

Wasserdichtes hochauflösendes Thermometer - ECO-LINE T – ECO 141

BESCHREIBUNG

Das ECO 141 ist ein hochgenaues Referenzthermometer zur Überprüfung von Medizintechnikprodukten, bei denen es auf höchste Genauigkeit ankommt, beispielsweise bei hochgenauen Inkubatoren. Der miniaturisierte Fühler ist konzipiert, um in entsprechenden Referenzbohrungen eingesetzt zu werden und vor Ort schnell und ohne Verfälschung zu messen. Präzision, Schnelligkeit und Zuverlässigkeit, verpackt in einem kompakten und wassergeschützten Gehäuse macht das Gerät zum zuverlässigen Partner für professionelle Anwender, Made in Germany.

mit fest verbundenem Spezialfühler Ø1,1 mm

HIGHLIGHTS:

- Modernes und funktionales Gehäuse
- Hervorragendes PreisLeistungsverhältnis
- Wasserdicht (IP65 / IP67)
- Hochpräzise Kalibrierung bei 37°C z.B. als Referenz für medizintechnische Apparate bspw. im Bereich IVF
- Hohe Auflösung 0,01°C und Genauigkeit
- Miniaturisierter Präzisionsfühler Ø1,1 mm
- 3-zeilige Anzeige
- Hintergrundbeleuchtung
- Justierbar, optional mit Kalibrierschein rückführbar
- Robust, lange Batterie Lebensdauer
- Hold-Funktion zum Einfrieren von Messwerten
- Min/Max-Funktion

MESSBEREICH

0,00 ... 80,00 °C

ANZEIGE

3-zeilige LCD-Anzeige

FÜHLERANSCHLUSS

Spezialfühler Ø1,1 mm
NTC 30K, hochpräzise

ARBEITSTEMPERATUR

-20 bis + 50°C (nicht betauend)

SPEISUNG

2xAA Batterie (Batterielaufzeit >5000h)



Hochauflösendes Thermometer ECO 141

ABMESSUNG

108x54x28 mm (HxBxT) Gehäuse aus bruchfestem ABS, Folientastatur, Klarsichtscheibe
Schutzart IP65

GEWICHT

ca. 130 Gramm (ohne Fühler)

OPTION

Koffer
Ersatzbatterien

Werkskalibrierzeugnis ISO 9001

Messspezifikationen

	ECO 141
Eingänge	NTC 30K, hochpräzise
Messbereich	0,00 ... 80,00 °C
Genauigkeit	bei 37°C besser $\pm 0,05$ °C
Auflösung	0,01 °C
Maximale Kabellänge	3 m

Generelle Spezifikationen

Anzeige	3-zeilig mit Batteriezustandsanzeige, Hintergrundbeleuchtung, geschützt durch bruch sichere Scheibe, Überkopfanzeige auf Knopfdruck
Stromversorgung	2 x AA Alkaline-Batterien (im Lieferumfang)
Stromverbrauch	<1 mA
Batterielaufzeit	> 3000 h typ. Dauerbetrieb
Automatisches Abschalten	Ja, vom Benutzer konfigurierbar
Betriebsbedingungen	-20 bis 50 °C; 0 bis 95 % r.F. (nicht betauend)
Lagertemperatur	-25...65 °C (ohne Batterien)
Schutzart	IP65 / IP67
Abmessungen	108 x 54 x 28 mm (H x B x T)
Gewicht	ca. 145 g (mit Batterie)
Gehäusewerkstoff	bruchfestes ABS, Polyester (Frontplatte)

Lieferumfang

Handmessgerät (ohne Fühler)
 Prüfprotokoll
 2x AA-Batterie
 Betriebsanleitung

Bestellcodes

ECO141		
Wasserdichtes hochauflösendes Thermometer, Spezialfühler Ø1,1 mm (früher G 1781)		
1	Set-Option	
		Gerät lose
	-GKK1000	Gerät im Koffer GKK 1000
2	Kalibrierung	
	-WPT3B	Werkskalibrierung Temperatur, Prüfpunkte: 0 °C, 37 °C, 70 °C, nicht DAkkS akkreditiert

ZUBEHÖR

Schutztasche mit Gürtelclip
 G 1000 Tischständer und Wandhalter
 Koffer