

D5500



292059

Bartscher GmbH
Franz-Kleine-Str. 28
D-33154 Salzkotten
Tyskland

Tel.: +49 5258 971-0
Fax: +49 5258 971-120
Service-hotline: +49 5258 971-197
www.bartscher.com

Version: **1.0**
Skapad: 2025-08-21

Originalbruksanvisning

Tekniska data

Beteckning:	Infraröd termometer D5500
Artikelnummer:	292059
Material:	Plast
Mått display (B x D) i mm:	24 x 23
Temperaturområde från – till i °C ° F:	-50 - 550 -58 - 1022
Mått (B x D x H) i mm:	155 x 45 x 23
Vikt i kg:	0,090

Tekniska ändringar förbehålls!

Utförande / Egenskaper

- Färg: svart | orange
- Utförande: digital
- Med temperatursensor: nej
- Dimensionerad för:
 - Kärntemperaturmätningar
 - Temperaturövervakning vid transport och lagring
- Enheter för temperaturmätning: °C / °F
- Drift via batterier (2 x AAA 1,5V), ingår ej i leveransen
- Display: ja
- Användningsområden:
 - Storkök
 - Kylrum
 - Frysrum
 - Kylrum
 - Yttemperaturer
- Egenskaper:
 - Stängs av automatiskt efter ca 15 minuter
 - med upphängningsanordning
 - med laserpekare för exakta mätningar

SV

Avsedd användning

Infrarödtermometern med digital display och integrerad laserpekare är avsedd för kontroll av ytemperaturer.

Komponentöversikt



SV

Bild 1

- | | |
|-------------------------|--|
| 1. Laserpekare | 2. Infraröd sensor |
| 3. Mät knapp (utlösare) | 4. Batterifack |
| 5. LCD-display | 6. Laser-/ bakgrundsbelysning-/ uppåtknapp |
| 7. Funktionstangent | 8. °C/°F / nedåtknapp |

Varningar

WARNING! Risk för personskada!

Rikta inte lasern direkt mot ögonen eller indirekt via reflekterande ytor.

WARNING!

Enheten kan inte mäta genom transparenta ytor som glas eller plast. Istället mäts yttemperaturen på dessa material.

Ånga, damm, rök eller andra partiklar kan hindra en korrekt mätning genom att blockera enhetens optik.

Försiktighetsåtgärder

Infrarödtermometern ska skyddas mot följande påverkan:

EMF (elektromagnetiska fält) från ljusbågsvars och induktionsapparater;

Temperaturschock (orsakad av stora eller plötsliga förändringar av omgivningstemperaturen, enheten måste stabiliseras i 30 minuter före användning)

Lämna inte enheten på eller i närheten av föremål med hög temperatur.

Denna apparat får inte användas av personer (inklusive barn) med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller bristande erfarenhet och/eller kunskap. Barn ska hållas under uppsikt för att säkerställa att de inte leker med apparaten eller sätter den i drift.

Avstånd till mätpunktens storlek

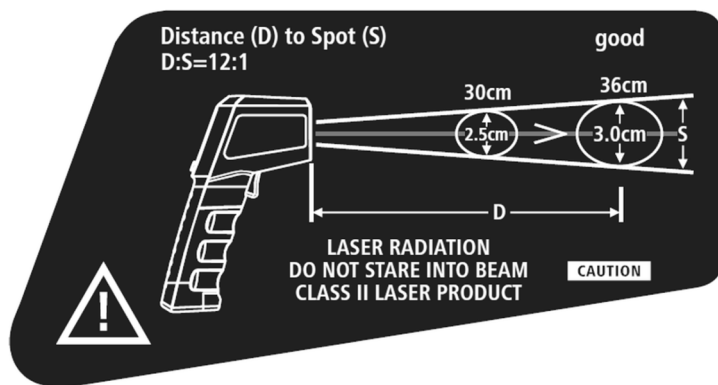


Bild 2

- 1 Vid mätning av ytemperaturen måste avståndet till mätpunktens storlek beaktas.

SV

Ju större avståndet (D) är från målet, desto större är mätpunktens storlek (S), dvs. ju större avståndet är mellan infrarödtermometern och objektet, desto större blir mätpunktens område (fig. 2), vilket kallas D:S (avstånd-punkt-förhållande).

Mätpunktens diameter är 3,0 cm när du mäter från ett avstånd på 36 cm, och infrarödtermometern visar den genomsnittliga temperaturen för mätpunkten med en diameter på 3,0 cm.

Emissionsgrad

De flesta organiska material, lackerade eller oxiderade ytor har en emissionsgrad på 0,95 (förinställt värde).

Vid mätning av glänsande eller polerade metallytor (t.ex. rostfritt stål eller aluminium) blir mätvärdena felaktiga.

För att uppnå bättre noggrannhet täcker du ytan som ska mätas med maskeringstejp eller svart färg. Mät tejpens eller färgens reagerar.

