

VIETZ Temperaturmessgeräte

VIETZ Temperaturmessgeräte

Unsere Temperaturmessgeräte sind speziell für den Baustelleneinsatz zum Messen der Werkstücktemperaturen konzipiert. In der Schweißtechnik ist es besonders wichtig, jederzeit schnell und genau die Werkstück-, Vorwärm- und Zwischenlagentemperaturen zu messen. Dieses gilt auch für die Wärmebehandlung der Schweißnähte.

Digitales Allround Temperaturmessgerät 925 Messbereich -50 °C bis +1000 °C

Das Allround-Thermometer 925 ist der ideale Partner für den rauen Einsatz bei täglichen Temperaturmessungen in der Pipelineindustrie. Das Gerät verfügt über eine Hold-Funktion, mit der sich der Messwert festhalten lässt. Optional kann die Messung auch mit kabellosen Funkfühlern erfolgen (auf Anfrage erhältlich!). Ein akustischer Alarm informiert bei Grenzwertüberschreitungen. Aktuelle Messdaten sowie Max-/Min-Daten können mit dem Protokolldrucker vor Ort ausgedruckt werden.

Lieferung inkl. Batterie und Kalibrier-Protokoll. Art. Nr.: 10870

Digitales Differenz-Temperaturmessgerät 922 Messbereich -50 °C bis +1000 °C

Viele Auftraggeber und Abnahmeinstitutionen wie TÜV und AMPA verlangen eine genaue Dokumentation der Temperaturen, die vor, während und nach dem Schweißen eingehalten werden müssen. Das 2-Kanal-Temperaturmessgerät 922 erfasst die Temperaturwerte von zwei angeschlossenen Fühlern und zeigt diese gleichzeitig auf dem übersichtlichen Display an. Optional kann die Messung auch mit kabellosen Funkfühlern erfolgen (auf Anfrage erhältlich!). Die Differenztemperatur ist direkt abrufbar. Aktuelle Messdaten sowie Max-/Min-Daten können mit dem Protokolldrucker vor Ort ausgedruckt werden. Beim zyklischen Drücken ist zusätzlich die Ausgabe der Messdaten (z.B. einmal pro Minute) möglich.

Lieferung inkl. Batterie und Kalibrier-Protokoll. Art. Nr.: 10876

Technische Daten Modell 925 / 922

Messbereich	-50 ... +1000 °C
Genauigkeit ±1 Digit	±(0,5 °C +0,3 % v.Mw.) (-40 ... +900 °C) ±(0,7 °C +0,5 % v.Mw.) (restl. Messbereich)
Auflösung	0,1 °C (-50 ... +199,9 °C) 1 °C (restl. Messbereich)
Betriebstemperatur	-20 ... +50 °C
Lagertemperatur	-40 ... +70 °C
Gewicht	171 g
Abmessung (LxBxH)	182 x 64 x 40 mm



Protokolldrucker (optional)

mit kabelloser IRDA- und Infrarot-Schnittstelle, geeignet für Temperaturmessgeräte Modell 925 / 922 / 845

Lieferung inkl. 1 Rolle Thermopapier
und 4 Mignon-Batterien

Art.-Nr.: 10875

Ersatz-Thermopapier

für Drucker (6 Rollen) langzeitlesbare Messdatendokumentation (bis zu 10 Jahren)

Art.-Nr.: 10875P



Temperaturfühler ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss separat für Ihre Anwendung passend mitbestellt werden!

Zubehör für VIETZ Temperaturmessgeräte

Zubehör für Temperaturmessgeräte

TopSafe (unverwüstliche Schutzhülle) zum Schutz des Gerätes gegen Schmutz und Stoß (inkl. Tischaufsteller)	Art.-Nr.: (für Modell 925) 10872 (für Modell 922) 10874
Bereitschaftstasche für Messgerät und Fühler zur sicheren und übersichtlichen Aufbewahrung	Art.-Nr.: 10877

Fühler für Temperaturmessgeräte, geeignet für die Modelle 925 und 922

Messbereich	Anwendung	Genauigkeit	Art.-Nr.:
-60,0 bis 1000,0 °C -76,0 bis 1832,0 °F	Oberflächenfühler Präziser, wasserdichter Oberflächen- fühler mit kleinem Messkopf für plane Oberflächen.	Klasse 2	10871
-60,0 bis 300,0 °C -76,0 bis 570,0 °F	Oberflächenfühler (sehr reaktionsschnell) mit federndem Thermoelement-Band, auch für nicht plane Oberflächen. Messbereich kurzzeitig bis +500 °C.	Klasse 2	10871A

Weitere Spezialfühler sowie Funkfühler (kabellos!)
sind auf Anfrage erhältlich!

