

ECO 1xx-GOURMET



Thermometer für Kochen, Backen und Grillen



- Spezialisierte Versionen für den Einsatz beim Kochen, Backen & Grillen
- 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. 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 Genauigkeit 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 bruch sichere 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: Ø 1,5 mm I3: Ø 3 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)

GF1T-E1.5-B-BNC	Pt1000 Einstechfühler Klasse B, 100 mm, Ø 1.5 mm, BNC-Stecker	Art.-Nr. 609645
GF1T-E3-B-BNC	Pt1000 Einstechfühler Klasse B, 100 mm, Ø 3 mm, BNC-Stecker	Art.-Nr. 609639
GF1T-T3-B-BNC	Pt1000 Tauchfühler Klasse B, 100 mm, Ø 3 mm, BNC-Stecker	Art.-Nr. 609549
GF1T-T3-AA-BNC	Pt1000 Tauchfühler Klasse AA, 100 mm, Ø 3 mm, BNC-Stecker	Art.-Nr. 609550

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

GTE130OK	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
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