C
Noggrannhet	0 - 530 °C ±1,5 °C eller ±1,5 % -60 - 0 °C ±3 °C Det som är störst
Uppprepning	1% av avläsning eller 1°C
Reaktionstid	500 ms, 95% reaktion
Reaktionsspektrum	8-14 µm
Emissionsvit	0,95 förinställt
Avstånd/punktstorlek	12:1
Lufttemperatur	0 - 40 °C
Luftfuktighet vid drift	10-90% RH Ikke-kondenserende upp till 30 °C
Förvaringstemperatur	-20 - 60 °C
Spektralrespons	8-14 µm
Emissionsfaktor	0,95 förinställt
Drifttemperatur	0 - 40 °C
Effekt	2 x 1,5 V AAA-batteri
Genomsnittlig batterilevetid	Vid laser av: 12 hr

Vi får beholderen rätten till ändringar av produktens utformning och innehåll i bruksanvisningen utan förvarning.

Opbevaringstemperatur
Strømforsyning:
Typisk batterilevetid

Vi forbeholder os ret til at ændre produktets design og indholdet i brugervejledningen uden forudgående varsel.

NO - Innledning

Dette infrarøde termometer dient til måling av temperaturen på genstandens overflate. Det er egnet til berøringsfri måling av varme, farlige eller vanskelig tilgjengelige flater på en rask og sikker måte. Termometeret består av en linse, en temperatursensor, en signalforsterker, en processor og et display. Linse n fanger opp den infrarøde energien fra genstanden og fokuserer den inn på temperatursensoren. Sensoren konverterer energien til et elektrisk signal. Signalet forsterkes og behandles og kan leses av på displayet.

Advarsler og forholdsregler

1. Advarsler:
For å unngå eventuelle farlige situasjoner som kan føre til personskader, må du følge anvisningene under:
1) Kontrollér termometerets plastkabinnett grundig før bruk. Ikke bruk termometeret hvis kabinnet er skadet.
2) Rikta ikke laseren direkte mot øyene, eller indirekt gjennom reflekterende ytor.
3) Bruk ikke termometeret på steder med eksplosive gasser, damp eller støv.

2. Forsiktig!
For å unngå skade på termometeret eller genstanden som skal måles, må du unngå følgende forhold:
1) Elektromagnetiske felt fra bueveisling, induktjonstopper og lignende.
2) Termisk chock forårsaket av store eller plutselige temperaturrendringer. La termometeret stabilisere seg 30 minutter før bruk.
3) Ikke etterlat termometeret på eller i nærheten av genstander med høy temperatur.

Forhold mellom avstand og punktstorrelse

1. Når du foretar en måling, må du være oppmerksom på forholdet mellom avstand og punktstorrelse. Når avstanden (D) mellom linse og genstandens overflate øker, økes også punktstorrelsen (S). Forholdet mellom avstand og punktstorrelse er 12:1 (A)

2. Synfält: Punktet må være mindre enn genstanden. Jo mindre genstanden er, desto kortere må avstanden mellom genstanden og linse være. Hvis målingens nøyaktighet er svært viktig, må genstanden være minst dobbelt så stor som synfältet.

Emisjonsfaktor

De fleste organiske materialer og malte eller oksiderede overflater har en emisjonsfaktor på 0,95 (forhåndsinnstilt i termometeret). Målingerne kan bli unøyaktige hvis du måler skinnende eller polerte overflater. Dette kan kompenseres ved å dekke overflaten med maskeringstape eller et jævnt lag svart maling. Vent med å måle overflaten til tåpen eller malingen har samme temperatur som materialet under målingen.

Bruk

1. Bruke termometeret
1) Åpne batteridekset og sett i 2 stk. 1,5 V AAA-batterier på riktig måte.
2) Tryk på aktiveringsknappen for å slå på termometeret (B)
3) Rikt produkten mot målytan og trykk på aktiveringsbryteren. Den målte temperaturen vises på displayet. Termometeret er utstyrt med en laser som bare brukes til sikting.
2. Lokalisere et varmt sted
For å lokalisere et varmt sted, skanner du opp og ned på overflaten til du finner det varme stedet (C)

Display og knapper

1. LCD-display (D)
A. Ikonet HOLD (fastholdning av data). B. Ikonet SCAN (skanning). C. Ikon for laserstråle. D. Ikon for bakgrunnsbelysning. E. Ikon for lavt batterinivå. F. Fahrenheit. G. Celsius. H. Målt temperatur.
2. Knapper (E)
1. Avtrykknapp: Når du trykker på avtrykknappen kommer skannensymbolen opp på LCD-skärmen. Slåpp avtrykknappen og lås av med håll informasjonen i 7 sekunder. Inbyggd automatisk avstänging efter 7 sekunder.
2. På-räkknapp
3. Række mellem Celsius og Fahrenheit
4. Baggrundsbelysning på/væk

Underhåll
1. Rengör linse:
Rids av lösa partiklar med hjälp av ren trykluft. Borsta försiktigt av resten med en fugtig bomullspinne. Bomullspinnen ska fuktas med vatten.
2. Rengör höjlet:
Rengör höjlet med en fugtig svamp/klud och en mild tvålbøling.
Vedvohold
1. Rengøring af linse:
Fjern løse partikler med trykluft. Børst forsigtigt resterende smuss bort med en fugtig vatpind. Vandpinden kan fugtes med vand.
2. Rengøring af kabinnet:
Tør kabinnet med en hårdt opvædet klud eller svamp og et mildt rengøringsmiddel.
Bemærk:
Brug ikke opløsningsmidler til rengøring af plastlinsen. Termometeret må ikke nedsænkes i vand.

