

COOK&BAKER

BY IMERCO

INFRARØDT TERMOMETER

BRUGSANVISNING

Læs denne manual omhyggeligt,
før du tager apparatet i brug,
og gem den til senere brug.
Der tages forbehold for trykfejl.

Model: 100420874



COOK&BAKER

INFRARØDT TERMOMETER

BRUGSANVISNING

INTRODUKTION

For at du kan få mest mulig glæde af dit nye infrarøde termometer, beder vi dig gennemlæse denne brugsanvisning, før du tager apparatet i brug. Vær særligt opmærksom på sikkerhedsforanstaltningerne. Vi anbefaler dig desuden at gemme brugsanvisningen, hvis du senere skulle få brug for at genopfriske apparatets funktioner.

GENERELLE SIKKERHEDSFORSKRIFTER

- Apparatet må anvendes af børn på over 8 år og personer med nedsat følsomhed, fysiske eller mentale handicap, forudsat at de overvåges eller er blevet instrueret i brugen af apparatet på en sikker måde og forstår de dermed forbundne risici. Børn må ikke lege med apparatet. Rengøring og vedligeholdelse må ikke udføres af børn, medmindre de er under opsyn.
- Forkert brug af apparatet kan medføre personskade og beskadige apparatet. Brug kun apparatet til det tilsigtede formål. Producenten er ikke ansvarlig for skader, der opstår som følge af forkert brug eller håndtering.
- Apparatet er ikke legetøj. Apparatet skal opbevares utilgængeligt for børn.
- Udsæt ikke apparatet for direkte sollys, høje temperaturer, fugt, støv eller ætsende stoffer.
- Efterse apparatet regelmæssigt. Brug ikke apparatet, hvis det er beskadiget eller mangler dele.
- Når apparatet er i brug, bør det holdes under konstant opsyn. Når apparatet anvendes, skal børn, der opholder sig i nærheden af det, altid holdes under opsyn. Apparatet er ikke legetøj.
- Forkert brug af apparatet kan medføre personskade og beskadige apparatet.
- Anvend kun apparatet til det, det er beregnet til. Producenten er ikke ansvarlig for skader, der opstår som følge af forkert brug eller håndtering (se også under Garantibestemmelser).
- Apparatet er udelukkende beregnet til husholdningsbrug. Apparatet må ikke anvendes udendørs eller til erhvervsbrug.
- Fjern al emballage og alle transportmaterialer fra apparatet indvendigt og udvendigt.
- Kontroller, at apparatet ikke har synlige skader, og at der ikke mangler nogen dele.
- Forsøg aldrig at reparere apparatet selv. Kontakt købsstedet, hvis der er tale om en defekt, der falder ind under garantien.
- Hvis der foretages uautoriserede indgreb i apparatet eller tilbehøret, bortfalder garantien.

SÆRLIGE SIKKERHEDS- FORSKRIFTER

- Dette er et Klasse II-laserprodukt. Se ikke direkte ind i laseren.
- Ret ikke laseren mod øjnene, hverken direkte eller indirekte via en reflekterende overflade.
- Sørg for at isætte batterierne, så polerne vender korrekt.
- Husk at tage batterierne ud af apparatet, hvis det ikke skal bruges i en længere periode.
- Forsøg ikke at måle gennem glas eller måle i omgivelser med røg og damp, da det kan påvirke målenøjagtigheden.
- Pas på, at du ikke brænder dig. Vær især påpasselig ved måling af temperaturer på flader med høj emissivitet.

