

TM2 Infrarot-Temperaturmessgeräte, tragbar



- berührungslose Messung
- kurze Ansprechzeiten
- Messung an beweglichen und schwer zugänglichen Objekten
- keine Messwert-Verfälschung durch Wärmeableitung



TM2 Infrarot-Temperaturmessgeräte, tragbar

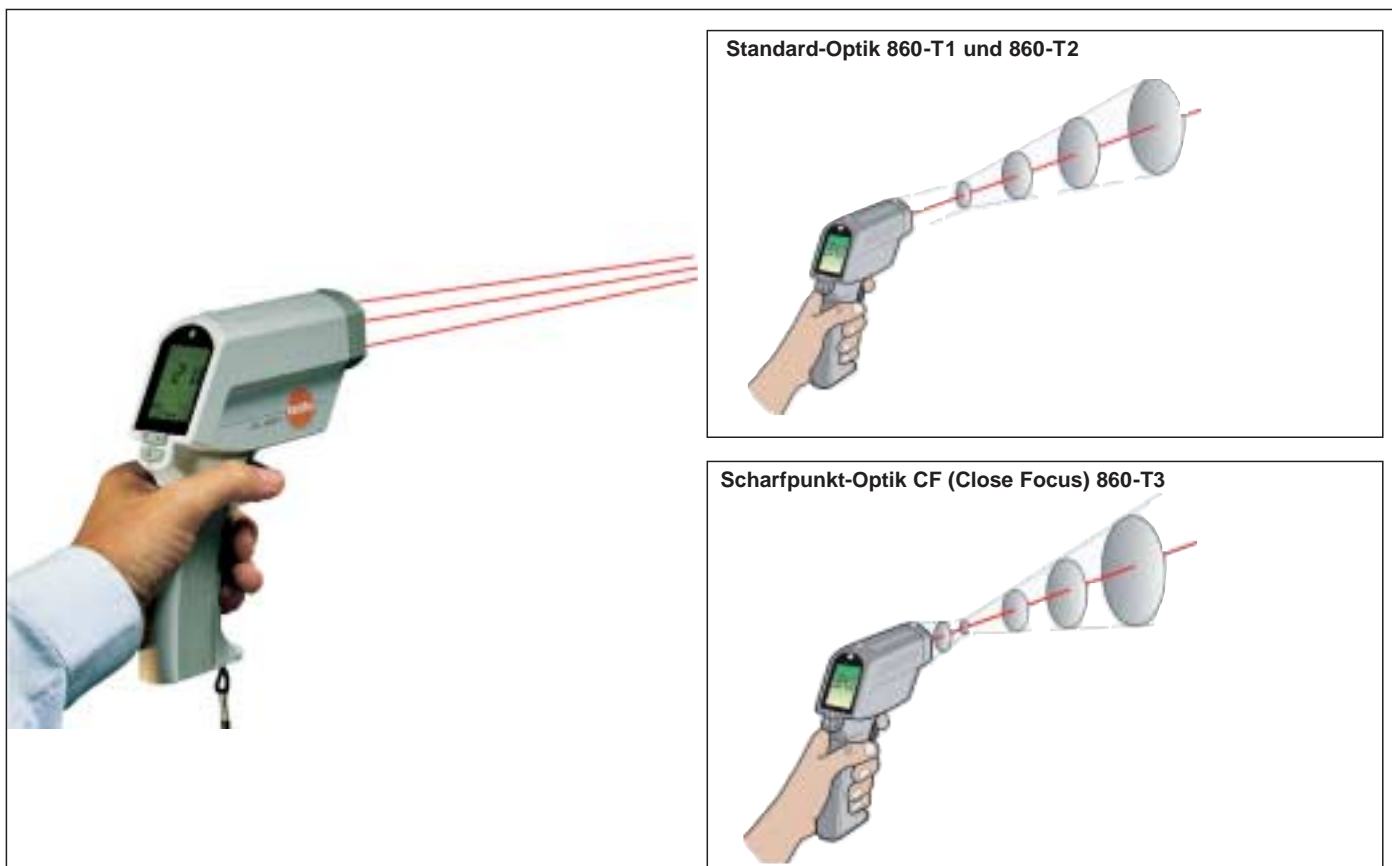
Abb.:



