

TESTBOY TV 325

Infrarot-Thermometer mit einstellbarem Emissionsgrad



Das Infrarot-Thermometer Testboy TV 325 beeindruckt mit seinen vielen nützlichen Funktionen, wie zum Beispiel Min- /Maxwertspeicher mit Alarmfunktion und Mittelwertermittlung. Der Infrarot-Messbereich geht von -60 °C bis 500 °C (-76 °F bis 932 °F). Der Emissionsgrad ist einstellbar von 0,10 bis 1,00 in 0,01-Schritten. Da Infrarot-Messgeräte die Temperatur anhand der von einem Messobjekt abgegebenen Infrarotstrahlung errechnen und der Emissionsgrad verschiedener Materialien variiert, sind dadurch exaktere Messungen möglich. Zusätzlich verfügt das TV 325 über einen Anschluss für handelsübliche K-Type-Fühler, hierdurch vergrößert sich mithilfe des geeigneten Fühlers der Messbereich auf -64 °C bis 1400 °C (-83,2 °F bis 1999 °F). Dank des guten und einfachen Handlings eignet es sich hervorragend zum mobilen Einsatz an schwer erreichbaren Orten und Anlagen in Industrieunternehmen ebenso wie in Kfz-Werkstätten, im Heizungs-, Kälte- und Klimaanlagenbau sowie im Elektro-Handwerk.

SPEZIFIKATIONEN

	Testboy TV 325
Anzeige	LCD mit Hintergrundbeleuchtung
Messoptik	12:1
Detektor	Thermopile
Messbereich über Infrarot	-60 – 500 °C, -76 – 932 °F
Messgenauigkeit über Infrarot	Objekt 15 – 35 °C, Umgebung 25 °C: ±1,0°C, ±1,8°F Objekt -33 – 15 °C und 35 – 500 °C, Umgebung 23 °C ±3 °C: ±2%, 4°F oder ±2 %, der größere Wert gilt
Messbereich über Fühler	-64 – 1400 °C, -82 – 1999 °F
Messgenauigkeit über Fühler	Umgebung 23 °C ±6 °C: ±1%, 1,8 °F oder ±1 %, der größere Wert gilt
Temperatur-Fühler-Anschluss	K-Type
Laserpunkt	Zuschaltbar
Laserklasse	II, 650 nm, <1 mW
Auflösung	0,1 ° (-9,9 – 199,9 °)
Ansprechzeit	< 0,5 s
Emissionsgrad	einstellbar von 0,10 – 1,00 in 0,01 Schritten
Min-/Maxwertanzeige	Ja, mit Alarmfunktion
Min-/Maxwertspeicher	Ja
Mittelwertermittlung	Ja
Data-Hold	Ja
Auto-Power-Off	Ja
Norm	IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)
Abmessungen	180 x 90 x 50 mm
Gewicht	175 g
Spannungsversorgung	2 x AAA, LR03, 1,5 V
Lieferumfang	Bereitschaftstasche und K-Type-Fühler (-50 – 200 °C)

VORTEILE

- > Min-/Maxwertspeicher/Alarmfunktion
- > Einstellbarer Emissionsgrad
- > Mittelwertermittlung
- > Anschluss für handelsübliche K-Type-Fühler

