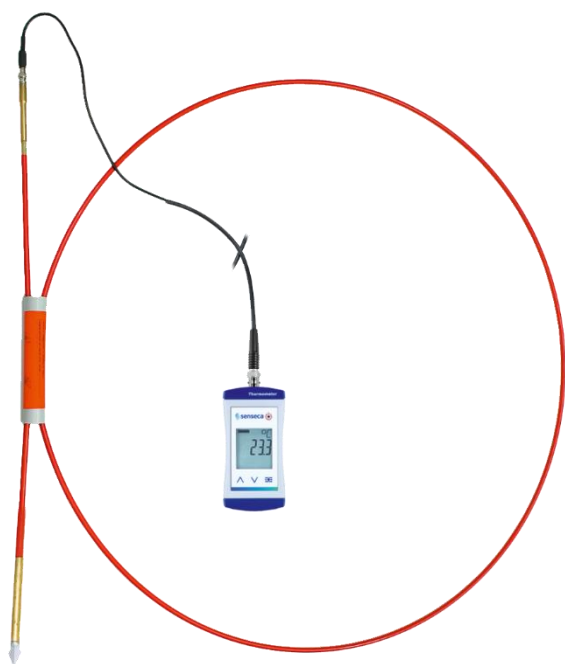


ECO 120-HayTemp: robustní měřič teploty sena a slámy



- pro měření ve skladech sena a slámy
- pro podporu ochrany sena proti samovznícení
- robustní sklolaminátová sonda Ø 10 mm, délka 4 nebo 6 m
- kalená řezná špička, vyměnitelná
- 3řádkový displej, otočení displeje stisknutím tlačítka
- podsvícení displeje
- funkce Hold “zmrazení” měřené hodnoty na displeji
- funkce Min/Max pro uložení minimální a maximální hodnoty měření
- funkce Alarmu (poplachu) s bzučákem
- robustní, dlouhá životnost baterií

POPIS

ECO 120-HayTemp je robustní a spolehlivý zemědělský teploměr, který díky své dlouhé robustní sklolaminátové sondě dokáže měřit teploty hluboko uvnitř skladů (hromad, stohů) sena a slámy.

Vzhledem k tomu, že skladované seno, sláma apod. jsou náchylné k přehřívání (což vede k znehodnocení) nebo dokonce k samovznícení v důsledku biologických procesů, a to zejména při vyšší vlhkosti materiálu, je pravidelné sledování teploty ve skladu krmiv důležité, zejména u čerstvě skladovaného sena.

Nebezpečí požáru hrozí již od nízkých teplot cca 60 °C. Kromě toho seno, které je skladováno příliš vlhké, degraduje a ohrožuje tak zdraví zvířat.

ECO 120-HayTemp poskytuje optimální podporu jak pro zemědělce, tak pro hasiče – pro větší bezpečnost a kvalitu při skladování sena.

Použití

Pro měření teploty v seně a slámě v hloubce až 4 nebo 6 m.

Sonda

Robustní sklolaminátová sonda s kovanou řeznou špičkou snadno proniká do měřeného materiálu a pomocí teplotního senzoru v ní integrovaného rychle a spolehlivě měří jeho vnitřní teplotu.

Displej

Díky podsvícení nabízí 3řádkový LCD displej ergonomickou širokoúhlou viditelnost - ve dne i v noci. Funkce HOLD umožňuje stiskem tlačítka “zmrazit” měřenou hodnotu na displeji přístroje.

Napájení

2 ks výkonných tužkových baterií velikosti AA, energeticky úsporný design a konfigurovatelná funkce automatického vypínání zajišťují dlouhý provoz přístroje.

Konfigurovatelné podsvícení LCD představuje další možnost úspory energie.

ECO 120-HayTemp: robustní měřič teploty sena a slámy

TECHNICKÉ ÚDAJE

Specifikace měření

Měřicí vstup přístroje	BNC konektor pro vyměnitelné sondy; nabídka měřicích sond viz níže
Měřicí rozsah	přístroj: -200,0 ... +450,0 °C povolený rozsah teploty měřicí sondy: -20,0 ... +120,0 °C
Přesnost (při nominální teplotě 25 °C)	v rozsahu -20 ... +100 °C: $\pm 0,1 \text{ K} \pm 1$ číslice, mimo tento rozsah: 0,1 % z měřené hodnoty ± 2 číslice, navíc nepřesnost sondy s třídou přesnosti AA: $\pm 0,3 \text{ K}$ při 0 °C
Rozlišení	0,1 °C
Měřicí sonda	sklolaminátová sonda Ø 10 mm, s kovanou řeznou špičkou, délka volitelně 4 m nebo 6 m, integrovaný senzor teploty Pt1000, 2vodič, třída B, kabel s BNC konektorem
Připojovací kabel měřicí sondy	délka 1 m, s BNC konektorem

Všeobecná specifikace

Displej	3řádkový LCD, s indikací stavu baterií, podsvícený, chráněný nerozbitným sklem, otočení displeje stisknutím tlačítka
Napájení	2 ks výkonných alkalických baterií velikosti AA (jsou součástí dodávky)
Spotřeba (odběr proudu)	cca 0,4 mA bez podsvícení, cca 2 mA s podsvícením displeje
Životnost baterií	cca 5000 hodin při trvalém provozu (bez podsvícení)
Funkce automatického vypnutí	Ano, uživatelsky nastavitelná
Pracovní podmínky	-20 až 50 °C, 0 až 95 % RV (nekondenzující)
Skladovací teplota	-20 ... 70 °C (bez baterií)
Stupeň krytí	IP 67
Rozměry (v x š x h)	bez BNC konektoru: 108 x 54 x 28 mm, s BNC konektorem: 116 x 54 x 28 mm
Hmotnost	přístroj: cca 130 g (včetně baterií) měřicí sonda 4 m / 6 m: cca 600 g / 800 g
Pouzdro	z nárazuvzdorného plastu ABS, přední panel z Polyesteru

ROZSAH DODÁVKY

- přístroj ECO 120
- měřicí sonda s připojovacím kabelem
- zkušební protokol
- 2 ks alkalických baterií velikosti AA
- návod k obsluze

OBJEDNACÍ KÓD

ECO 120-HayTemp	
robustní měřič teploty sena a slámy	
1	Volba setu - kompletní přístroj v kartonové krabici
2	Volba měřicí sondy 4M sklolaminátová sonda délky 4 m 6M sklolaminátová sonda délky 6 m

Produktový list

ECO 120-HayTemp: robustní měřič teploty sena a slámy

STANDARDNÍ PRODUKTY

ECO120-HayTemp-4M	kompletní přístroj s měřicí sondou 4 m v kartonové krabici	obj. č. 487840
ECO120-HayTemp-6M	kompletní přístroj s měřicí sondou 6 m v kartonové krabici	obj. č. 487841

Příslušenství

Náhradní díly:

HAYTEMP-SPITZE	kovaná řezná špička	obj. č. 606889
HAYTEMP-FIBER	sklolaminátová sonda délky 4 m, bez řezné špičky	obj. č. 604407

Další dostupné produkty naleznete na webových stránkách Senseca.