

## ECO121-I3 | Wasserdichtes Alarmthermometer mit Einstechfühler (früher G 1720)



### Highlights

- Erhältlich in 2 Versionen: mit festem Sensor oder mit BNC-Anschluss für austauschbare Sensoren
- Schnelle und präzise Messung
- Wasserdicht (IP65/IP67)
- Dreizeiliges Display/Overhead-Display auf Knopfdruck
- Hintergrundbeleuchtung
- Sensor, inkl. Kabel, temporär (2 Stunden) bis 250 °C Sensor, inkl. Kabel, Dauerbetrieb bis 230 °C Alarmfunktion Kabel, kurzzeitig (2 Stunden) bis 250 °C
- Sensor, inkl. Kabel, Dauerbetrieb bis 230 °C
- Alarmfunktion
- Hold-Funktion zum Einfrieren von Messwerten, Min/Max-Funktion für minimal und maximal aufgezeichnete
- Messwerte Einstellbar

# ECO121-I3 | Wasserdichtes Alarmthermometer mit Einstechfühler (früher G 1720)

## Product description

---

### Allgemeine Informationen

Bei der Entwicklung der ECO-line wurde das Hauptaugenmerk auf die wesentlichen Funktionen der Messtechnik gelegt.

Pures Messen mit Fokus auf Präzision, Schnelligkeit und Zuverlässigkeit verpackt in einem kompakten Gehäuse sorgen für das überzeugende Preis-Leistungs-Verhältnis, Made in Germany.

Die neuen Handmessgeräte überzeugen zudem durch ihr ergonomisches, staub- und wassergeschütztes Design nach IP 65/67 und das beleuchtete Display.

Das kompakte Thermometer gibt es mit praktischem BNC-Anschluss für austauschbare Sensoren (ECO 120) oder als Komplettgerät inklusive Sensor mit höchster Gesamtgenauigkeit (ECO 121). Das Gerät definiert unsere Einstiegsklasse neu - Kalibrierprotokoll inklusive.

Die passenden Sensoren sind bis 250 °C einsetzbar (inkl. Griff und Kabel) und zeichnen sich durch ihre kompakte Bauweise und den geringen Rohrdurchmesser aus. Hochwertige Pt1000-Sensoren integriert.

### Einsatz

Hochpräzise Messungen in Flüssigkeiten und in Luft, zur Messung von Kerntemperaturen (mit Einstechfühler); Fühlergriff und Kabeltemperaturbereich bis 250 °C (Dauereinsatztemperatur 230 °C); Labor, Qualitätssicherung, Service, Lebensmittel u.v.m.

# ECO121-I3 | Wasserdichtes Alarmthermometer mit Einstechfühler (früher G 1720)

## General characteristics

<b>Genauigkeit</b>	- 20 ... +100 °C: $\pm 0,1 \text{ K} \pm 1 \text{ Stelle}$ - 70 ... +250 °C: $\pm 0,2\%$ vom Messwert $\pm 2$ Ziffern
<b>Stromversorgung</b>	2 x AA-Batterie
<b>Stromverbrauch</b>	ca. 5000 h Betriebsdauer
<b>Gewicht</b>	130 g (ohne Sensor)
<b>Material des Gehäuses</b>	Bruchsicheres ABS-Gehäuse
<b>Messbereich</b>	- 70.0 ... +250.0 °C (- 94.0 ... +482.0 °F)
<b>Verbindungen</b>	Fester Pt1000-Sensor
<b>Betriebsbedingungen</b>	- 20 ... +50 °C; 0 ... 95% relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend), vorübergehend einsetzbar bis 100% relative Luftfeuchtigkeit
<b>Schutzart</b>	IP65/IP67
<b>Anzeige</b>	3-zeilig mit Batteriestatusanzeige, Hintergrundbeleuchtung, geschützt durch bruchsicheren Bildschirm, Overhead-Display auf Knopfdruck
<b>Abmessungen</b>	108 x 54 x 28 mm (H x B x T) ohne Sensor