

ECO 120-SoilTemp: robustní měřič teploty půdy a kompostu



- pro měření v půdě, kompostu, slámě, dřevní štěpce a srovnatelném syhkém materiálu
- robustní nerezová sonda Ø 10 mm
- ergonomická T-rukojeť
- laserem svařovaná špice sondy
- vodotěsný (IP 65 / IP 67)
- 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

ECO 120-SoilTemp: robustní měřič teploty půdy a kompostu

POPIS

ECO 120-SoilTemp je robustní a spolehlivý zemědělský teploměr, který dokáže měřit teplotu sypkého materiálu a půdy díky ultrarobustní a ergonomické sondě z nerezové oceli.

Laserově svařovaná špička je nejlepším řešením - je robustní i s rychlou reakční dobou.

Integrovanou funkci alarmu lze nastavit na kritickou teplotu, např. 50 °C.

Přesnost, rychlost a spolehlivost v kompaktním a vodotěsném pouzdře činí z přístroje spolehlivého partnera pro profesionální uživatele.

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.

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: -50,0 ... +250,0 °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	typ GTF40-T, Ø 10 mm, délka volitelně 620/1000/1500 mm, 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 620 mm / 1000 mm / 1500 mm: cca 500 g / 700 g / 1100 g
Pouzdro	z nárazuvzdorného plastu ABS, přední panel z Polyesteru

ECO 120-SoilTemp: robustní měřič teploty půdy a kompostu

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-SoilTemp		
robustní měřič teploty půdy a kompostu		
1	Volba setu	
	-	kompletní přístroj v kartonové krabici
2	Volba měřicí sondy	
	620	nerezová zapichovací sonda délky 620 mm
	1000	nerezová zapichovací sonda délky 1000 mm
	1500	nerezová zapichovací sonda délky 1500 mm

STANDARDNÍ PRODUKTY

ECO120-SoilTemp-620	kompletní přístroj s měřicí sondou 620 mm v kartonové krabici	obj. č. 487842
ECO120-SoilTemp-1000	kompletní přístroj s měřicí sondou 1000 mm v kartonové krabici	obj. č. 487843
ECO120-SoilTemp-1500	kompletní přístroj s měřicí sondou 1500 mm v kartonové krabici	obj. č. 487844

Další dostupné produkty naleznete na webových stránkách Senseca.