

Einstechthermometer mit Handheld-Messgerät

Insertion thermometer with handheld measuring device

Thermomètre à piquer avec appareil de mesure portatif

HSD40

Anwendung:

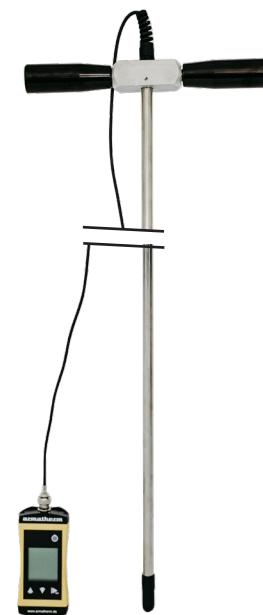
Einstechthermometer mit Handmessgerät für anspruchsvolle Messaufgaben in der Landwirtschaft. Das robuste Sondenrohr aus Edelstahl 1.4571 und die reaktionsschnelle Einstechspitze mit Platin Temperatursensor garantieren schnelle und zuverlässige Messungen. Mit schraubbaren Kunststoffhandgriffen und praktischer Tragetasche zur Aufbewahrung.

Service Intended:

Penetration thermometer with hand-held measuring device for demanding measuring tasks in agriculture. The robust probe tube made of stainless steel AISI 316 Ti and the fast-reacting penetration tip with platinum temperature sensor guarantee fast and reliable measurements. With screw-on plastic handles and practical carrying case for storage.

Utilisation:

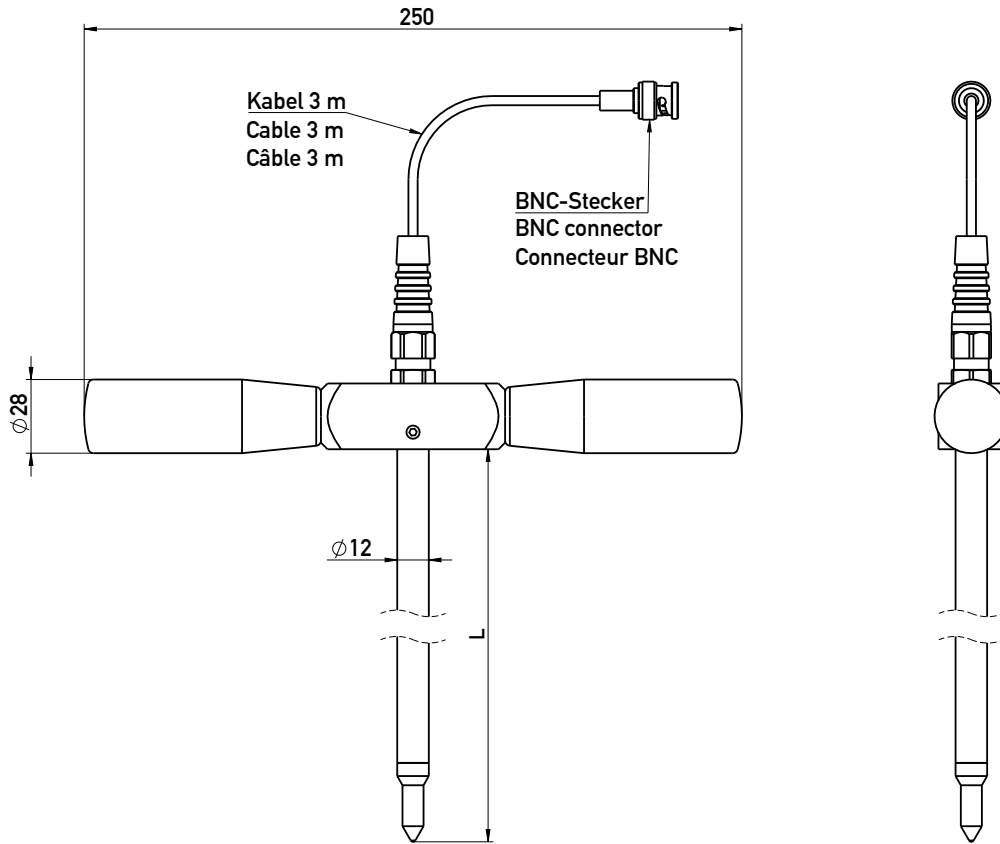
Thermomètre à piquer avec appareil de mesure manuel pour les tâches de mesure exigeantes dans l'agriculture. Le tube de sonde robuste en acier inoxydable 1.4571 et la pointe de pénétration réactive avec capteur de température en platine garantissent des mesures rapides et fiables. Avec poignées en plastique vissables et sac de transport pratique pour le rangement.