SPECIFIKATIONER

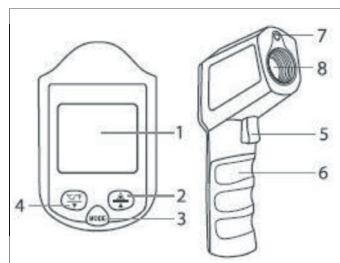
Måleområde	-50 °C - 380 °C / -58 °F - 716 °F
Nøjagtighed	+/- 2 °C ved ≤ 100 °C, +/- 2% ved > 100 °C
Responstid	0,5 sekund
Emissivitet	Justerbar fra 0,1-1,0
Måleafstandsforhold	12:1
Opbevaringstemperatur	-20 °C - 50 °C
Driftstemperatur	0 °C - 50 °C
Strømforsyning	2 stk. 1,5 V AAA-alkalinebatterier

INFRARØDT TERMOMETER

BRUGSANVISNING

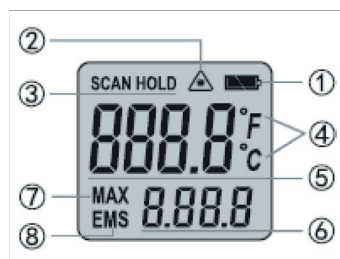
APPARATETS DELE

1. LCD-display
2. Knappen Laser/Op
3. Knappen Funktion/Mode
4. Knappen °C/°F/Ned
5. Måleknop
6. Batterirum
7. Åbning til laser
8. Infrarød sensor



DISPLAYETS DELE

1. Symbol for lav batteri-stand
2. Lasersignal
3. Kontinuerlig måling
4. Symbol for °C/°F
5. Aktuel temperatur
6. Maks. temperatur-/emissivitetudlæsning
7. Symbol for maks. temperatur
8. Symbol for justerbar emissivitet



BRUG

MÅLING AF OVERFLADETEMPERATUR

Sæt batterierne i batterirummet. Tryk på måleknappen (5) for at tænde for apparatet.

Ret laseråbningen mod den overflade, der skal måles på, og hold måleknappen (5) inde i mindst 0,5 sekund for at måle overfladetemperaturen, eller hold måleknappen inde for at se udviklingen af overfladens temperatur.

Når du slipper måleknappen, stopper målingen. Den aktuelle og den maksimale temperatur under målingen vises på displayet.

AUTO-SLUK

Apparatet slukker automatisk, når det ikke har været betjent i 15 sekunder.

INDSTILLING AF TEMPERATURENHED

Tryk på knappen C/F/Ned (4) for at skifte mellem måleenhederne celsius og fahrenheit.

INDSTILLING AF EMISSIVITET

Tryk på knappen Funktion/Mode (3) for at indstille emissiviteten. Tryk på knappen Laser/Op (2) eller knappen C/F/Ned (4) for at ændre emissivitetens værdi.

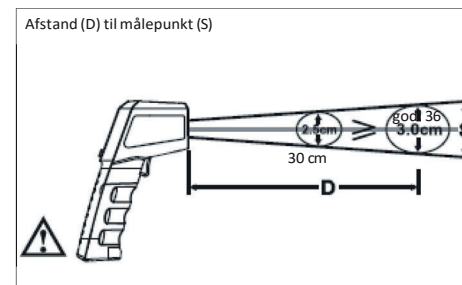
TÆND/SLUKKE FOR LASEREN

Tryk på knappen Laser/Op (2) for at tænde eller slukke for laseren.

NOTER OM MÅLINGER

MÅLEAFSTANDSFORHOLD

Jo længere afstand, der er mellem apparatet og genstanden, der skal måles temperatur på, jo større er målepunktets areal på målefladen. Forholdet mellem afstanden og målepunktet er 12:1. Den målte temperatur på målepunktet er hele målepunktets gennemsnitstemperatur. Eksempel på måling af et målepunkt på 2,5 og 3 cm i diameter.



GENSTANDENS EMISSIVITET

De fleste organiske materialer samt malede og oxiderede flader har en emissivitet på 0,95, og det er apparatets standardværdi for emissivitet. Hvis du måler direkte på en skinnende eller poleret flade, kan resultatet være unøjagtigt. Du opnår den bedst mulige nøjagtighed ved at dække målepunktet med afdækningstape eller sort maling og derefter foretage målingen, når tapen eller malingen har samme temperatur som den bagvedliggende overflade.

Emissiviteten varierer afhængigt af det materiale, som genstanden består af. Skemaet på næste side viser emissiviteten for en række gængse materialer og fødevarer.

