

Messgerät TM 250

Das Messgerät TM 250 misst die Temperatur mittels eines potentialfreien Pt 1000 Fühlers und ist für den dauerhaften Einsatz bei hohen Temperaturen bis zu 250°C bestimmt. Der Griff und der Fühler sind wasserdicht.

Anwendung findet das Messgerät z.B. im Labor, in der Galvano- und Oberflächentechnik sowie in der Qualitätssicherung.

Zu den besonderen Merkmalen zählen die hohe Genauigkeit, der Min-/Max-Wertspeicher, eine Hold-Funktion, geringer Stromverbrauch und eine einstellbare Geräteabschaltung.

Funktionen

- Auto-Power-Off
- Min-/Max-Wertspeicher
- Kalibrierbar (Nullpunkt & Steigung)
- Automatische Messwert-Stabilitätserkennung (Auto-Hold)
- Batteriewechsel-Anzeige „BAT“



Messgerät TM 250

Technische Daten

Messbereich	-199,9... +250°C
Auflösung	0,1°C
Genauigkeit	bei -20 ... 100°C: ±0,1°C ±1 Digit bei -70 ... 200°C: ±0,1% v. MW. ±2 Digit
Fühler	Pt 1000, 2-Leiter, potentialfrei, wasser- und dampfdicht fest mit dem Gerät verbunden
Ausführung	mit großem PTFE-Griff Ø 15 mm und 1 m PTFE-Kabel, Fühlerelement Ø 3 mm, 100 mm lang, Edelstahl-Knickschutz Griff und Kabel sind bis 250°C Lufttemperatur beständig.
Ansprechzeit T₉₀	ca. 10 s
Anzeige	zwei 4-stellige LCD (12,4 mm bzw. 7 mm)
Nenntemperatur	+25°C
Arbeitstemperatur	-25 ... +50°C
Lagertemperatur	-30 ... +70°C
Stromversorgung	2 x AAA-Batterien
Batterielebensdauer	> 6000 Stunden
Schutzart	IP 65/ IP 67
Abmessung	h = 154 mm, b = 81 mm, t = 31 mm
Gehäuse	aus schlagfestem ABS und Silikon-Schutzhülle, rot
Gewicht	290 g (inkl. Batterie und Fühler)



Das Messgerät wird in einem hochwertigen Koffer aus robustem PP geliefert.

 **MAZURCZAK**
THERMOPROZESSE

