

ECO 120-SoilTemp

Teplomer do pôdy a kompostu s vpichovou sondou

**MERANIE V TERÉNE A V SYPKÝCH MATERIÁLOCH**

- Na meranie teploty pôdy, kompostu, slamy, drevnej štiepky a podobných sypkých materiálov.
- Robustná nerezová sonda s priemerom 10 mm a ergonomickou T-rukoväťou.
- Tri dĺžky sondy: 620 mm, 1 000 mm a 1 500 mm.
- Laserom zváraná špička je robustná a zároveň zabezpečuje rýchlu odozvu.
- Trojriadkový LCD displej s podsvietením a možnosťou otočenia zobrazenia.
- Funkcie HOLD a MIN/MAX, nastaviteľný zvukový alarm.
- Krytie prístroja IP67 a výdrž batérií približne 5 000 hodín bez podsvietenia.

ECO 120-SoilTemp

Teplomer do pôdy a kompostu s vpichovou sondou

POPIS A FUNKCIE

ECO 120-SoilTemp je robustný poľnohospodársky teplomer s vymeniteľnou nerezovou sondou Pt1000. T-rukoväť uľahčuje manipuláciu a zavádzanie sondy do materiálu. Laserom zváraná špička spája mechanickú odolnosť s rýchlou odozvou pri meraní.

Podsvietený trojriadkový LCD displej uľahčuje odčítanie hodnôt aj pri slabšom osvetlení. Funkcia HOLD podrží aktuálnu hodnotu na displeji. Funkcia MIN/MAX umožňuje zobraziť minimálnu a maximálnu nameranú teplotu. Zvukový alarm možno nastaviť na požadovanú teplotnú hranicu.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Merací vstup	BNC konektor pre vymeniteľné sondy Pt1000
Merací rozsah	Samotný prístroj: -200,0 až +450,0 °C S dodávanou sondou: -50,0 až +250,0 °C
Presnosť prístroja (pri teplote okolia 25 °C)	V rozsahu -20 až +100 °C: $\pm 0,1$ K ± 1 číslica. Mimo tohto rozsahu: 0,1 % z nameranej hodnoty ± 2 číslice. Údaj nezahŕňa príspevok meracej sondy.
Rozlíšenie	0,1 °C
Meracia sonda	GTF40-T, Pt1000, dvojvodičové zapojenie; nerezová oceľ, priemer 10 mm, dĺžka 620 / 1 000 / 1 500 mm
Pripojovací kábel	Dĺžka 1 m, konektor BNC
Displej	Trojriadkový LCD, podsvietenie, indikácia stavu batérií, otočenie zobrazenia stlačením tlačidla
Napájanie	2 × AA alkalická batéria, súčasť dodávky
Odber prúdu	Približne 0,4 mA bez podsvietenia; približne 2 mA s podsvietením
Výdrž batérií	Približne 5 000 hodín nepretržitej prevádzky bez podsvietenia
Automatické vypnutie	Používateľsky nastaviteľné
Prevádzkové podmienky	-20 až +50 °C; relatívna vlhkosť 0 až 95 % bez kondenzácie
Skladovacia teplota	-20 až +70 °C bez batérií
Krytie prístroja	IP67
Rozmery (V × Š × H)	Bez BNC konektora: 108 × 54 × 28 mm Vrátane BNC konektora: 116 × 54 × 28 mm
Hmotnosť	Prístroj vrátane batérií: približne 130 g Sondy 620 / 1 000 / 1 500 mm: približne 500 / 700 / 1 100 g
Puzdro	Nárazuvzdorný plast ABS, predný panel z polyesteru

Produktový list

ECO 120-SoilTemp

Teplomer do pôdy a kompostu s vpichovou sondou

ROZSAH DODÁVKY

- Prístroj ECO 120.
- Meracia sonda zvolenej dĺžky s T-rukoväťou a pripojovacím káblom.
- Skúšobný protokol výrobcu.
- Dve AA alkalické batérie.
- Návod na obsluhu.

VARIANTY A OBJEDNÁVACIE ČÍSLA

ECO 120-SoilTemp-620	Nerezová vpichová sonda 620 mm Hmotnosť sondy: približne 500 g Objednávacie číslo: 487842
ECO 120-SoilTemp-1000	Nerezová vpichová sonda 1 000 mm Hmotnosť sondy: približne 700 g Objednávacie číslo: 487843
ECO 120-SoilTemp-1500	Nerezová vpichová sonda 1 500 mm Hmotnosť sondy: približne 1 100 g Objednávacie číslo: 487844

Všetky varianty obsahujú prístroj a príslušnú meraciu sondu. Štandardné balenie je v kartónovej škatuli.

SKÚŠOBNÝ PROTOKOL A KALIBRÁCIA

Skúšobný protokol výrobcu nie je certifikátom o akreditovanej kalibrácii. Dodanie s certifikátom o akreditovanej kalibrácii závisí od objednaného variantu u predajcu.

POZNÁMKA K TECHNICKÝM ÚDAJOM

Údaj o presnosti v tomto liste sa vzťahuje na samotný prístroj. Pri posudzovaní presnosti celej zostavy je potrebné zohľadniť aj pripojenú sondu. Trieda presnosti sondy nie je v tejto úprave uvedená, pretože pôvodný podklad obsahuje rozdielne označenia AA a B. Je potrebné potvrdenie výrobcu alebo dodávateľa.

Zdroj: produktový list Senseca ECO 120-SoilTemp, V1.1 - 08/2025. Slovenská jazyková a redakčná úprava: 10/2026. Táto úprava nie je novým vydaním technickej dokumentácie výrobcu.