

## Produkt Information

# G 1200 Thermoelement-Sekundenthermometer

Für Typ K Wechselsensoren



- **schnell: 3 Messungen in der Sekunde**
- **modernes und funktionales Gehäuse - im Hosentaschenformat**
- **ideal für Einstich und Oberflächenmessungen**
- **3-zeilige Anzeige / Überkopfanzeige auf Knopfdruck**
- **Hintergrundbeleuchtung**
- **hohe Auflösung und Genauigkeit**
- **erstklassige Thermoelementkompensation**
- **kalibrierbar / rückführbar**
- **robust, lange Batterielebensdauer**
- **Made in Germany**

## Merkmale

Bei der Entwicklung der neuen G 1200 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.

Durch die erstklassige Thermoelementkompensation („virtueller Eispunkt“) mit hochwertiger Referenztemperaturmessung und ausgeklügelter Konstruktion erreichen sie konkurrenzlose Messsicherheit in dieser Klasse.

G1200 Series

– das klassische Thermoelement-Thermometer.

Für schnelle Messung in Küche, Labor, Industrie, Handwerk, Forschung und Lehre und viele darüber hinaus.

Schnell und präzise: mit unserem breiten Wechselfühlersortiment zusammen für jeden Einsatzzweck anpassbar.

Unsere hochwertigen Thermoelementfühler entsprechen allesamt der besten Thermoelement Klasse 1.

Für höchste Präzisionsansprüche: bitte Schwestergerätefamilie G 17xx Pt1000 Thermometer beachten.

## Technische Daten

Messbereich -65,0 ... 1200,0 °C / -85,0 ... 2192 °F

Genauigkeit (Nenntemperatur)

Gerät  $\pm 0,1\%$  v.MW.  $\pm 1\text{ °C}$

Vergleichsstelle  $\pm 0,3\text{ °C}$

Messzyklus Ca. 3 Messungen pro Sekunde

Anschluss DIN Mini Thermoelementbuchse

Standardfunktion Min/Max/Hold  
Auto-Power-Off-Funktion

Zusätzliche Funktionen  
Nullpunkt- und Steigungskorrektur

Umgebungsbedingungen -20 bis 50 °C; 0 bis 85 % r.F. (nicht betauend)

Anzeige 3-zeilig mit Batteriezustandsanzeige,  
Hintergrundbeleuchtung, bruchssichere Scheibe,  
Überkopfanzeige auf Knopfdruck

Bedienung 4 langlebige Taster

Stromversorgung 2\*AA Batterien (inkl.)  
Batterielaufzeit >2500 h (ohne Hintergrundbeleuchtung,  
mit Beleuchtung >1000 h)  
4 stufige Batteriezustandsanzeige  
Automatische Abschaltung, einstellbar

Gehäuse Bruchfestes ABS  
verschraubtes Batteriefach

Schutzart IP40

Abmessungen 108 \* 54 \* 28 mm (L\*B\*H)

Gewicht 125 g inkl. Batterie

**Produkt Information**

**Lieferumfang**

- Handmessgerät ohne Sensor (siehe Bestellschlüssel)
- Prüfprotokoll
- 2xAA Batterien
- Betriebsanleitung

**Bestellschlüssel**

G1200  1. -  2.

**1. Fühler**

	Gerät lose, ohne Temperaturfühler
-GTF300	Mit Drahtfühler GTF 300, Typ K
-GTE130	Mit Einstichfühler GTE 130 OK (ohne Kabel), Ø1,5 mm
-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

**2. Set-Option**

	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



Stirnansicht mit Thermolement-Anschluss



G1200 mit Fühler GF 1TK-T3

**Standardartikel**

- Gerät lose, ohne Temperaturfühler  
G1200 Art.-Nr. 482458
- mit Drahtfühler GTF 300  
G1200-GTF300 Art.-Nr. 482586
- mit Einstichfühler, Ø1,5 mm, im Koffer GKK 1000  
G1200-E1.5-SET Art.-Nr. 482726
- mit Einstichfühler, Ø3 mm, im Koffer GKK 1000  
G1200-E3-SET Art.-Nr. 482853
- mit Tauchfühler, Ø3 mm, im Koffer GKK 1000, ISO-Kalibrierschein WPT3 -20 / 0 / 70 °C  
G1200-1T3-WPT3 Art.-Nr. 482727

**Zubehör**

**Ersatzteile:**

- Ersatzbatterien 2x AA  
GB-AA-2 Art.-Nr. 479249

**Passende Fühler:**

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

**Weiteres Zubehör:**

- Schutztasche mit Gürtelclip:  
ST-G1000, Art.-Nr. 611373
- Metallgürtelclip selbstklebend:  
GCLIP1000, Art.-Nr. 475820
- G 1000 Tischständer und Wandhalter:  
G1000\_BASE Art.-Nr. 481885
- Koffer  
GKK1000 Art.-Nr. 611603