

ECO 1xx-GOURMET



Blackline-Thermometer

– für anspruchsvolle Arbeitsumgebungen



- Stoßgeschützt und schwarz: für Einsatz beim Kochen, Backen & Grillen oder in schmutzbelasteten Bereichen in Industrie und Handwerk
- Abnehmbare Gummischutzhülle mit 2 integrierten Magneten
- Robust, lange Batterielebensdauer
- Schnelle & präzise Messungen
- Pt1000 (2-Leiter) & Typ K Varianten
- Nullpunkt- und Steigungskorrektur
- Min/Max/Hold, Auto-Power-Off-Funktion

BESCHREIBUNG

Die ECO 1xx-GOURMET Serie umfasst spezialisierte, robuste Handthermometer für Kochen, Backen und Grillen – ausgelegt auf präzise, schnelle und zuverlässige Lebensmitteltemperaturmessung im professionellen wie anspruchsvollen Einsatz.

Daneben decken sie auch die Anforderungen in schmutzbelasteten Bereichen in Industrie und Handwerk perfekt ab.

Je nach Variante stehen Pt1000-Lösungen für höchste Genauigkeit (ECO 121-GOURMET mit fest verbundenem Pt1000-Fühler bzw. ECO 120-GOURMET mit wechselbaren Pt1000-Einstichfühlern) oder Thermoelement-Geräte für maximal schnelle Messungen (ECO 130-GOURMET / ECO 130.2-GOURMET als 2-Kanal-Version) zur Verfügung. Für den praktischen Einsatz sind die Geräte mit abnehmbarer Gummischutzhülle mit zwei starken Magneten sowie einem 3-zeiligen, hinterleuchteten Display ausgestattet. Die Geräte bieten u. a. Min/Max/Hold, konfigurierbares Auto-Power-Off sowie Nullpunkt- und Steigungskorrektur. Je nach Modell gilt IP67 (ECO 12x) bzw. IP54 (ECO 130); die Stromversorgung erfolgt über 2× AA-Batterien.

Varianten-Übersicht:

- **ECO 120-GOURMET:** Großartige Flexibilität für wechselbare Pt1000 Einstichfühler
- **ECO 121-GOURMET:** Höchstmögliche Genauigkeit durch verbundene Pt1000 Fühler
- **ECO 130-GOURMET:** Schnellstmögliche Messung, wechselbare Thermoelementfühler
- **ECO 130.2-GOURMET:** Schnellstmögliche Messung, 2 Kanal, wechselbare Thermoelementfühler



Mitgelieferte Gummischutzhülle G1000-Cover
mit 2 starken Neodym Magneten

TECHNISCHE DATEN

	ECO 120-GOURMET	ECO 121-GOURMET	ECO 130[.2]-GOURMET
Messeingang Art Anzahl	Pt1000 (2-Leiter) BNC 1	Fest verbunden 1	Thermoelement Typ K Miniaturflachstecker ECO130-GOURMET: 1 ECO130.2-GOURMET: 2
Messbereich	-200 ... +450 °C (zulässigen Einsatzbereich des Fühlers beachten)	-70 ... +250 °C	-65 ... +1200 °C (zulässigen Einsatzbereich des Fühlers beachten)
Auflösung	0,1 °C		
Genauigkeit	-20 ... +100 °C: $\pm 0,1 \text{ K} \pm 1 \text{ Digit}$ Sonstiger Bereich: $\pm 0,2 \%$ vom Messwert $\pm 2 \text{ Digit}$ (zzgl. Ungenauigkeit Fühler gemäß Klasse)		Gerät: $\pm 0,1 \%$ v.MW. $\pm 1 \text{ °C}$ Vergleichsstelle: $\pm 0,3 \text{ °C}$ (zzgl. Ungenauigkeit Fühler gemäß Klasse)
Kabellänge	max. 3 m	1 m	max. 3 m
Anzeige	3-zeilig mit Batteriezustandsanzeige, Hintergrundbeleuchtung, geschützt durch bruchsichere Scheibe, Überkopfanzeige auf Knopfdruck		
Stromversorgung	2 x AA Alkaline-Batterien (im Lieferumfang)		
Stromverbrauch	ca. 0,4 mA, mit Beleuchtung ca. 2 mA		< 1 mA
Batterielaufzeit	> 5000 h typ. Dauerbetrieb		> 3000 h typ. Dauerbetrieb
Automatisches Abschalten	Ja, vom Benutzer konfigurierbar		
Betriebsbedingungen Gerät	-20 ... +50 °C 0 ... 95 % r.F. (nicht betauend), kurzzeitig bis 100% r.F. einsetzbar		0 ... 85% r.F. (nicht betauend)
Lagertemperatur	-20 ... +70 °C (ohne Batterien)		
Fühlerausführung		Einstechfühler $L_{\text{Rohr}} = 100 \text{ mm}$ I1.5: $\varnothing 1,5 \text{ mm}$ I3: $\varnothing 3 \text{ mm}$	
Fühlerkabel & Griff		Silikon, kurzzeitig 250 °C, dauerhaft 230 °C	
Abmessungen	108 x 54 x 28 mm		
Gewicht (inkl. Hülle)	ca. 160 g (ohne Fühler)		ca. 155 g
Schutzart	IP65 / IP67 (bei Geräten mit BNC-Anschluss nur mit Fühlern mit wasserdichtem Anschluss)		IP54

