



## ThermoSpot XP

### Infrarot-Temperaturmessgerät zur präzisen Messung von Oberflächen im Hochtemperaturbereich mit Digital Connection-Schnittstelle

Das Infrarot-Temperaturmessgerät mit einstellbarem Emissionsgrad eignet sich zur präzisen Messung von Oberflächen im Hochtemperaturbereich. Mit dem 8-Punkt-Laserkreis lässt sich der Prüfbereich exakt anvisieren. Die berührungslose Messmethode ist ideal für Temperaturermittlungen an schlecht zugänglichen Orten und gefährdenden Messbereichen. Auf Wunsch wird der kleinste, größte, durchschnittliche oder Differenz-Infrarot-Messwert angezeigt. Die Auto-Hold-Funktion speichert den letzten Messwert kurzfristig. Abweichungen vom gewünschten Temperaturbereich werden per Farbalarm-Funktion im Display farbig signalisiert. Zur Kontakt-Temperaturmessung ist ein Anschluss für einen Temperatursfühler (K-Typ) vorhanden. Das Multifunktionsdisplay zeigt unterschiedliche Messwerte simultan an. Über eine Digital Connection-Schnittstelle können die Messdaten einfach übertragen werden.

- Präzise und berührungslose Erfassung der Oberflächentemperatur
- Exakte Anvisierung des Prüfbereiches mit 8-Punkt-Laserkreis
- Praktische Anzeige des kleinsten, größten oder des Differenz-Messwertes



Adjustable emission coefficient: 0,01 - 1,0

TECHNISCHE DATEN	
<b>Messgröße</b>	Infrarottemperatur Kontakttemperatur
<b>Funktionen</b>	HOLD Alarm Dauermessung
<b>Messbereich Infrarottemperatur</b>	-40°C ... 1500°C
<b>Genauigkeit Infrarottemperatur</b>	-40°C ... 0°C (± 1°C + 0,1°C/1°C) 0°C ... 33°C (± 1°C) >33°C (± 2°C oder ± 2%, größerer Wert gilt)
<b>Auflösung Infrarottemperatur</b>	0,1°C / 1°C (≥ 1000°C)
<b>Messbereich Kontakttemperatur</b>	-30°C ... 1372°C
<b>Genauigkeit Kontakttemperatur</b>	± 1°C oder ± 1%, größerer Wert gilt
<b>Auflösung Kontakttemperatur</b>	0,1°C
<b>Emissionsgrad</b>	einstellbar, 0,01 ... 1,00
<b>Optik</b>	50:1 (50 m Messentfernung : 1 m Messfläche)
<b>Laser</b>	8-Punkt Laserkreis
<b>Laserklasse</b>	2 / < 1 mW (EN 60825-1:2014/AC:2017)
<b>Schnittstelle</b>	Digital Connection
<b>Anschlüsse</b>	Thermoelement K-Typ 1/4" Stativgewinde
<b>Speicher</b>	50 Speicherplätze
<b>Stromversorgung</b>	2 x 1,5V LR6 (AA)

#### LIEFERUMFANG



Artikelnr. 082.043A GTIN (EAN) 4021563698929 VE 2