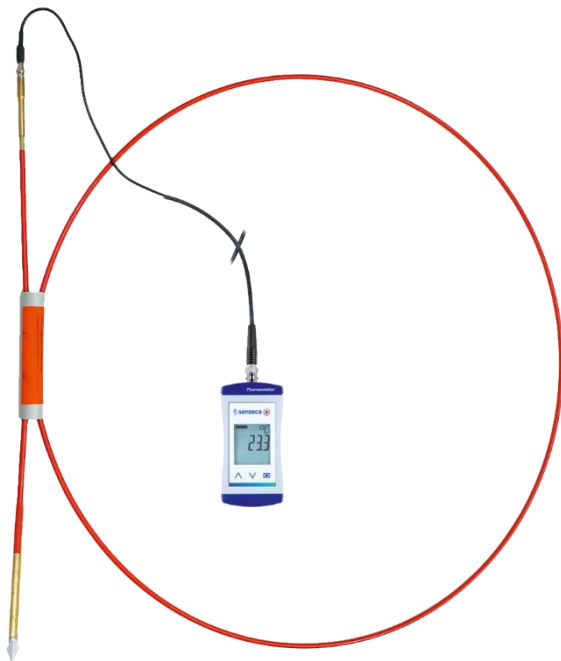


ECO 120-HayTemp: Robustes Heu- & Stroh Thermometer



- Robuste Glasfaserlanze Ø10 mm mit 4 / 6 m Länge
- Alarmfunktion
- Gehärtete Schneidspitze, wechselbar
- Für Messungen in Heu- oder Stroh-Lagern
- Für den Einsatz bei der Heuwehr
- 3-zeilige Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- Robust, lange Batterielebensdauer
- Hold-Funktion zum Einfrieren von Messwerten
- Min/Max-Funktion für minimal und maximal erfasste Messwerte

BESCHREIBUNG

Das ECO 120-HayTemp ist ein robustes und zuverlässiges Landwirtschafts-Thermometer, dass durch den langen Glasfaserfühler Temperaturen tief im inneren von Heu und Strohlagern erfassen kann.

Da eingelagertes Heu oder Stroh etc. insbesondere bei höherer Materialfeuchte aufgrund biologischer Prozesse zur Überhitzung (Wertminderung) oder sogar zur Selbstentzündung neigt, ist eine regelmäßige Temperaturkontrolle im Futterstock wichtig, insbesondere bei Frisch eingelagertem Heu. Bereits ab 60°C herrscht Brandgefahr. Außerdem degradiert zu feucht eingelagertes Heu und gefährdet damit die Tiergesundheit. Das ECO120 HayTemp unterstützt sowohl Landwirte als auch Feuerwehren optimal – für mehr Sicherheit und Qualität im Heulager.

Anwendungen:

Für Messungen in Heu und Stroh in bis zu 4 oder 6 m Messtiefe.

Fühler

Die robuste Fiberglas-Sonde mit der geschmiedeten Schneidspitze dringt leicht in das Lager ein um mit dem in der Spitze integrierten Temperatursensor schnell und zuverlässig die Innentemperaturen zu messen.

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.

ECO 120-HayTemp: Robustes Heu- & Stroh Thermometer

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Messspezifikationen

Eingänge	BNC-Buchse für Wechselfühler
Messbereich	Gerät: -200,0 ... +450,0 °C zulässiger Einsatzbereich des Fühlers: -20,0 ... 120,0°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	Fiberglas-Sonde, Ø10 mm mit gehärteter Schneidspitze, Länge 4 oder 6 m, BNC-Kabel, integrierter Pt1000 2-Leiter Sensor Klasse B
Kabel	Fühlerkabel: 1,5 m, BNC

Generelle Spezifikationen

Anzeige	3-zeilig mit Batteriezustandsanzeige, Hintergrundbeleuchtung, geschützt durch bruchssichere 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 4 m / 6 m: ca. 600 g / 800 g
Gehäusematerial	bruchfestes ABS, Polyester (Frontplatte)

ECO 120-HayTemp: Robustes Heu- & Stroh Thermometer**LIEFERUMFANG**

- Handmessgerät
- Fühler mit Verbindungskabel und Schneidspitze
- 2x AA-Batterie
- Betriebsanleitung

BESTELLCODES

ECO120-HayTemp		
Robustes Heu- & Stroh Thermometer		
1	Set-Option Gerät komplett	
2	Fühler 4M Länge 4 m 6M Länge 6 m	

STANDARD-ARTIKEL

ECO120-HayTemp-4M Gerät komplett mit Fühler 4 m **Art.-Nr. 487840**

ECO120-HayTemp-6M Gerät komplett mit Fühler 6 m **Art.-Nr. 487841**

ZUBEHÖR

HAYTEMP-SPITZE Ersatz: Schneidespitze für HayTemp 285/1700/ECO120 **Art.-Nr. 606889**

HAYTEMP-FIBER Ersatz: 4 Meter Fiberglassonde, ohne Sondenspitze **Art.-Nr. 604407**

Weiteres verfügbares Zubehör finden Sie auf der Senseca-Website.