

## ECO 120-SoilTemp: Robustes Boden- & Kompost Thermometer

---



- Wasserdicht (IP65 / IP67)
- Robuster Edelstahlfühler Ø10 mm
- Ergonomischer T-Griff
- Alarmfunktion
- Lasergeschweißte Spitze
- Für Messungen in Böden, Kompost, Stroh, Hackschnitzel vergleichbare Schüttgüter
- 3-zeilige Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- Robust, lange Batterielebensdauer
- Hold-Funktion zum Einfrieren von Messwerten
- Min/Max-Funktion für minimal und maximal erfasste Messwerte

## ECO 120-SoilTemp: Robustes Boden- & Kompost Thermometer

### BESCHREIBUNG

Das ECO 120-SoilTemp ist ein robustes und zuverlässiges Landwirtschafts-Thermometer, dass durch den ultra-robusten Edelstahlfühler Temperaturen in Böden und Schüttgut erfassen kann.

Die lasergeschweißte Spitze ist optimiert, um sowohl robust als auch schnell zu sein.

Die integrierte Alarmfunktion kann auf kritische Temperaturen, z.B. 50°C eingestellt werden.

Präzision, Schnelligkeit und Zuverlässigkeit, verpackt in einem kompakten und wassergeschützten Instrumenten-Gehäuse macht das Gerät zum zuverlässigen Partner für professionelle Anwender.

#### Anzeige

Die dreizeilige LCD-Anzeige bietet dank Beleuchtung 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.

### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

#### Messspezifikationen

Eingänge	BNC-Buchse für Wechselfühler, siehe Zubehör / Wechselfühler
Messbereich	Gerät: -200,0 ... +450,0 °C zulässiger Einsatzbereich des Fühlers: -50,0 ... 250,0°C
Genauigkeit (Nenntemperatur 25°C)	-20 ... +100 °C: $\pm 0.1 \text{ K} \pm 1 \text{ Digit}$ sonst: 0.1 % vom Messwert $\pm 2 \text{ Digit}$ (zzgl. Ungenauigkeit Fühler gemäß dessen Klasse B: $\pm 0,3 \text{ K @ } 0^\circ\text{C}$ )
Auflösung	0,1 °C
Sonde	GTF40-T, Ø10 mm, Länge 620/1000/1500mm, BNC-Kabel, integrierter Pt1000 2-Leiter Sensor Klasse B
Kabel	Fühlerkabel: 1m, BNC

#### 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	ca. 0,4 mA, mit Beleuchtung ca. 2 mA
Batterielaufzeit	> 5000 h typ. Dauerbetrieb
Automatisches Abschalten	vom Benutzer konfigurierbar
Betriebsbedingungen	Gerät: 20 bis 50 °C; 0 bis 95 % r.F. (nicht betauend)
Lagertemperatur	-20...70 °C (ohne Batterien)
Schutzart	IP67
Abmessungen	Gerät: 108 x 54 x 28 mm (inkl. BNC: 116 x 54 x 28 mm)
Gewicht	Gerät: ca. 130 g (mit Batterie) Fühler 620/1000/1500mm: ca. 500g/700g/1100g
Gehäusematerial	bruchfestes ABS, Polyester (Frontplatte)

**ECO 120-SoilTemp: Robustes Boden- & Kompost Thermometer****LIEFERUMFANG**

- Handmessgerät
- Fühler mit fest verbundenem Kabel
- 2x AA Batterie
- Betriebsanleitung

**BESTELLCODES**

ECO120-SoilTemp		
Robustes Boden- & Kompost Thermometer		
1	<b>Set-Option</b>	Gerät komplett im Karton
2	<b>Fühler</b>	
	620	Edelstahl Einstechfühler, FL 620 mm
	1000	Edelstahl Einstechfühler, FL 1000 mm
	1500	Edelstahl Einstechfühler, FL 1500 mm

**STANDARD-ARTIKEL**

ECO120-SoilTemp-620	Gerät komplett im Karton mit Edelstahl Einstechfühler, FL 620 mm <b>Art. Nr. 487842</b>
ECO120-SoilTemp-1000	Gerät komplett im Karton mit Edelstahl Einstechfühler, FL 1000 mm <b>Art. Nr. 487843</b>
ECO120-SoilTemp-1500	Gerät komplett im Karton mit Edelstahl Einstechfühler, FL 1500 mm <b>Art. Nr. 487844</b>

Weiteres verfügbares Zubehör finden Sie auf der Senseca-Website.