

TESTBOY TV 325

INFRAROT THERMOMETER MIT
EINSTELLBAREM EMISSIONSWERT



IHRE VORTEILE

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

Das Infrarotthermometer Testboy TV 325 beeindruckt mit seinen vielen nützlichen Funktionen, wie zum Beispiel Min-/Maxwertspeicher mit Alarmfunktion und Mittelwertermittlung. Der berührungslose 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. Infrarot-Messgeräte erfassen die von einem Messobjekt abgegebene Infrarotstrahlung und errechnen daraus die Temperatur. Der Emissionsgrad beschreibt in diesem Zusammenhang die Fähigkeit eines Körpers Infrarot-Energie an seine Umgebung abzugeben. Zusätzlich verfügt es über einen Anschluss für handelsübliche K-Type-Fühler, hierdurch steigert sich

DIE SPEZIFIKATIONEN

	TESTBOY TV 325
ANZEIGE	LCD mit Hintergrundbeleuchtung
DETEKTOR	Thermopile
MESSOPTIK	12:1
LASERPUNKT	Zuschaltbar
MESSBEREICH	-60 – 500°C , -76 – 932°F Infrarot -64 – 1400°C , $-82,3$ – 1999°F mit K-Type-Fühler
MESSGENAUIGKEIT INFRAROT	Objekt 15 – 35°C , Umgebung 25°C : $\pm 1,0^{\circ}\text{C}$, $\pm 1,8^{\circ}\text{F}$ Objekt -33 – 15°C und 35 – 500°C , Um- gebung $23^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$: $\pm 2^{\circ}\text{C}$, 4°F oder ± 2 %, der größere Wert gilt
MESSGENAUIGKEIT K-TYPE-FÜHLER	Umgebung $23^{\circ}\text{C} \pm 6^{\circ}\text{C}$: $\pm 1^{\circ}\text{C}$, $1,8^{\circ}\text{F}$ oder ± 1 %, der größere Wert gilt
EMISSIONSGRAD	0,95 vorgegeben, einstellbar von 0,10–1,00 in 0,01 Schritten
AUFLÖSUNG	$0,1^{\circ}$ ($-9,9$ – $199,9^{\circ}$)
ANSPRECHZEIT	$< 0,5$ s
MIN-/MAXWERTSPEICHER	Mit Alarmfunktion
MITTELWERTERMITTLUNG	Ja
AUTO-POWER-OFF	Nach ca. 10 s
DATA-HOLD-FUNKTION	Ja
TEMPERATURFÜHLER	Anschlussmöglichkeit für K-Type-Fühler
BETRIEBSTEMPERATUR	0 – 50°C , 32 – 122°F
LUFTFEUCHTIGKEIT	10 – 90 % RH
GEHÄUSE	Schlag-/bruchfester ABS-Kunststoff
ABMESSUNGEN	$49 \times 133 \times 146$ mm
GEWICHT	222 g
SPANNUNGSVERSORGUNG	$2 \times 1,5$ V AAA, LR03
LIEFERUMFANG	Inkl. Bereitschaftstasche und K-Type-Fühler (-50 – 200°C)

der Messbereich auf -64°C bis 1400°C ($-82,3^{\circ}\text{F}$ bis 1999°F). Bedingt durch sein umfangreiches Leistungsspektrum, sein gutes und einfaches Handling eignet sich das TV 325 hervorragend zum mobilen Einsatz an schwer erreichbaren Orten und Anlagen in Industrieunternehmen und eignet sich so gleichermaßen für den Einsatz in Kfz.-Werkstätten, Heizung-, Kälte- und Klimaanlagebau und im Elektro-Handwerk.