

ECO 141 Wasserdichtes hochauflösendes Thermometer, Spezialfühler Ø1,1 mm



- Wasserdicht (IP65 / IP67)
- Hochpräzise abgeglichen 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 / Überkopfanzeige auf Knopfdruck
- Hintergrundbeleuchtung
- Justierbar, optional mit Kalibrierschein rückführbar
- Robust, lange Batterielebensdauer
- Hold-Funktion zum Einfrieren von Messwerten
- Min/Max-Funktion für minimal und maximal erfasste Messwerte

ECO 141 Wasserdichtes hochauflösendes Thermometer, Spezialfühler Ø1,1 mm

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.

Anzeige

Die dreizeilige LCD-Anzeige bietet dank Beleuchtung eine ergonomische Weitwinkelsichtbarkeit – bei Tag und bei Nacht.

Die HOLD-Funktion ermöglicht das Einfrieren der Anzeigewerte.

Stromversorgung

2 leistungsstarke AA-Batterien, das stromsparende Design und die konfigurierbare Abschaltautomatik sorgen für einen langen Betrieb.

Konfigurierbare LCD-Hintergrundbeleuchtung für weitere Energiesparmöglichkeiten.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Messspezifikationen

Eingänge	NTC 30K, hochpräzise
Messbereich	0,00 ... 80,00 °C
Genauigkeit (Nenntemperatur 25°C)	bei 37°C besser $\pm 0,0\text{ K} \pm 1\text{ Digit}$ 0 ... 80°C: $\pm 0,1\text{ K} \pm 1\text{ Digit}$
Auflösung	0,01 °C
Fühler	Ø1,1 mm, Länge 12 mm Zwischenkabel: Teflon 27 mm, Ø < 1 mm, Übergangshülse: Ø4 x 45mm
Kabel	1.2 m PVC, Ø 3,5 mm, fest verbunden

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	ca. 0,4 mA, mit Beleuchtung ca. 2 mA
Batterielaufzeit	> 5000 h typ. Dauerbetrieb
Automatisches Abschalten	Ja, vom Benutzer konfigurierbar
Betriebsbedingungen	-20 bis 50 °C; 0 bis 95 % r.F. (nicht betauend)
Lagertemperatur	-20...70 °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)

Produktdatenblatt

ECO 141 Wasserdichtes hochauflösendes Thermometer, Spezialfühler Ø1,1 mm

Lieferumfang

- Handmessgerät mit fest verbundenem Sensor (siehe Bestellschlüssel)
- Prüfprotokoll, optional: ISO 9001-Kalibrierprotokoll
- 2x AA Batterie
- Betriebsanleitung

BESTELLCODES

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

Standard-Artikel

ECO141	Gerät lose, mit Micro-Fühler Ø1,1 mm	Art. Nr. 486770
ECO141-GKK1000-WPT3B	Gerät im Koffer GKK 1000, ISO-Kalibrierschein WPT3, Prüfpunkte: 0 °C, 37 °C, 70 °C	Art. Nr. 487101

Zubehör

G1000-Cover	ECO-line/G 1000 Gummischutzhülle schwarz, inkl. 2 Neodym Magneten	Art.-Nr. 483958
ST-G1000	Schutztasche mit Gürtelclip	Art.-Nr. 611373
GCLIP1000	Metallgürtelclip selbstklebend	Art.-Nr. 475820
G1000-BASE	ECO-line/G 1000 Tischständer und Wandhalter	Art.-Nr. 481885
GKK1000	Koffer	Art.-Nr. 611603

Weiteres verfügbares Zubehör finden Sie auf der Senseca-Website.