

# Digitalthermometer

## Übersicht - Standardsortiment



Typ	Bezeichnung, Einsatz	Technische Daten				
Serie DTM 3000	Hand-Digitalthermometer mit hoher Meßgenauigkeit und -geschwindigkeit sowie einer großen, übersichtlichen Anzeige, batteriebetrieben	DTM 3010	DTM 3040	DTM 3050	DTM 3055	DTM 3080
		Sensor: TE Typ K Meßbereich: -100 ... +1350°C Auflösung: 0,1°C (bis 200°C) 1°C (ab 200°C) Bemerkung: Min/Max-Funkt.	TE Typ S 0 ... +1700°C 1°C Min/Max-Funkt.	Pt 1000 -50 ... +400°C 0,1°C Min/Max-Funkt.	Pt 1000 -50 ... +400°C 0,1°C progr. Schalttemperatur	Pt 100 -200 ... +850°C 0,1°C Min/Max-Funkt.
DTM light	Universal-Hand-Digitalthermometer, batteriebetrieben	Sensor: TE Typ K Meßbereich: -100 ... +1370°C Auflösung: 1°C				
DTM Spezial	Hand-Digitalthermometer für Präzisionstemperaturmessungen in kleinen Temperaturintervallen, batteriebetrieben	Sensor: Thermistor (andere Sensoren möglich) Meßbereichsumfang: -30 ... +110°C Meßintervallgröße: 20°C (von 5°C bis 50°C möglich) Auflösung: 0,01°C Gesamtmeßgenauigkeit: $\leq \pm 0,03^\circ\text{C} \pm 1 \text{ Digit}$ (bei Meßintervall 20°C)				
DTM 80	Hand-Digitalthermometer mit hoher Meßgenauigkeit und -geschwindigkeit sowie einer großen, übersichtlichen Anzeige, batteriebetrieben	Sensor: Pt100 in 2-Leiter-Schaltung Meßbereich: -50 ... +380°C Auflösung: 0,1°C Meßgenauigkeit: $\pm 0,15^\circ\text{C} \pm 1 \text{ Digit}$				
Microtemp	Präzisions-Hand-Digitalthermometer mit einer hohen Meßgenauigkeit,	Sensor: Pt100 in 4-Leiterschaltung Meßbereich: -99,99 ... 850 °C Auflösung: 0,01°C bis 199,99 °C 0,1°C ab 200 °C Genauigkeit: Fühler mit int. Linearisierung $\pm 0,03 \text{ }^\circ\text{C}$ bis 199,99 °C $\pm 0,1 \text{ }^\circ\text{C}$ ab 200 °C	Normstromsignal 4 ... 20 mA Anzeige: °C, °F, bar, mbar, psi, %RH, mA frei skalierbar 0,01 $\pm 0,01\%$ vom Endwert $\pm 1 \text{ Digit}$			