



Juni 2011

Sehr geehrter Kunde,



kennen Sie schon unser umfangreiches Sortiment an Infrarotthermometern zur berührungslosen Messung von Oberflächentemperaturen?

Informieren Sie sich über unsere Infrarotmessgeräte!

Ihr ebro Newsletter Team

Infrarotmessgeräte



[TFI 650 \(1340-1783\) Preis 350,- €](#)

Das Profi-Infrarotthermometer

Anwendungen:

Temperaturmessungen bis +1500°C; Mess- und Kontrollaufgaben in Industrie, Handel und Handwerk; Klimasysteme; Labor; Lagerung; Warenannahme
 Messbereich: -60°C ... +1500°C; Optik 50:1;
 Emissionsgrad einstellbar von 0,1 bis 1; Doppellaser zur Messfleckdarstellung;
 Anschluss für externen Temperaturfühler;
 Werkskalibrierzertifikat;



[TFI 550 \(1340-1786\)](#) Preis 130,- €

Der Allrounder

Anwendungen:

Schnelle Temperaturkontrolle; Klimasysteme; Prozessüberwachung; Labor, Lagerung; Warenannahme; Messbereich: -60°C ... $+550^{\circ}\text{C}$; Optik 30:1; Emmissionsgrad einstellbar von 0,1 bis 1; Doppellaser zur Messfleckdarstellung; Anschluss für externen Temperaturfühler; Werkskalibrierzertifikat;



[TFI 220 \(1340-1789\)](#) Preis 50,- €

Das Einsteigermodell

Anwendungen:

Transport; Lagerung; Warenannahme; Modellbau
Messbereich: -35°C ... $+365^{\circ}\text{C}$; Optik 8:1; Emmissionsgrad einstellbar 0,7 oder 0,95; Pilotlaser zur Messfleckdarstellung; Werkskalibrierzertifikat;



[TLC 730 \(1340-5730\)](#) Preis 139,- €

Der Bestseller Kombigerät mit Infrarot- und Einstichmessung

Anwendungen:

Transport; Lagerung; Kühl- und Gefrierhauskontrolle; Handel; Restaurants; Prozessüberwachung; Wareneingang
Messbereich: -50°C ... $+350^{\circ}\text{C}$; Optik 8:1, Doppellaser zur Messfleckdarstellung; Emmissionsgrad einstellbar von 0,1 bis 1; Werkskalibrierzertifikat;



THI 350 (1340-1790) Preis 145,- €

Kombigerät mit Temperatur und Feuchtemessung

Anwendungen:

Klimasysteme; Prozesskontrolle; Bau;
Sachverständigenwesen; Transport; Lagerung;
Taupunktermittlung
Messbereich: -60°C ... $+500^{\circ}\text{C}$; Optik 12:1, Pilotlaser
zur Messfleckdarstellung;
Emissionsgrad einstellbar von 0,1 bis 1;
Werkskalibrierzertifikat; Anzeige des Taupunkts

Wissenswertes

Emissionsgrad:

Verschiedene Materialien und Oberflächen haben unterschiedliche Fähigkeiten Infrarotlicht und damit die Information über die Temperatur abzustrahlen (Emissionsgrad).

Die meisten Produkte im Lebensmittelbereich haben einen Emissionsgrad um 0,95.



Optik:

Die Optik eines Infrarotthermometers (D:S Distance to Spot) beschreibt das Verhältnis des Abstands zum Messobjekt und der Fläche der zu messenden Oberfläche (Messfleck). Bei einer Optik von beispielsweise 30:1 und einer Entfernung von 30cm beträgt der Messfleckdurchmesser 1cm.

Je höher das Verhältnis der Optik ist, desto besser sind Temperaturmessungen auf längere Entfernung möglich.

Laser pointer:

Der Laserpointer hat nichts mit der eigentlichen Infrarottemperaturmessung zu tun, sondern dient nur den Messfleck darzustellen. Bei einem einzelnen Laser befindet sich der Laserpunkt in der Mitte des Messflecks. Bei einem Doppellaser zeigen die beiden Punkte die äußere Grenze des Messflecks an.

Veranstaltungen



OMNILAB Labormesse am 30.06.2011 in
Rostock/Warnemünde
[Anmeldung/Programm](#)

[Allgemeine Geschäftsbedingungen](#)

ebro Electronic GmbH

Peringerstraße 10 • D-85055 Ingolstadt • Tel. +49 (0) 8 41 - 9 54 78-0 • Fax +49 (0) 8 41 - 9 54 78-80
Internet: www.ebro.com • E-Mail: info@ebro.com
Firmensitz in Ingolstadt • Handelsregister: Ingolstadt HRB 4172 • Geschäftsführer: Robert Teich

Sie können diesen Newsletter jederzeit abbestellen, wenn Sie eine E-Mail mit dem Betreff **unsubscribe** an mailing@ebro.com senden.

Dieser Newsletter kann bestellt werden, indem Sie eine E-Mail mit dem Betreff **subscribe** an mailing@ebro.com senden.