

Bauteile und Zubehör

Digitalthermometer

Digitalthermometer DTM light

Preiswertes digitales Handthermometer für Fühler mit Thermoelementen vom Typ K



Das elektronische Digitalthermometer DTM light zeichnet sich vor allem durch Genauigkeit, geringen Stromverbrauch, geringes Gewicht und einfache Handhabung aus. Es wurde für einfache Messungen in einem sehr großen Temperaturbereich konzipiert. Das Einschalten des Geräts erfolgt durch Betätigen des Schalters an der linken Seite des Geräts. Danach erscheint bei offenem Eingang (ohne angeschlossenen Fühler) "1" auf dem Display. Ist beim Einschalten der Fühler bereits angeschlossen, so wird sofort die vom Messfühler registrierte Temperatur angezeigt. Das Ausschalten erfolgt ebenfalls durch den Schalter auf der linken Seite.

Für das DTM light steht eine große Anzahl verschiedener Thermoelementfühler für verschiedenste Einsatzfälle zur Verfügung (28 Standardausführungen). Die Fühler besitzen eine grüne Anschlussleitung mit Miniatur-Thermoelementstecker. Für spezielle Messprobleme fertigen wir auch preiswerte und kundenspezifische Fühler nach Ihren Vorgaben.

Thermoelementfühler müssen separat bezogen werden.

Eingang

Thermoelemente Typ K (Miniatur-Thermoelementbuchse)

Messbereich

-100°C ... +1370°C

Auflösung

1°C

Anzeige

LCD 3 1/2-stellig, 12,7mm Ziffernhöhe

Genauigkeit

-100°C... -50°C: 1% FS

-50°C...1100°C: 0,5% FS

1100°C...1350°C: 3% FS

Betriebstemperaturbereich

0°C ... +50°C

Stromversorgung

9 Volt Block, 6F22

Batteriebetriebszeit

~2000h

Gehäusemaße (HxBxT)

123 x 72,5 x 27,5 mm