Messoptik:	3 : 1	10 : 1	12 : 1
Messfleck- markierung:	1-Punkt-Laser	1-Punkt-Laser	2-Punkt-Laser
Messbereich:	-50... 400 °C	-50... 400 °C	-50... 500 °C
Auflösung:	0,5 °C	0,5 °C	0,5 °C
Ansprechzeit:	< 2 s	0,5 s	0,5 s
Spektralbereich:	8... 14 µm	8... 14 µm	8... 14 µm
Emissionsgrad:	0,2... 1,0 einstellbar	0,2... 1,0 einstellbar	0,2... 1,0 einstellbar
Software- Schnittstelle:	–	–	–
Besonderheiten:	HOLD akustischer Alarm bei Grenzwertüberschreitung mit Oberflächenfühler Top-Safe	HOLD Displaybeleuchtung Alarm-Funktion, akustisch und optisch	HOLD / MAX / MIN Displaybeleuchtung Kontaktmessung Alarm-Funktion, akustisch und optisch
Typ:	825-T4	830-T1	830-T2
Bestell-Nr.:	TE05608258	TE05608301	TE05608302

Ausführliche Datenblätter mit Zubehör bitte bei Bedarf anfordern.
Weitere Geräte lieferbar, bitte fragen Sie uns an.

TM2 Infrarot-Temperaturmessgeräte, tragbar



Messoptik:	60 : 1	60 : 1	50 : 1
Messfleck-markierung:	3-Punkt-Laser	3-Punkt-Laser	3-Punkt-Laser
Messbereich:	-30...900 °C	-30...900 °C	-30...900 °C
Auflösung:	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C
Ansprechzeit:	ca. 0,25 s	ca. 0,25 s	ca. 0,25 s
Spektralbereich:	8...14 µm	8...14 µm	8...14 µm
Emissionsgrad:	0,1...1,0	0,1...1,0	0,1...1,0
Software-Schnittstelle:	–	RS232 Windows	RS232 Windows
Besonderheiten:	HOLD/MAX/MIN Laser-Visier zeigt den Messfleck Alarm-Funktion, akustisch und optisch	HOLD/MAX/MIN Laser-Visier zeigt den Messfleck Alarm-Funktion, akustisch und optisch Oberflächenfühler inkl. Datenspeicher	HOLD/MAX/MIN Laser-Visier zeigt den Messfleck Alarm-Funktion, akustisch und optisch Oberflächenfühler inkl. Datenspeicher, Scharfpunkt-Optik
Typ:	860 – T1	860 – T2	860 – T3
Bestell-Nr.:	TE05608601	TE05608602	TE05608603

Ausführliche Datenblätter mit Zubehör bitte bei Bedarf anfordern.
Weitere Geräte lieferbar, bitte fragen Sie uns an.

TM2 Infrarot-Temperaturmessgeräte, tragbar



Option: Spezialgeräte Typ 15/5 und 15/5 plus, Messbereich 150... 1800 °C, für Glas-Oberflächen auf Anfrage.

Messoptik:	50 : 1	50 : 1	50 : 1
Messfleck-markierung:	Laser-Pilotlicht	Laser-Pilotlicht	Laser-Pilotlicht
Messbereich:	-32...900 °C	-32...800 °C	-32...900 °C
Auflösung:	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C
Ansprechzeit:	150 ms	150 ms	150 ms
Spektralbereich:	8... 14 µm	8... 14 µm	8... 14 µm
Emissionsgrad:	20... 100%	20... 100%	20... 100%
Software-Schnittstelle:	RS232 PortaWin	–	RS232 PortaWin
Besonderheiten:	HOLD/MIN/MAX/AVG Max-Alarm, akustisch	HOLD/MIN/MAX/AVG Datenspeicher, 20 Messwerte Min/Max-Alarm, akustisch	HOLD/MIN/MAX/AVG Datenspeicher, 250 Messwerte Min/Max-Alarm, akustisch Analogausgang 1mV/°C
Typ:	IN 15	IN 15-N	IN 15 plus
Bestell-Nr.:	IM3887120	IM3887090	IM3887100

Ausführliche Datenblätter mit Zubehör, bitte bei Bedarf anfordern.
Weitere Geräte lieferbar, bitte fragen Sie uns an.

