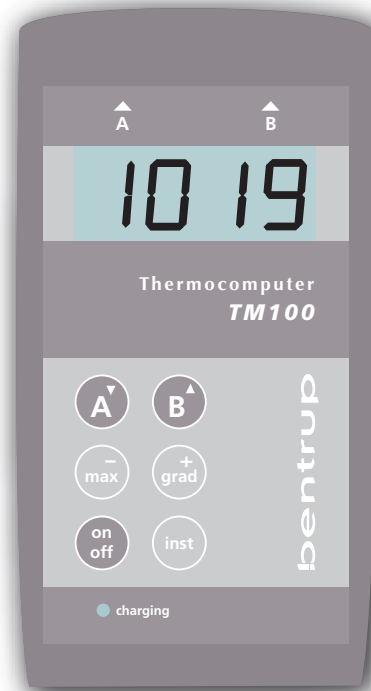


# Einblicke.

Das Anzeigegerät TM100: Hochpräzise, Batteriebetrieben, Preisgünstig, Schlau

Das TM100 ist ein mikroprozessor basiertes intelligentes Anzeigegerät für Anwendungen der Keramik, Glass und Metallverarbeitung. Das kompakte Handgerät ist in modernster, Technologie ausgeführt: Hochpräzise, intelligent, kompakt, stromsparend (Batteriesatz hält 3000 Stunden). Je nach Modell können 2 Temperaturen und die Ofenatmosphäre (O<sub>2</sub>, CO, Lambda) angezeigt werden.

Funktionen wie Maximalwertspeicher und Gradientenanzeige (Anstieg/Abfall in Grad pro Stunde) sind z.B. bei handgesteuerten Gasöfen besonders hilfreich. Das TM100 ersetzt die bewährten bentrup TM20, TM25 und TM-O2.



## Messeingänge

Bis zu 2 Messeingänge, konfigurierbar für Thermoelemente (S, R, K, J), Widerstandsthermometer Pt100, Linearsignale 0-10V, 0/4-20mA, Zirkonoxydsignal, Auflösung 15 Bit, Genauigkeit 0.2%

## Signalanschluß

1 (2) Thermo-Steckverbinder (Kupfer) mit internem Kaltpunkt, Lieferung inkl. Gegenstecker

## Zusatzanzeigen

Maximaltemperatur seit Einschalten, Maximaltemperatur absolut, Temperaturanstieg/Abfall in Grad Celsius pro Stunde, Batteriespannung, Kaltpunkttemperatur

## Zirkonoxydsignal (Option)

Komplexe Errechnung von O<sub>2</sub>, CO und Lambda über Verbrennungsgleichungen (nach Eingabe der Verbrennungsgas-Zusammensetzung)

## Stromversorgung

2 x 1.5V Batterie, Stromverbrauch 300uA, Batterie-Lebensdauer ca. 3000 Stunden. Option: Akkubetrieb, Lieferung inkl. Netzteil, NiMH-Akkus, Ladeautomatik, Ladeanzeige

## Ausführungen (ohne Messfühler, inkl. Ausgleichsleitung und Thermostecker)

TM100: Standardausführung mit 1 Messeingang € 145

TM100-2: Ausführung mit 2 Messeingängen € 210

TM100-O2: Ausführung für Zirkonoxydsonden-Messsignal € 390

Option für alle Modelle: Ausführung mit Akkus, inkl. Netzteil Aufpreis € 25

**bentrup**

Zum Buchwald 4-6 Phone +49 64 04 9144-0  
D-35463 Fernwald Fax +49 64 04 9144-11  
email: info@bentrup.de www.bentrup.de