

## ECO 141 Wasserdichtes hochauflösendes Thermometer, Spezialfühler Ø1,1 mm



- 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 / 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
- Made in Germany

# 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 der Hintergrundbeleuchtung 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

	ECO 141
Eingänge	NTC 30K, hochpräzise
Messbereich	0,00 ... 80,00 °C
Genauigkeit	bei 37°C besser ± 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)

# ECO 141 Wasserdichtes hochauflösendes Thermometer, Spezialfühler Ø1,1 mm

## Lieferumfang

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

## BESTELLCODES

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

## Standard-Artikel

ECO141	Gerät lose, mit Micro-Fühler Ø1,1 mm	<b>Art.Nr. 486770</b>
ECO141-GKK1000-WPT3B	Gerät im Koffer GKK 1000, ISO-Kalibrierschein WPT3, Prüfpunkte: 0 °C, 37 °C, 70 °C	<b>Art.Nr. 486771</b>

## Zubehör

### Ersatzteile

GB-AA-2	Ersatzbatterien 2x AA	<b>Art.Nr. 479249</b>
---------	-----------------------	-----------------------

### Weiteres Zubehör

ST-G1000	Schutztasche mit Gürtelclip	<b>Art.Nr. 611373</b>
GCLIP1000	Metallgürtelclip selbstklebend	<b>Art.Nr. 475820</b>
G1000_BASE	ECO-line Tischständer und Wandhalter	<b>Art.Nr. 481885</b>
GKK1000	Koffer	<b>Art.Nr. 611603</b>

Weiteres verfügbares Zubehör finden Sie auf der Senseca-Website.