TM2 Infrarot-Temperaturmessgeräte, tragbar



LED-Innenanzeige im Durchblickvisier

Messentfernung a (mm)	Messfelddurchmesser M (mm)		
	IGA 8 plus 300... 1300 °C	IS 8 plus 600... 1600 °C	IS 8 plus 900... 2500 °C
250 ¹⁾	1,7	1,4	0,8
500 ¹⁾	3,4	2,8	1,6
500	3,4	2,8	1,6
1000	6,8	5,6	3,2
2000	14	11	6,4
3000	21	17	9,6
4000	27	22	13
5000	34	28	16
9000	62	51	29

¹⁾ mit Vorsatzlinse

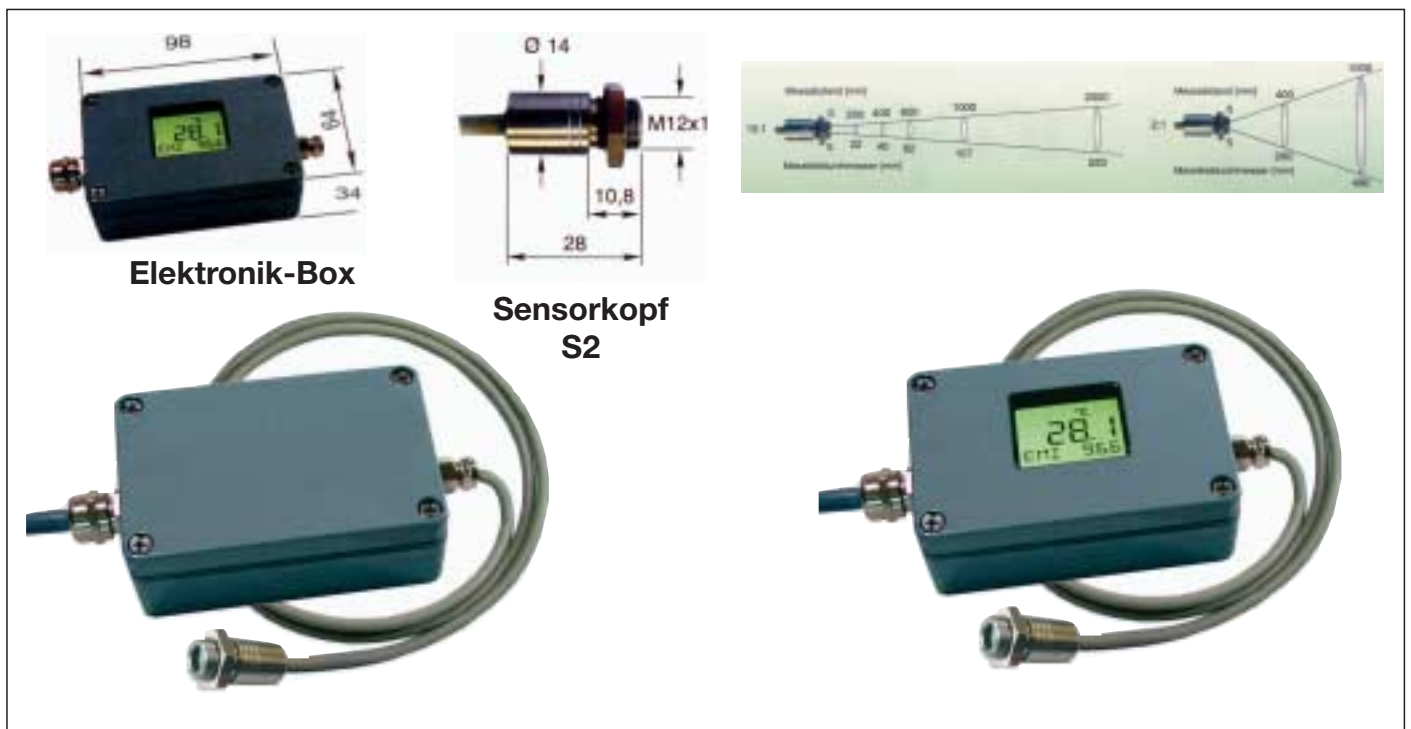
Messfleck- markierung:	Kreismarkierung im Durchblickvisier	Kreismarkierung im Durchblickvisier	Kreismarkierung im Durchblickvisier
Messbereich:	300...1300 °C	600...1600 °C	900...2500 °C
Messunsicherheit:	1% vom Messbereichsumfang	1% vom Messbereichsumfang	1% vom Messbereichsumfang
Ansprechzeit:	1 ms	1 ms	1 ms
Spektralbereich:	1,45 ... 1,8 µm	0,6... 1,1 µm	0,6... 1,1 µm
Emissionsgrad:	20 ... 100%	20... 100%	20... 100%
Schnittstelle, Software:	RS232 PortaWin	RS232 PortaWin	RS232 PortaWin
Besonderheiten:	integrierter Maximalwertspeicher kleiner Messfleck Vario-Optik im Durchblickvisier eingespiegelte Anzeige	integrierter Maximalwertspeicher kleiner Messfleck Vario-Optik im Durchblickvisier eingespiegelte Anzeige	integrierter Maximalwertspeicher kleiner Messfleck Vario-Optik im Durchblickvisier eingespiegelte Anzeige
Typ:	IGA 8 plus MB 13	IS 8 plus MB 16	IS 8 plus MB 25
Bestell-Nr.:	IM3807250	IM3807200	IM3807210

Ausführliche Datenblätter mit Zubehör, bitte bei Bedarf anfordern.