Spesifikationer

Temperaturinterval	-60 - 530 °C
Nøyaktighet	0 - 530 °C ±1,5 °C eller ±1,5 % -60 - 0 °C ±3 °C Det som er størst
Uppprepning	1% av avläsning eller 1°C
Reaktionstid	500 ms, 95% reaktion
Reaktionsspektrum	8-14 µm
Emissionsvit	0,95 förinställt
Avstånd/punktstorlek	12:1
Lufttemperatur	0 - 40 °C
Luftfuktighet vid drift	10-90% RH Ikke-kondenserende inntil 30 °C
Förvaringstemperatur	-20 - 60 °C
Spektralrespons	8-14 µm
Emissionsfaktor	0,95 förinställt
Drifttemperatur	0 - 40 °C
Effekt	2 x 1,5 V AAA-batteri
Genomsnittlig batterilevetid	Vid laser av: 12 hr

Vi får beholderen rätten till ändringar av produktens utformning och innehåll i bruksanvisningen uten förvarning.

Opbevaringstemperatur
Strømforsyning:
Typisk batterilevetid

Vi forbeholder os ret til at ændre produktets design og indholdet i bruksanvisningen uten forudgående varsel.

90340

DK	Brugervejledning	Infrarødt termometer
SV	Användarmanual	Infraröd termometer
NO	Bruksanvisning	Infrarødt termometer
DE	Benutzerhandbuch	Infrarot-Thermometer
UK	User manual	Infrared thermometer
FR	Manuel d'utilisation	Thermomètre infrarouge

DE - Einführung
Dieses Infrarot-Thermometer dient zur Messung der Temperatur der Objektoberfläche und eignet sich für die berührungslose, sichere und schnelle Verwendung bei verschiedenen heißen, gefährlichen oder schwer zugänglichen Objekten. Dieses Gerät besteht aus Optik, Temperatursensor, Signalförstärker, Verarbeitungskreislauf und LCD-Display. Die Optik sammelt die vom Objekt emittierte Infrarotenergie und fokussiert sie auf den Sensor. Dann übersetzt der Sensor die Energie in ein elektrisches Signal. Dieses Signal wird auf dem LCD nach dem Signalverstärker und dem Prozessorkreislauf digital angezeigt.

Warnungen & Vorsichtsmaßnahmen

1. Warnung:
Um zu vermeiden, dass Personen gefährdet werden können, beachten Sie bitte die folgenden Punkte:
1) Bevor Sie dieses Gerät verwenden, überprüfen Sie das Kunststoffgehäuse sorgfältig. Bei Beschädigungen nicht verwenden.
2) Richten Sie den Laser nicht direkt auf das Auge oder indirekt über reflektierende Oberflächen.
3) Verwenden Sie dieses Gerät nicht in der Umgebung von explosiven Gasen, Dämpfen oder Staub.

2. Vorsichtsmaßnahmen:
Um Schäden am Gerät oder am Ziel zu vermeiden, schützen Sie sich bitte vor den folgenden Gefahren:
1) EMF (elektromagnetische Felder) von Lichtbogenschweißgeräten, Induktionsheizungen.
2) Thermoschock (Verursacht durch große oder abrupte Änderungen der Umgebungstemperatur - warten Sie 30 Minuten, bis sich das Gerät vor dem Gebrauch stabilisiert hat).
3) Lassen Sie das Gerät nicht auf oder in der Nähe von Gegenständen mit hoher Temperatur zurück.

Abstand zur Messfleckgröße

1. Achten Sie bei der Messung auf den Abstand zur Messfleckgröße. Mit zunehmendem Abstand (D) von der Zieloberfläche wird die Messfleckgröße (S) des dem Gerät gemessenen Bereichs größer. Die Abstand zu Messfleckgröße des Geräts beträgt 12:1 (A)

2. Sichtfeld: Stellen Sie sicher, dass das Ziel größer als die Messfleckgröße des Geräts ist. Je kleiner das Ziel, desto kürzer der Messabstand. Wenn die Genauigkeit entscheidend ist, stellen Sie sicher, dass das Ziel mindestens doppelt so groß ist wie die Messfleckgröße.

Emissionsgrad

Die meisten organischen Materialien und lackierten oder oxidierten Oberflächen haben einen Emissionsgrad von 0,95 (im Gerät voreingestellt). Das Messen von glänzenden oder polierten Metalloberflächen führt zu ungenauen Messwerten. Um dies auszugleichen, decken Sie die Zielfläche mit Kreppband oder flächiger schwarzer Farbe ab. Messen Sie das Kreppband oder die lackierte Oberfläche, wenn das Kreppband oder die lackierte Oberfläche die gleiche Temperatur wie das darunter liegende Material erreicht.

