

ECO141 I Wasserdichtes hochauflösendes Thermometer, Spezialfühler Ø1,1 mm (früher G 1781)

Highlights:

- Hochpräzise Kalibrierung um 37°C z.B. zur Referenzierung von Medizinprodukten z.B. bei IVF-Anwendungen
- Hohe Auflösung 0,01°C und Präzision
- Miniaturisierter Präzisionsfühler Ø1,1 mm
- Kalibrierbar / rückführbar
- robust, lange Batterielevensdauer
- Made in Germany



Product description

Das ECO 141 ist ein hochpräzises Referenzthermometer für die Überprüfung von medizintechnischen Produkten wie z.B. Inkubatoren, bei denen es auf höchste Genauigkeit ankommt. Der miniaturisierte Fühler ist so konzipiert, dass er in entsprechende Referenzbohrungen eingesetzt werden kann und vor Ort schnell und verzerrungsfrei misst.

Präzision, Schnelligkeit und Zuverlässigkeit, verpackt in einem kompakten und wasserdichten Gehäuse machen das Gerät zu einem zuverlässigen Partner für professionelle Anwender oder ambitionierte Bastler.

General characteristics

Genauigkeit	bei 37°C besser $\pm 0,05$ °C
Stromversorgung	2*AA-Batterien (enthalten)
Stromverbrauch	>2500 h (ohne Hintergrundbeleuchtung, mit Hintergrundbeleuchtung >1000 h) 4-stufige Batteriestatusanzeige Automatische Abschaltung, einstellbar
Gewicht	125 g inkl. Batterie
Material des Gehäuses	bruchfestes ABS, schraubverschlossenes Fledermausfach
Messbereich	0,00 ... 80,00 °C
Sensor	NTC 30K, hohe Präzision Durchmesser: Ø 1,1 mm Fühlerlänge: 12 mm Zwischenkabel: 27 mm, Ø < 1 mm Übergangshülse: Ø4 x 45 mm Anschlusskabel: 1,2 m PVC, fest angeschlossen
Betriebsbedingungen	-20 bis 50 °C; 0 bis 85 % r.F. (nicht kondensierend)
Schutzart	IP40

ECO141 I Wasserdichtes hochauflösendes Thermometer, Spezialfühler Ø1,1 mm (früher G 1781)

Anzeige	3-zeilig mit Batteriestatusanzeige, Hintergrundbeleuchtung, geschützt durch bruchsicheren Bildschirm, Overhead-Display auf Knopfdruck
Abmessungen	108 x 54 x 28 mm
Zusätzliche Funktionen	Einstellung von Nullpunkt und Steigung
Standardfunktionen	Min / Max / Hold, Auto-Power-Off-Funktion / wenn aktiviert, schaltet sich das Gerät automatisch aus
Kalibrierung	optionale Werkskalibrierung (ISO), Prüfpunkte: 0 °C, 37 °C, 70 °C
Auflösung	0,01 °C