BESTELLCODES

Wasserdichtes Gourmet-Alarmthermometer für Pt1000 Fühler mit BNC

ECO120-GOURMET - 1 - 2

1	Fühler	
		ohne Temperaturfühler
	E3	mit robustem Einstichfühler Ø3 mm GF1T-E3-AA-BNC
	E1.5	mit extra dünnem Einstichfühler Ø1,5 mm GF1T-E1.5-A-BNC
	GF2T1.5	mit schnellem Einstechfühler Ø1.5 mm ohne Kabel, Klasse A, GF2T-E1.5-A
2	Set-Option	
		Gerät im Karton, magnetische Gummischutzhülle G1000-Cover, Batterien, Anleitung, Prüfprotokoll
	GKK1000	Gerät im Koffer GKK 1000, magnetische Gummischutzhülle G1000-Cover, Batterien, Anleitung, Prüfprotokoll

Wasserdichtes Gourmet-Alarmthermometer mit fest verbundenem Einstechfühler

ECO121-GOURMET - 1 - 2

1	Fühler (fest verbunden)	
	I3	Mit robustem Einstechfühler GF1T, Ø3 mm, Griff und Kabel kurzzeitig 250°C, dauerhaft 230°C
	I1.5	Mit schnellem Einstechfühler GF1T, Ø1.5 mm, Griff & Kabel kurzzeitig 250°C, dauerhaft 230°C
2	Set-Option	
		Gerät im Karton, magnetische Gummischutzhülle G1000-Cover, Batterien, Anleitung, Prüfprotokoll
	GKK1000	Gerät im Koffer GKK 1000, magnetische Gummischutzhülle G1000-Cover, Batterien, Anleitung, Prüfprotokoll

Thermoelement 1 Kanal Gourmet-Thermometer / Thermoelement 2 Kanal-Gourmet-Thermometer

ECO130-GOURMET - 1 - 2 / ECO130.2-GOURMET - 1 - 2

1	Fühler	
		ohne Temperaturfühler
	GTE130	Mit Einstichfühler GTE 130 OK (ohne Kabel, max 400 °C), Ø1,5 mm
	E3	Mit Einstichfühler GF 1TK-E3, Ø3 mm, max 550°C, Griff kurzzeitig 250°C, 1 m Silikonkabel 200°C
	E1.5	Mit Einstichfühler GF 1TK-E1.5, Ø1,5 mm, max 550°C, Griff kurzzeitig 250°C, 1 m Silikonkabel 200°C
2	Set-Option	
		Gerät im Karton, magnetische Gummischutzhülle G1000-Cover, Batterien, Anleitung, Prüfprotokoll
	GKK1000	Gerät im Koffer GKK 1000, magnetische Gummischutzhülle G1000-Cover, Batterien, Anleitung, Prüfprotokoll

STANDARD ARTIKEL

ECO120-GOURMET	Wasserdichtes Gourmet-Alarmthermometer für wechselbare Pt1000 Fühler mit BNC	Art.-Nr. 489728
ECO121-GOURMET-I1.5	Wasserdichtes Gourmet-Alarmthermometer mit fest verbundenem Ø 1.5 mm Einstechfühler GF1T, 1 m Silikonkabel	Art.-Nr. 489726
ECO121-GOURMET-I3	Wasserdichtes Gourmet-Alarmthermometer mit fest verbundenem Ø 3 mm Einstechfühler GF1T, 1 m Silikonkabel	Art.-Nr. 489727
ECO130-GOURMET	Thermoelement Typ K 1 Kanal Gourmet-Thermometer	Art.-Nr. 489731
ECO130.2GOURMET	Thermoelement Typ K 2 Kanal-Gourmet-Thermometer	Art.-Nr. 489732

Lieferung jeweils im Karton inkl. magnetischer Gummischutzhülle G1000-Cover, Batterien, Anleitung & Prüfprotokoll

ERSATZTEILE & ZUBEHÖR

GB-AA-2	Ersatzbatterien 2 x AA	Art.-Nr. 600704
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

Geeignete Fühler für ECO 120-GOURMET (Auswahl)

GF2T-E1.5-B-BNC	Pt1000 Einstechfühler Klasse B ohne Kabel, Ø 1,5mm	Art.-Nr. 477842
GF1T-E1.5-B-BNC	Pt1000 Einstechfühler Klasse B, 100 mm, Ø 1.5 mm	Art.-Nr. 609645
GF1T-E3-B-BNC	Pt1000 Einstechfühler Klasse B, 100 mm, Ø 3 mm	Art.-Nr. 609639
GF1T-T3-B-BNC	Pt1000 Tauchfühler Klasse B, 100 mm, Ø 3 mm	Art.-Nr. 609549
GF1T-T3-AA-BNC	Pt1000 Tauchfühler Klasse AA, 100 mm, Ø 3 mm	Art.-Nr. 609550
GF3T-E3-B-BNC	Pt1000 Einstech-Grillfühler bis max. 400 °C	Art.-Nr. 611301

Geeignete Fühler für ECO 130[.2]-GOURMET (Auswahl)

GTE130OK	Typ K Einstechfühler ohne Kabel, Ø1,5mm	Art.-Nr. 601483
GF1TK-T3	Kompakter Typ K Tauchfühler mit Silikonhandgriff, Ø3 mm	Art.-Nr. 609695
GF1TK-E3	Kompakter Typ K Einstechfühler mit Silikonhandgriff, Ø3 mm	Art.-Nr. 609697
GF1TK-E1.5	Kompakter Typ K Einstechfühler mit Silikonhandgriff, Ø1,5mm	Art.-Nr. 609699
GF3TK-E3	Typ K Einstech-Grillfühler bis max. 550 °C, Ø3 mm	Art.-Nr. 490603
GF1TK-L3	Kompakter Typ K Luftfühler mit Silikonhandgriff, Ø3 mm	Art.-Nr. 611299
GTF300-L01-00	Typ K Drahtfühler für Messungen in Sekundenbruchteilen	Art.-Nr. 600072