Weitere Geräte lieferbar, bitte fragen Sie uns an.

TM2 Infrarot-Temperaturmessgeräte, stationär

TM2 Infrarot-Temperaturmessgeräte, stationär



Messoptik:	2 : 1 oder 10 : 1	2 : 1 oder 10 : 1
Messfleck-markierung:	ohne	ohne
Messbereich:	-40...700°C	-40...700°C
Reproduzierbarkeit:	0,5 % vom Messwert oder 0,5 °C (jeweils der größere Wert gilt)	0,5 % vom Messwert oder 0,5 °C (jeweils der größere Wert gilt)
Ansprechzeit:	180 ms; umschaltbar auf 0,5 / 1 / 2 / 5 / 25 s	180 ms; umschaltbar auf 0,5 / 1 / 2 / 5 / 25 s
Spektralbereich:	8...14 µm	8...14 µm
Emissionsgrad:	10...100%	10...100%
Software-Schnittstelle:	RS232 oder adressierbare RS485 Infrawin mit PC od. Hand-Terminal HT 6000 einstellen	RS232 oder adressierbare RS485 Infrawin mit Tasten, PC od. Hand-Terminal HT 6000 einstellen
Ausgang:	0/4...20 mA / 0...5 V oder TC (J), TC (K)	0/4...20 mA / 0...5 V oder TC (J), TC (K)
Versorgung:	10...30 V DC, max. 60 mA	10...30 V DC, max. 60 mA
Besonderheiten:	ohne Anzeige auswechselbarer Sensorkopf Relaiskontakt MIN/MAX-Speicher kompakt · digital · hochgenau	mit beleuchtetem LCD-Display auswechselbarer Sensorkopf Relaiskontakt MIN/MAX-Speicher kompakt · digital · hochgenau
Typ:	IN 500 - N	IN 500
Bestell-Nr.:	mit Sensorkopf 2 : 1 = IM3874100 mit Sensorkopf 10 : 1 = IM3874200	mit Sensorkopf 2 : 1 und LCD = IM3874300 mit Sensorkopf 10 : 1 und LCD = IM3874400

Ausführliche Datenblätter mit Zubehör bitte bei Bedarf anfordern.
Weitere Geräte lieferbar, bitte fragen Sie uns an.

TM2 Infrarot-Temperaturmessgeräte, stationär

Typen: IS 10
IGA 10

Digitale High-End-Infrarot-Messgeräte zur berührungslosen Temperaturmessung zwischen 300 und 3500 °C

- kurze Ansprechzeiten
- hochgenau
- kleinstes Messfeld: 0,2 mm
- busfähig: alle Funktionen auch über Schnittstelle
- lange Messbereiche
- Analog-Ausgang 0...20 mA oder 4...20 mA
- integrierter Maximalwert-Speicher
- Fest- oder Vario-Optik
- eingebaute Digitalanzeige



Typen: IS 140
IP 140
IGA 140

Digitale Infrarot-Pyrometer mit Vario- bzw. Fest-Optik zur berührungslosen Temperaturmessung zwischen 50 °C und 3300 °C

- exzellente Genauigkeit
- sehr schnell, ab 1 ms
- Vario-Optiken
- busfähig: alle Funktionen über Schnittstelle
- Analog-Ausgang 0/4...20 mA
- Maximalwert-Speicher
- integrierte TV-Kamera (Option, nur IS 140, IGA 140)



für die Materialien:

- Metall, Stahl
- Keramik, Graphit
- Glas, Glasformen
- Buntmetall

für die Anwendungen:

- Vorwärmen, Glühen
- Anlassen, Schrumpfen
- Härten, Sintern
- Schmelzen, Löten
- Schweißen
- Schmieden
- Walzen
- Vergüten

Ausführliche Datenblätter mit Zubehör bitte bei Bedarf anfordern.