Schnelles berührungsloses Messen mit Infrarot-Thermometern

Infrarot-Temperaturmessgerät Typ 845

Ihre Vorteile im Überblick:

- SWITCH-Optik für Messungen im Fernfeld und im Scharfpunkt
- Sicherheit beim Messergebnis durch Kreuzlaser-Markierung zur Darstellung des realen Messfelds
- Messbereich -35 °C bis +950 °C
- Alarm-Funktion, akustisch und optisch
- Emissionsgrad frei einstellbar 0,1 bis 1,0
- Referenzgenauigkeit bis +/- 0,75 °C mit superschneller Messtechnik (Scanning 100 ms)
- Fühlereingang für Thermoelement-Fühler
- Dokumentation über Software oder vor Ort durch Protokolldrucker (optional)

Messbereich: IR °C: -35...+950 °C Kontakt °C -35...+950 °C

Spektralbereich: 8 bis 14 µm

Auflösung: +/-0,1 °C (-30,0 bis 900,0 °C)

Genauigkeit °C IR (bei +23 °C):
±2,5 °C (-35...-20,1 °C)
±1,5 °C (-20...+19,9 °C)
±0,75 °C (+20...+99,9 °C)

± 1 Digit: ±0,75 % v. Mw. (+100...+950 °C)

Genauigkeit °C Kon-
takt (Typ K): ±0,75 °C (-35...+75 °C)
±1 % v. Mw. (75,1...+950 °C)

± 1 Digit:

Auflösung: 0,1 °C (°C-Messgrößen)

Emissionsfaktor: Einstellbar 0,1...1,0

Optische Auflösung: Fernfeld: 75:1 (16 mm, Abstand 1200 mm)
Nahfeld (Scharfpunkt): 1 mm, Abstand 70 mm

Messrate: t 95: 150 ms, Scanning Max/Min/Alarm: 100 ms

Betriebstemperatur -20...+50 °C

Lagertemperatur -40...+70 °C

Gewicht 465 g

Abmessung (LxBxH) 155 x 58 x 195 mm

Infrarot-Temperaturmessgerät Typ 845

mit Kreuzlaser-Markierung, umschaltbare Optik für Fernfeld- und Scharfpunkt-Messung, Kontakt-Temperaturfühler anschließbar, optischer/akustischer Alarm, Messwertspeicher, Trageschleife, PC-Software inkl. USB-Datenübertragungskabel, Alu-Koffer, Batterie und Kalibrierprotokoll

Gehäuse-Ø ca. 78 mm

Art.-Nr.: 10876A



ISO-Kalibrier-Zertifikat auf Anfrage

VIETZ Temperaturmessgeräte

Digital-Sekunden-Taschenthermometer

Für sekundenschnelle Messungen an Oberflächen, in Flüssigkeiten, weichplastischen Medien, Luft und Gasen.

Lieferung erfolgt inkl. 9V-Batterie

	Modell 1150	Modell 1170
Art.-Nr.:	10687	10687A
Messbereich	-50 bis +1150 °C	-65,0 bis +199,9 °C bzw. -65 bis +1150 °C
Auflösung	1 °C	0,1 °C bzw. 1 °C
Lagertemp.	-20 bis +70 °C	-25 bis +70 °C
Betriebstemp.	0 bis +45 °C	-25 bis +50 °C
Gewicht	150 g (inkl. Batterie)	135 g (inkl. Batterie)
Abmessungen	106 x 67 x 30 mm	
Sonderfunktionen	Batteriewechselanzeige	
	-	Auto-Off-Funktion (von 1 bis 120 Min. einstellbar oder Dauer- betrieb)
	-	Min-/Max- Wertspeicher
	-	Holdfunktion (aktueller Wert wird auf Tastendruck „eingefroren“)



Modell 1150



Modell 1170

Temperaturfühler ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss separat für Ihre Anwendung passend mitbestellt werden!

Zubehör für Taschenthermometer 1150 und 1170 - NiCr-Ni Messfühler „Typ K“ Klasse 1

Typ	Messbereich	Ansprechzeit	Anwendung	Technische Details	Art.-Nr.:
OF 130VE	-65 bis +250 °C	ca. 2 sec.	Oberflächenfühler für feste Oberflächen, besonders robuste Ausführung	NiCr-Ni-Bändchen federnd, Teflonkörper, Alu-Abschirmhülse	10620
OF 130CU	-65 bis +500 °C	ca. 3 sec.	Oberflächenfühler für gerade und feste Metalloberflächen	Federndes Cu-Plättchen	10688
ES 130	-65 bis +550 °C	ca. 3 sec.	Einstechfühler für weichplastische Medien	Federnde Einstechnadel 1,5Ø aus V4A	10688A

Transportkoffer

passend für Gerät, Zubehör und Fühler
Abmessungen (LxBxH): 340 x 85 x 280 mm

Art.-Nr.: 10684



Magnethaftthermometer 0 °C bis 600 °C

Zur Kontrolle der Vorwärmtemperatur beim Schweißen.
Selbsthaftend durch eingebaute Magnete.

Gehäuse-Ø ca. 78 mm

Art.-Nr.: 10139

