

ScanTemp ST25

Einsatzprofil

Das ST25 ist zusätzlich mit einer LED-Leuchte ausgestattet und liefert im Bereich -32°C...+535°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 ±1%. Eine Magnethalterung ermöglicht das sichere Fixieren des Gerätes.

Produktmerkmale

- Zum berührungslosen Messen der Oberflächentemperatur
- MAX-HOLD-Funktion
- Mit 2-Punkt-Kreuzlaser
- Hintergrundbeleuchtung
- °C/°F-umschaltbar
- Inkl. Hartschalenkoffer



Application profile

The ST25 includes an additional LED-light and measures the correct temperature in a range from -32°C...+535°C. The two lasers merge into a single laser point to indicate a 13 mm target, an ideal spot-size for small area measurements often required for auto diagnostics. With the included magnet holder you are able to fix the instrument on magnetic surfaces.

Product features

- For contact-free measuring of surface temperature
- MAX-HOLD-function
- With 2-point-crossbar
- Backlight
- °C/°F-switchable
- Hard case included



5020-0425

Messfleckgröße und Entfernung zum Messobjekt siehe Seite 52.
Spotsize and distance to measuring object page 52.

IR

-32 °C...+535 °C

E 0,95

MAX-HOLD

LASER

BACKLIGHT

Technische Daten

Sensor:	Infrarot
Messbereich:	-32°C ... +535°C
Auflösung:	0,2 °C
Genauigkeit:	23°C ... +535°C: ±1% oder ±1°C, der jeweils größere Wert gilt -32°C ... -26°C: ±3°C -26°C ... -18°C: ±2,5°C -18°C ... +23°C: ±2°C
Reproduzierbarkeit:	±0,5% oder ≤±1°C, der jeweils größere Wert gilt ca. 0,5 Sekunden
Ansprechzeit:	
Spektrale Empfindlichkeit:	8...14 µm
Arbeitstemperatur:	0°C ... +50°C
Lagertemperatur:	-20°C ... +50°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

5020-0425 © ScanTemp ST25
Infrarot-Messgerät

Technical data

Sensor:	Infrared
Measuring range:	-32°C ... +535°C
Resolution:	0.2 °C
Accuracy :	23°C ... +535°C: ±1% or ±1°C, whichever is greater -32°C ... -26°C: ±3°C -26°C ... -18°C: ±2.5°C -18°C ... +23°C: ±2°C
Repeatability :	±0,5% or ≤±1°C, whichever is greater ±1°C or 0,5%
Response time:	approx. 0.5 seconds
Spectral response:	8...14 µm
Work temperature:	0°C ... +50°C
Storage temperatur:	-20°C ... +50°C
Laser:	Class 2
Emissivity:	fixed 0.95
Optical resolution:	16 : 1
Power supply:	9 V battery
Housing:	plastic, anthracite
Dimensions:	205 x 160 x 55 mm (L x W x H)
Weight:	360 g

5020-0425 © ScanTemp ST25
Infrared measuring instrument

€ 165,00