

ScanTemp ST25

Einsatzprofil

Das ST25 ist zusätzlich mit einer LED-Leuchte ausgestattet und liefert im Bereich $-32^{\circ}\text{C} \dots +535^{\circ}\text{C}$ zuverlässige und genaue Messwerte. Bei dem hellen Zweistrahl-Laservisiersystem treffen sich zwei Einzellaser in der optimalen Messentfernung. Das macht es für den Techniker besonders einfach, den korrekten Messfleck von 13 mm in 200 mm Entfernung zu finden. Die Messgenauigkeit beträgt $\pm 1\%$. Eine Magnethalterung ermöglicht das sichere Fixieren des Gerätes.

Produktmerkmale

- Zum berührungslosen Messen der Oberflächentemperatur
- MAX-HOLD-Funktion
- Mit 2-Punkt-Kreuzlaser
- Hintergrundbeleuchtung
- $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$ -umschaltbar
- Inkl. Hartschalenkoffer



Technische Daten

Sensor:	Infrarot
Messbereich:	$-32^{\circ}\text{C} \dots +535^{\circ}\text{C}$
Auflösung:	$0,2^{\circ}\text{C}$
Genauigkeit:	$23^{\circ}\text{C} \dots +535^{\circ}\text{C}: \pm 1\%$ oder $\pm 1^{\circ}\text{C}$, der jeweils größere Wert gilt $-32^{\circ}\text{C} \dots -26^{\circ}\text{C}: \pm 3^{\circ}\text{C}$ $-26^{\circ}\text{C} \dots -18^{\circ}\text{C}: \pm 2,5^{\circ}\text{C}$ $-18^{\circ}\text{C} \dots +23^{\circ}\text{C}: \pm 2^{\circ}\text{C}$
Reproduzierbarkeit:	$\pm 0,5\%$ oder $\leq \pm 1^{\circ}\text{C}$, der jeweils größere Wert gilt ca. 0,5 Sekunden
Ansprechzeit:	
Spektrale Empfindlichkeit:	$8 \dots 14 \mu\text{m}$
Arbeitstemperatur:	$0^{\circ}\text{C} \dots +50^{\circ}\text{C}$
Lagertemperatur:	$-20^{\circ}\text{C} \dots +50^{\circ}\text{C}$
Laser:	Klasse 2
Emissionsgrad:	fest 0,95
Optische Auflösung:	16 : 1
Spannungsversorgung:	9 V Blockbatterie
Gehäuse:	Kunststoff, anthrazit
Abmessungen:	205 x 160 x 55 mm (L x B x H)
Gewicht:	360 g