

IR-Thermometer

DIT-130
DIT-500

Komfortabel ausgestattetes Infrarot-Thermometer für die berührungslose Temperaturmessung. Es ermöglicht das genaue Lokalisieren des Messpunktes. Auf dem beleuchtbaren Display werden gleichzeitig die aktuelle Messtemperatur und die aus einer der gewählten Sonderfunktionen angegebenen Parameter angezeigt.

Sonel S.A.
ul. Wokulskiego 11
58-100 Świdnica, PL
tel. +48 74 85 83 864
fax +48 74 85 83 809

export@sonel.pl
www.sonel.pl



DIT-500 und DIT-130

Die Sonderfunktionen:

- Berührungslose Temperaturmessung
- Thermoelement Typ K
- Data Hold Funktion
- Auto-OFF
- Umschaltbar von Celsius auf Fahrenheit
- Emissionsgrad umschaltbar von 0,10 bis 1,00
- Min.-/Max.-Wert, Durchschnittswert
- Beleuchtetes Display
- Autoranging
- Zwei Alarmstufen (Temperatur LOW / HIGH)

Zusätzlich DIT-500:

- Schnelle Erfassung von Temperaturänderungen (unter 150ms)
- Dual Laser Pointer
- Speicher (LOG) für 100 Messwerten
- Datenübertragung zum PC mit dem USB

Zusätzlich DIT-130:

- Speicher (LOG) für 20 Messwerten.

IR Temperaturmessung (DIT-130)

Bereich	D:S	Auflösung	Genauigkeit	
-32...380°C -25,6...716°F	13:1	0,1°C 0,1°F	-32...-20°C	±5°C
			-25,6...-4°F	±9°F
			-20...-200°C	±(1,5% m.v. + 2°C)
			-4...392°F	±(1,5% m.v. + 3,6°F)
200...380°C 392...716°F			200...380°C	±(2,0% m.v. + 2°C)
			392...716°F	±(2,0% m.v. + 3,6°F)

IR Temperaturmessung (DIT-500)

Bereich	D:S	Auflösung	Genauigkeit	
-50...999,9°C	50:1	0,1°C	-50...20°C	±2,5°C
-58...999,9°F		0,1°F	-58...68°F	±4,5°F
1000...1600°C		1°C	20...400°C	±(1,0% m.v. + 1°C)
			68...752°F	±(1,0% m.v. + 1,8°F)
			400...800°C	±(1,5% m.v. + 2°C)
			752...1472°F	±(1,5% m.v. + 3,6°F)
			800...1600°C	±2,5% v.MW.
1472...2912°F				
1000...2912°F	1°F			

Type K temperature range

Bereich	Auflösung	Genauigkeit
-50...999,9°C -58...999,9°F	0,1°C 0,1°F	±(1,5% m.v. + 3°C) ±(1,5% m.v. + 5°F)
1000...1370°C 1000...2498°F	1°C 1°F	±(1,5% m.v. + 2°C) ±(1,5% m.v. + 3,6°F)

„m.v.“ in den Messunsicherheitsangaben bedeutet „vom Messwert“
D:S - Distance to Spot Size.

Lieferumfang DIT-500:

- 9V Batterie,
- USB-Kabel,
- PC Software,
- Thermoelement Typ K,
- Stativ,
- Gerätetasche,
- Bedienungsanleitung,

WAPRZUSB

WASONTEMK
WAPOZSTATYW

Lieferumfang DIT-130:

- 9V Batterie,
- Gerätetasche,
- Bedienungsanleitung,
- Thermoelement Typ K,

WASONTEMK

Nominale Nutzungsbedingungen:

- Arbeitstemperatur 0...+50°C
- Lagerungstemperatur -20...+60°C
- Feuchtigkeit 10...90%

Sonstige technische Daten:

- Display LCD-Anzeige
- Spektral Response 8~14µm
- Emissionsgrad umschaltbar von 0,10 bis 1,0
- Polarität automatisch, (-) für negative Werte
- Diodelaser Ausgang <1mW, Wellenlänge 630~670nm, Laserklasse 2
- Versorgung 9 V Batterie

DIT-130:

- Overload- Anzeige OL = Overload Anzeige
- Responsezeit unter 1 Sekunde
- Gewicht 290 g
- Abmessung Gerät: 190 x 111 x 48 mm (B x H x T)

DIT-500:

- Overload- Anzeige (---) = Overload Anzeige
- Responsezeit 150 ms
- Gewicht 350 g
- Responsezeit 230 x 155 x 54 mm