Bedienung

1. Bedienung des Geräts
1) Öffnen Sie das Batteriefach und legen Sie 2 * 1,5 V AAA-Batterien richtig ein.
2) Drücken Sie den Auslöser, um das Gerät einzuschalten (B)
3) Richten Sie auf die Zieloberfläche und betätigen Sie den Auslöser, dann wird die Temperatur auf dem LCD angezeigt. Dieses Gerät ist mit einem Laser ausgestattet, der nur zum Zielen verwendet wird.
2. Auffinden einer HeißeStelle
Um eine HeißeStelle zu finden, zielen Sie mit dem Thermometer außerhalb des Sie interessierenden Bereichs und scannen Sie dann mit einer Auf- und Abwärtsbewegung, bis Sie die HeißeStelle gefunden haben (C)

LCD-Display & Tasten

1. LCD-Display (D)
A. Symbol für Datenabgleichung. B. Scan-Symbol. C. Laser-Ein-Symbol. D. Hintergrundbeleuchtung-Ein-Symbol. E. Symbol für schwache Batterie. F. Fahrenheit-Einheit. G. Celsius-Einheit. H. Temperaturanzeige
2. Tasten (E)
1. Auslöser: Wenn Sie den Auslöser betätigen, zeigt das LCD-Display das SCAN-Symbol an. Lassen Sie den Auslöser los und das Display zeigt den Messwert mit dem HOLD-Symbol für ca. 17 Sekunden an. Eingebaute 7-Sekunden-Automatische Abschaltung-Funktion.
2. Laser Ein/Aus-Taste
3. Celsius/Fahrenheit-Umschalttaste
4. Taste zum Ein-/Aussschalten der Hintergrundbeleuchtung

Wartung

1. Linienreinigung:
Lose Partikel mit sauberem Druckluft abblasen. Bürsten Sie verbleibende Rückstände vorsichtig mit einem feuchten Watteabbin. Ab das Watteabbin kann mit Wasser angefeuchtet werden.
2. Gehäusereinigung:
Reinigen Sie das Gehäuse mit einem feuchten Schwamm/Tuch und milder Seife. Verwenden Sie zum Reinigen der Kunststofföffne kein Lösungsmittel. Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser ein.

Spezifikationen

Temperaturbereich	-60 - 530 °C
Genauigkeit	0 - 530 °C ±1,5 °C oder ±1,5 % -60 - 0 °C ±3 °C Der, der am größten ist
Wiederholbarkeit	1% des Messwerts oder 1°C
Reaktionzeit	500 ms, 95% Reaktion
Spektrale Reaktion	8-14 µm
Emissionsgrad	0,95 Voreinstellung
Abstand zur Messfleckgröße	12:1
Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Betriebsfeuchtigkeit	10-90% RH nicht kondensierend bis zu 30 °C
Lagertemperatur	-20 - 60 °C
Stromversorgung	1,5 V AAA*2 Batterie
Typische Batterielebensdauer	Laser aus: 12 Stunden

Wir behalten uns das Recht vor, Produktdesign und Inhalt der Gebrauchsanweisung ohne vorherige Ankündigung zu ändern!

UK - Introduction

This infrared thermometer is used for measuring the temperature of the object's surface, which is applicable for various hot, hazardous or hard-to-reach objects without contact safely and quickly. This unit consist of Optics, Temperature Sensor, Signal amplifier, Processing circuit and LCD Display. The optics collect the infrared energy emitted by object and focus onto the Sensor. Then the sensor translates the energy into an electricity signal. This signal will be turned out to be digital shown on the LCD after the signal amplifier and processing circuit.

Warnings & Cautions

1. Warning:
To avoid the potential situation may cause harm or damage to people, please pay attention to the following items:
1) Before you use this unit, check on the plastic housing carefully. If there is any damage, do not use it.
2) Do not point laser directly at eye or indirectly off reflective surfaces.
3) Do not use this unit in the environment of explosive gas, steam or dusts.

2. Caution:
To avoid the damage of the unit or the target, please protect from the following situations:
1) EMF (electro-magnetic fields) from arc welders, induction heaters.
2) Thermal shock (caused by large or abrupt ambient temperature changes-allow 30 minutes for unit to stabilize before use).
3) Do not leave the unit on or near objects of high temperature.

Distance to Spot size

1. When take measurement, pay attention to the Distance to Spot Size. As the Distance (D) from the target surface increases, the spot size (S) of the area measured by the unit becomes larger. The Distance to Spot size of the unit is 12:1 (A)

2. Field of view: Make sure the target is larger than the unit's spot size. The smaller the target the closer measure distance. When accuracy is critical, make sure the target is at least twice as large as the spot size.

Emissivity

Most organic materials and painted or oxidized surfaces have an emissivity of 0.95 (pre-set in the unit). Inaccurate readings will result from measuring shiny or polished metal surfaces. To compensate, cover the target surface with masking tape or flat black paint. Measure the tape or painted surface when the tape or painted reach the same temperature as the material underneath.

Operation