Technische Daten	Technical Data	Caractéristiques techniques
Gehäuse	Case	Boîtier
Kunststoff	Plastic	Plastique
Schutzart	Degree of protection	Degré de protection
IP65 nach EN 60529 / IEC 529	IP65 according to EN 60529 / IEC 529	IP65 selon EN 60529 / IEC 529
Handgriff	Handle	Poignée
Kunststoff, schraubbar in Alu-Mittelstück	Plastic, screwable in aluminum center piece	plastique, à visser dans la pièce centrale en aluminium
Schutzrohr	Thermowell	Tube de protection
1000, 1500, 2000 mm lang, Ø12 mm, mit reaktionsschneller Einstechspitze, Edelstahl 1.4571	1000, 1500, 2000 mm long, Ø12 mm, with fast-reacting piercing tip, stainless steel AISI 316Ti	1000, 1500, 2000 mm de long, Ø12 mm, avec pointe à piquer réactive, acier inoxydable 1.4571
Messbereich	Measuring range	Plage de mesure
-70,0 bis +199,9 °C	-70,0 to +199,9 °C	de -70,0 à +199,9 °C
Messorgan	Measuring element	Organe de mesure
PT1000, 2-Leiter	PT1000, 2-wire	PT1000, 2 conducteurs
Fühleranschluss	Sensor connection	Raccordement de la sonde
Kabel an Einstoßsonde mit BNC Stecker ca. 3 m lang	Cable on insertion probe with BNC plug approx. 3 m long	Câble de la sonde d'injection avec connecteur BNC d'environ 3 m de long
Anzeige	Display	Affichage
13 mm hohe LCD-Anzeige, 3 ½-stellig	13 mm high LCD display, 3 ½ digits	Affichage LCD de 13 mm de haut, 3 ½ chiffres
Genauigkeit	Accuracy	Précision
±0,5 °C ±1 Digit für Gerät und Fühler	±0.5 °C ±1 digit for device and sensor	±0,5 °C ±1 chiffre pour l'appareil et la sonde
Auflösung	Resolution	Résolution
0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C
Hilfsenergie	Power supply	Alimentation
2 x AA 1,5V Batterie Batteriestandzeit: ca. 200 Betriebsstunden Bei zu geringer Batteriespannung erscheint in der Anzeige BAT	2 x AA 1.5V battery Battery life: approx. 200 operating hours If the battery voltage is too low, BAT appears in the display	2 piles AA 1,5V Durée de vie des piles : env. 200 heures de fonctionnement Si la tension des piles est trop faible, l'écran affiche BAT
Zulässige Temperaturen Tmin / Tmax	Permissible temperatures Tmin / Tmax	Températures autorisées Tmin / Tmax
Anzeige: -30 ... +45 °C Einstoßsonde: bis +150°C	Display: -30 ... +45 °C Impingement probe: up to +150°C	Affichage : -30 ... +45 °C Sonde d'injection : jusqu'à +150°C

Stand: 27.05.2024

Einstechthermometer mit Handheld-Messgerät
Insertion thermometer with handheld measuring device
Thermomètre à piquer avec appareil de mesure portatif



Set Sonde + TE40 Set probe + TE40 Kit sonde + TE40	
L	Art.Nr. Art.No. N° d'art.
1000	A 79231.1000
1500	A 79231
2000	A 792311

Einstoßsonde einzeln Single insertion probe Sonde d'injection seule	
L	Art.Nr. Art.No. N° d'art.
1000	A 79231-02
1500	A 79231-01
2000	A 79231-03

Zubehör Accessories Accessoires	
Bezeichnung Name Désignation	Art.Nr. Art.No. N° d'art.
Messgerät TE40 Measuring device TE40 Appareil de mesure TE40	00126 529
Kalibrierung Calibration Calibrage	00128 246

Stand: 27.05.2024