Material	Egen- skaper	Emissions- grad	Material	Egen- skaper	Emission- sgrad
Aluminium	oxiderat	0,20–0,40	Mänsklig hud		0,98
	polerad	0,02-0,04	Grafit	oxiderad	0,20-0,60
Mässing	oxiderad	0,40-0,80	Plast	transparent >0,5 mm	0,95
	polerad	0,02-0,05	gummi		0,95
Guld		0,01-0,10	Plastcement		0,85-0,95
Järn	oxiderat	0,60-0,90	Betong		0,95
Stål	oxiderat	0,70-0,90	cement		0,96
Asbest		0,95	Jord		0,90-0,98
Gips		0,80–0,90	Murbruk		0,89-0,91
Asfalt		0,95	Tegelsten		0,90-0,96
Sten	pulveriser ad	0,70	Marmor		0,94
Trä		0,90-0,95	Textilier	alla typer	0,90
Kol		0,96	Papper	med färg	0,95
Kol		0,85	Sand		0,90
Lackering	matt	0,97	Ton		0,92-0,96
Kolcement		0,90	grus		0,95
Tvålbubbla		0,75-0,80	Glas		0,85-0,92
Vatten		0,93	Textilier		0,95
Snö		0,83-0,90	Uppvärmda livsmedel		0,95
Is		0,96–0,98	Plast		0,95
Frysta livsmedel		0,95	Olja		0,94
Keramik		0,95	Stål/järn		0,80
Kalksten		0,98	Ull	naturligt	0,94
Färg		0,93	Bly	oxiderat	0,50

Handhavande

Slå på

1. Sätt i 2 st AAA 1,5 V batterier i batterifacket.
 2. Tryck på mätknappen för att slå på enheten.
- Infraröd termometer slås på och visar automatiskt temperaturvärdet.

LCD-display

LCD-displayen visar signalerna för funktionerna (fig. 3).

Mätning

1. Rikta termometerhuvudet mot det föremål som ska mätas.
2. Tryck på mätknappen (avtryckaren) och släpp knappen (knappen måste hållas intryckt i minst 0,5 sekunder) för att visa den aktuella temperaturmätvärdet, eller tryck på knappen hela tiden för att utföra en kontinuerlig test med flera temperaturmätvärden.

Stänga av

SV

Infrarödtermometern stängs av automatiskt efter 15 sekunder utan handhavande.

LCD-displayer

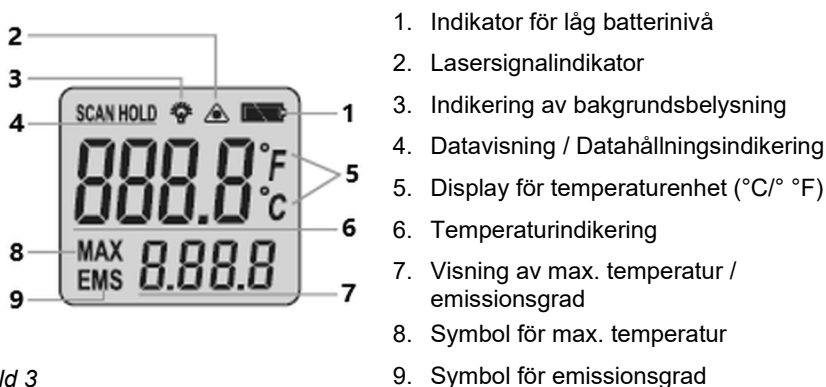


Bild 3

Hjälpfunktioner

1. Efter att du har slagit på apparaten: Tryck på knapp 8 (fig. 1) för att växla mellan grader Celsius och grader Fahrenheit (eller omvänt).
2. Efter påslagning: Tryck på knapp 6, utför test med laser.
3. Efter påslagning: Tryck på knapp 7 för att komma till inställningen för emissionsgrad och tryck sedan på knapp 6 eller knapp 8 för att ställa in emissionsgraden.
4. Efter påslagning: Tryck på knapp 3 och håll den intryckt och tryck sedan samtidigt på knapp 6 för att slå på eller stänga av bakgrundsbelysningen.

Byt batterier

1. Byt batterierna när displayen blir svagare.
2. Ta bort locket från batterifacket.
3. Ta ut de tomma batterierna ur batterifacket.
4. Sätt i 2 nya batterier AAA 1,5V (ingår ej).
5. Sätt sedan fast locket på batterifacket.

Rengöring

VARNING!

Användning av olämpliga rengöringsmedel kan skada infrarödtermometern.

Använd inte lösningsmedel för rengöring.

Sänk inte ned apparaten i vatten.

1. Rengör infrarödtermometern noggrant efter varje användning.
2. Rengör linsen noggrant:
 - använd ren tryckluft för att blåsa bort lösa partiklar,
 - använd en mjuk borste för att ta bort avlagringar,
 - Rengör sedan linsen med en fuktig bomullsduk.
3. Rengör höljet med en fuktig svamp/duk och ett mildt rengöringsmedel.
4. Torka sedan av infrarödtermometern eller låt den lufttorka.