

## ECO 130 / ECO 130.2 Thermoelement

### Sekunden-Thermometer Typ K

- Modernes und funktionales Gehäuse
- Ideal für Einstich- und Oberflächenmessungen oder hohe Temperaturen
- Alarm-Funktion mit Summer (ECO 130.2)
- 3-zeilige Anzeige / Überkopfanzeige auf Knopfdruck
- Hintergrundbeleuchtung
- Erstklassige Thermoelementkompensation
- 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



### 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, Made in Germany.

Die einfache Alarmfunktion beim ECO 130.2 erleichtert das Überwachen der Temperatur „parallel“, während man gleichzeitig andere Dinge erledigen kann.



ECO 130 front



ECO 130.2 front

### 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.

## ECO 130 / ECO 130.2 Thermoelement

### Sekunden-Thermometer Typ K

#### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

##### 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: $\pm 0,1\%$ v.MW. $\pm 1\text{ °C}$ Vergleichsstelle: $\pm 0,3\text{ °C}$	
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 Sensor (siehe Bestellcodes)
- Prüfprotokoll
- 2x AA-Batterie
- Betriebsanleitung



ECO 130.2 mit 2 Fühleranschlüssen

## ECO 130 / ECO 130.2 Thermoelement

### Sekunden-Thermometer Typ K

#### BESTELLCODES

<b>ECO130</b>		
Thermoelement Sekunden-Thermometer (früher G 1200)		
<b>1 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
-GOF400VE		Mit Oberflächenfühler GOF 400 VE max. 400°C, Ø15mm, 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 Set-Option</b>		
-		Gerät, Batterie, Anleitung
-SET		Gerät, Batterie, Anleitung, im Koffer GKK 1000
-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 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 Set-Option</b>		
-		Gerät, Batterie, Anleitung
-SET		Gerät, Batterie, Anleitung, im Koffer GKK 1000

## ECO 130 / ECO 130.2 Thermoelement

### Sekunden-Thermometer Typ K

#### Standard-Artikel

ECO130	Thermoelement Sekunden-Thermometer, Gerät im Karton (ohne Temperaturfühler)	<b>Art.Nr. 486708</b>
ECO130-E1.5-SET	Thermoelement Sekunden-Thermometer, Gerät komplett mit Einstichfühler GF 1TK-E1.5, Ø1,5 mm im Koffer GKK 1000	<b>Art.Nr. 487043</b>
ECO130-E3-SET	Thermoelement Sekunden-Thermometer, Gerät komplett mit Einstichfühler GF 1TK-E3, Ø3 mm im Koffer GKK 1000	<b>Art.Nr. 487045</b>
ECO130-T3-WPT3	Thermoelement Sekunden-Thermometer mit Tauchfühler GF 1TK-T3, Ø3 mm, ISO-Kalibrierschein WPT3 -20 / 0 / 70 °C, im Koffer GKK 1000	<b>Art.Nr. 487053</b>
ECO130.2	Sekundenschnelles 2 Kanal-Alarm-Thermometer lose (ohne Temperaturfühler)	<b>Art.Nr. 486732</b>
ECO130.2-GTF300	Sekundenschnelles 2 Kanal-Alarm-Thermometer mit zwei Drahtfühlern GTF300, Typ K	<b>Art.Nr. 487054</b>

#### Zubehör

##### Ersatzteile:

GB-AA-2	Ersatzbatterien 2x AA	<b>Art.-Nr. 600704</b>
---------	-----------------------	------------------------

##### Passende Fühler:

GTE 130 OK	Einstechfühler ohne Kabel, Ø1,5mm	<b>Art.-Nr. 601483</b>
GF 1TK-T3	Kompakter Tauchfühler mit Silikonhandgriff, Ø3 mm	<b>Art.-Nr. 609695</b>
GF 1TK-E3	Kompakter Einstichfühler mit Silikonhandgriff, Ø3 mm	<b>Art.-Nr. 609697</b>
GF 1TK-E1.5	Kompakter Einstichfühler mit Silikonhandgriff, Ø1,5mm	<b>Art.-Nr. 609699</b>
GF 1TK-L3	Kompakter Luftfühler mit Silikonhandgriff, Ø3 mm	<b>Art.-Nr. 611299</b>
GTF 300	Drahtfühler für Messungen in Sekundenbruchteilen	<b>Art.-Nr. 600072</b>
GTF 40K-620	T-Griff Einstechfühler für Schüttgut, Erde, Kompost	<b>Art.-Nr. 610829</b>
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	<b>Art.-Nr. 486854</b>

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	<b>Art.-Nr. 486856</b>
----------------------	---	------------------------

##### Weiteres Zubehör:

G1000-Cover	Gummischutzhülle schwarz, inkl. 2 Neodym Magneten	<b>Art.-Nr. 483958</b>
ST-G1000	Schutztasche mit Gürtelclip	<b>Art.-Nr. 611373</b>
GCLIP1000	Metallgürtelclip selbstklebend	<b>Art.-Nr. 475820</b>
G1000-BASE	G 1000 Tischständer und Wandhalter	<b>Art.-Nr. 481885</b>
GKK1000	Koffer	<b>Art.-Nr. 611603</b>

Weiteres verfügbares Zubehör finden Sie auf der Senseca-Website.