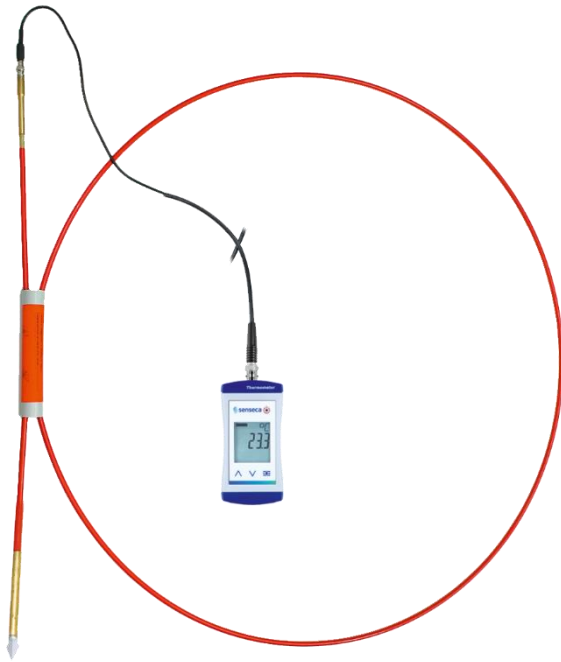


## ECO 120-HayTemp: Robustes Heu- & Stroh Thermometer



- Robuste Glasfaserlanze Ø10 mm, 4 oder 6 m
- Alarmfunktion
- Gehärtete Schneidspitze, wechselbar
- Für Messungen in Heu- oder Stroh-Lagern
- Für den Einsatz bei der Heuwehr
- 3-zeilige Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- Robust, lange Batterielevensdauer
- 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<br>zulässiger Einsatzbereich des Fühlers: -20,0 ... 120,0°C                                                                                                                 |
| Genauigkeit<br>(Nenntemperatur 25°C) | -20 ... +100 °C: $\pm 0.1 \text{ K} \pm 1 \text{ Digit}$ sonst: 0.1 % vom Messwert $\pm 2 \text{ Digit}$<br>(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,<br>BNC-Kabel,<br>integrierter Pt1000 2-Leiter Sensor Klasse B                                                                   |
| Kabel                                | Fühlerkabel: 1m, BNC                                                                                                                                                                                    |

#### Generelle Spezifikationen

|                          |                                                                                                                                        |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anzeige                  | 3-zeilig mit Batteriezustandsanzeige, Hintergrundbeleuchtung,<br>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)<br>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                                 | <b>Set-Option</b> |           |
|                                   | Gerät komplett    |           |
| 2                                 | <b>Fühler</b>     |           |
|                                   | 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.