

# Thermoelement-Sekundenthermometer Typ K - ECO-LINE T – ECO 130

## BESCHREIBUNG

Bei der Entwicklung der neuen ECO 130 Serie stand bewusst die Konzentration auf die wesentlichen Funktionen der Messtechnik im Mittelpunkt – die ausgefeilte Thermoelementreferenzstelle steht dabei im Mittelpunkt – für beste Endgenauigkeit – hier wurde trotz des günstigen Gesamtpreises im Klassenvergleich nicht gespart!

Präzision, Schnelligkeit und Zuverlässigkeit, verpackt in einem kompakten und wassergeschützten Gehäuse (Ausnahme: Fühleranschluss) macht das Gerät zum zuverlässigen Partner für professionelle Anwender und anspruchsvolle Hobbyisten.

**Gerät OHNE Fühler!**

### Ausführungen

- ECO130 mit 1 Fühleranschluss
- ECO130.2 mit 2 Fühleranschlüssen

### HIGHLIGHTS:

- Modernes und funktionales Gehäuse
- Ideal für Einstich- und Oberflächenmessungen oder hohe Temperaturen
- 3-zeilige Anzeige / Überkopfanzeige auf Knopfdruck
- Hintergrundbeleuchtung
- Erstklassige Thermoelementkompensation
- Justierbar, optional mit Kalibrierschein rückführbar
- Robust, lange Batterielebensdauer
- Min/Max-Funktion

## MESSBEREICH

Der tatsächliche Messbereich ist abhängig vom angeschlossenen Fühler!

## ANZEIGE

3-zeilige LCD-Anzeige

## FÜHLERANSCHLUSS

Miniaturflachstecker für Typ K

## ARBEITSTEMPERATUR

-20 bis + 50°C (nicht betauend)

## SPEISUNG

2xAA Batterie (Batterielaufzeit >5000h)



Thermoelement-Sekundenthermometer ECO 130

## ABMESSUNG

108x54x28 mm (HxBxT) Gehäuse aus bruchfestem ABS, Folientastatur, Klarsichtscheibe Schutzart IP65

## GEWICHT

ca. 130 Gramm (ohne Fühler)

## OPTION

Koffer  
Ersatzbatterien

**Werkskalibrierzeugnis ISO 9001**

## Messspezifikationen

	ECO 130	ECO 130.2
Eingänge	Anschlussbuchse für Miniaturflachstecker	Zwei Anschlussbuchsen für Miniaturflachstecker
Messbereich	Temperatur -65,0 ... 1200,0 °C / -85,0 ... 2192 °F	Temperatur -65,0 ... 1200,0 °C / -85,0 ... 2192 °F
Genauigkeit (Nenntemperatur)	Gerät: $\pm 0,1 \% \text{ v.MW. } \pm 1 ^\circ\text{C}$ Vergleichsstelle: $\pm 0,3 ^\circ\text{C}$	
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 85% r.F. (nicht betauend)
Lagertemperatur	-25...65 °C (ohne Batterien)
Schutzart	IP40
Abmessungen	108 x 54 x 28 mm (H x B x T)
Gewicht	ca. 125 g
Gehäusewerkstoff	bruchfestes ABS, Polyester (Frontplatte)

## Lieferumfang

Handmessgerät (ohne Fühler)  
 Prüfprotokoll  
 2x AA-Batterie  
 Betriebsanleitung

**Bestellcodes**

<b>ECO130</b>		
Thermoelement Sekunden-Thermometer (früher G 1200)		
<b>1</b>	<b>Fühler</b>	
-		Gerät lose, ohne Temperaturfühler
-GTF300		Mit Drahtfühler GTF 300, Typ K
-GTE130		Mit Einstichfühler GTE 130 OK (ohne Kabel), Ø1,5 mm, Gourmet-Set
-T3		Mit Tauchfühler GF 1TK-T3, Ø3 mm, Griff kurzzeitig 250°C, dauerhaft 230°C, 1 m Silikonkabel 200°C
-E3		Mit Einstichfühler GF 1TK-E3, Ø3 mm, Griff kurzzeitig 250°C, dauerhaft 230°C, 1 m Silikonkabel 200°C
-E1.5		Mit Einstichfühler GF 1TK-E1.5, Ø1,5 mm, Griff kurzzeitig 250°C, dauerhaft 230°C, 1 m Silikonkabel 200°C
-AXS15		Mit Oberflächenfühler AX131-S15-HS, Typ K, Ø15 mm
-AXS8		Mit Oberflächenfühler AX131-S8-HS, Typ K, Ø8 mm
<b>2</b>	<b>Set-Option</b>	
-		Gerät, Batterie, Anleitung
-SET		Gerät, Batterie, Anleitung, im Koffer GKK 1000 nur für kurze Fühler (beispielsweise GF1T)
-WPT3		Gerät, Batterie, Anleitung, im Koffer GKK 1000, ISO-Kalibrierschein WPT3 -20 / 0 / 70 °C nur für kurze Fühler (beispielsweise GF1T)
-WPT3-1100		Gerät, Batterie, Anleitung, im Koffer GKK 1100, ISO-Kalibrierschein WPT3 -20 / 0 / 70 °C
<b>ECO130.2</b>		
sekundenschnelles 2 Kanal-Alarm-Thermometer (früher G 1202)		
<b>1</b>	<b>Fühler</b>	
-		Gerät lose, ohne Temperaturfühler
-GTF300		Mit zwei Drahtfühlern GTF 300, Typ K
-AXS15		Mit Oberflächenfühler AX131-S15-HS, Typ K, Ø15 mm
-AXS8		Mit Oberflächenfühler AX131-S8-HS, Typ K, Ø8 mm
<b>2</b>	<b>Set-Option</b>	
-		Gerät, Batterie, Anleitung
-SET		Gerät, Batterie, Anleitung, im Koffer GKK 1000 nur für kurze Fühler (beispielsweise GF1T)

## Passende Fühler:

GTE 130 OK	Einstechfühler ohne Kabel, Ø1,5mm	Art.-Nr. 601483
GF 1TK-T3	Kompakter Tauchfühler mit Silikonhandgriff, Ø3 mm	Art.-Nr. 609695
GF 1TK-E3	Kompakter Einstichfühler mit Silikonhandgriff, Ø3 mm	Art.-Nr. 609697
GF 1TK-E1.5	Kompakter Einstichfühler mit Silikonhandgriff, Ø1,5mm	Art.-Nr. 609699
GF 1TK-L3	Kompakter Luftfühler mit Silikonhandgriff, Ø3 mm	Art.-Nr. 611299
GTF 300	Drahtfühler für Messungen in Sekundenbruchteilen	Art.-Nr. 600072
GTF 40K-620	T-Griff Einstechfühler für Schüttgut, Erde, Kompost	Art.-Nr. 610829
AX131-S15-HS-L01-S-MF	Typ K Oberflächenfühler mit Federbändchen, schnell, großer Handgriff, Ø15 mm, nicht potentialfrei, Länge 130 mm, Kopf gerade, 1 m Silikonkabel, Miniatur-Flachstecker	Art.-Nr. 486854
AX131-S8-HS-L01-S-MF	Typ K Oberflächenfühler mit Spiralfeder, kompakt, großer Handgriff, Ø8 mm, nicht potentialfrei, Länge 130 mm, Keramikkopf gerade, 1 m Silikonkabel, Miniatur-Flachstecker	Art.-Nr. 486856

## ZUBEHÖR

Gummischutzhülle schwarz, inkl. 2 Neodym Magneten  
 Schutztasche mit Gürtelclip  
 G 1000 Tischständer und Wandhalter  
 Koffer