

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, einfache Handhabung und attraktiven Preis aus.

Das Gerät DTM Light wurde für einfache Messungen in einem sehr großen Temperaturbereich konzipiert.

Das Einschalten des Gerätes erfolgt durch Betätigen des Schalters an der linken Seite des Gehäuses. Danach erscheint bei offenem Eingang (kein Fühler angeschlossen) eine '1' auf dem Display. Nun ist das Gerät messbereit. Ist beim Einschalten bereits ein Fühler angeschlossen, so wird sofort die vom Messfühler registrierte Temperatur angezeigt. Das Ausschalten des Messgerätes erfolgt ebenfalls durch den Ein/Aus Schalter.

Für das Digitalthermometer DTM Light steht eine große Anzahl verschiedener Thermoelementfühler für praktisch jeden Einsatzfall zur Verfügung (28 Standardausführungen). Die Fühler besitzen eine grüne Anschlussleitung und einen grünen Miniatur-Thermoelementstecker. Für spezielle Messprobleme fertigen wir auch preiswerte und kundenspezifische Fühler nach Ihren Vorgaben.



TECHNISCHE DATEN

Eingang:	Thermoelemente Typ K NiCr-Ni	Miniatur-Thermoelementbuchse
Messbereich:	-100°C..1370°C	
Auflösung:	1°C	
Genauigkeit:	-100..-50°C	+/- 1% FS
	-50..1100°C	+/- 0,5% FS
	1100..1350°C	+/- 3% FS
Anzeige:	LCD, 3½-stellig	12,7mm Ziffernhöhe
Betriebstemp.ber.:	0°C..50°C	
Batteriebetriebszeit:	~2000h	
Dimensionen:	72,5x123x27,5mm	B x H x T
Gewicht:	ca. 145g	

Thermoelement Typ K nach	Mantelfarbe	Plus-schenkel	Minus-schenkel
DIN EN 60584	grün	grün	weiß
DIN 43714 (Stand 1979)	grün	rot	grün
britische Norm	rot	braun	blau
amerikanische Norm (ANSI)	gelb	gelb	rot