INFRARØDT TERMOMETER

BRUGSANVISNING

EMISSIVITET

Materiale	Note	Emissivitet	Materiale	Note	Emissivite
Mælk		0,94-0,95	Frosne fødevarer		0,95
Karamel		0,95	Keramik		0,95
Cordierit		0,93-0,95	Kalksten		0,98
Chokolade		0,95	Maling		0,93
Sukkermasse		0,93-0,96	Menneskehud		0,98
Aluminium	Oxideret	0,20-0,40	Grafit	Oxideret	0,20-0,60
Aluminium	Poleret	0,02-0,04	Plast	Transparens > 0,5 mm	0,95
Messing	Oxideret	0,40-0,80	Gummi		0,95
Messing	Poleret	0,02-0,05	Plastcement		0,85-0,95
Guld		0,01-0,10	Beton		0,95
Jern	Oxideret	0,60-0,90	Cement		0,96
Stål	Oxideret	0,70-0,90	Jord		0,90-0,98
Asbest		0,95	Mørtel		0,89-0,91
Gips		0,80-0,90	Mursten		0,90-0,96
Asfalt		0,95	Marmor		0,94
Sten		0,70	Tekstil	Alle slags	0,90
Træ		0,90-0,95	Papir	Farvet	0,95
Kul	Knust	0,96	Sand		0,90
Kulstof		0,85	Ler		0,92-0,96
Lakerede genstande	Uden glans	0,97	Småsten	Stentøj	0,95
Kulstofcement		0,90	Glas		0,85-0,92
Sæbebobler		0,75-0,80	Tekstil		0,95
Vand		0,93	Opvarmet mad		0,95
Sne		0,83-0,90	Plast		0,95
Is		0,96-0,98	Olie		0,94
			Stål og jern		0,80
			Uld	Naturlig	0,94
			Bly	Oxideret	0,50

RENGØRING OG OPBEVARING

1. Tag batterierne ud af apparatet før rengøring og opbevaring.
2. Apparatet må ikke nedsænkes i vand.
3. Brug en blød børste eller en blød ren klud til at fjerne snavs fra apparatets linse.
4. Tør apparatets udvendige flader af med en let fugtig klud. Brug eventuelt et mildt rengøringsmiddel.
5. Brug aldrig skræppe eller slibende rengøringsmidler eller giftige kemikalier.
6. Opbevar apparatet tørt og rent.
7. Anbring aldrig tunge genstande på apparatet, når det opbevares.

INFRARØDT TERMOMETER

BRUGSANVISNING

REKLAMATIONER

Reklamationsret i henhold til gældende lovgivning. Maskinafstemplet kassebon/købskvittering med købsdato skal vedlægges i tilfælde af reklamation. Ved reklamation skal apparatet indleveres i den nærmeste Imerco butik.

OPLYSNINGER OM BORTSKAFFELSE

Elektriske apparater og batterier må ikke smides ud sammen med andet usorteret husholdningsaffald. Det skal afleveres separat.

Kontakt kommunen for oplysninger om lokale indsamlingsmuligheder. Hvis elektriske apparater og batterier smides på en losseplads, kan farlige stoffer sive ned i grundvandet og ende i fødekæden til fare for menneskers helbred.

Når man udskifter gamle apparater med nye, er forhandleren forpligtet til at tage det gamle apparat tilbage uden beregning med henblik på korrekt bortskaffelse.



GARANTIBESTEMMELSER

Garantien gælder ikke:

- hvis ovennævnte ikke iagttages
- hvis der har været foretaget uautoriserede indgreb i apparatet
- hvis apparatet har været misligholdt, været udsat for voldsom behandling eller lidt anden form for overlast
- hvis fejl i apparatet er opstået på grund af fejl på ledningsnettet

Grundet konstant udvikling af vore produkter på funktions- og designsiden forbeholder vi os ret til ændringer af produktet uden foregående varsel.

Fremstillet i Kina for Imerco A/S, Smedeholm 16, DK-2730 Herlev