



Thermomètre à aspiration électrique de type Frankenberger.

Pour la mesure précise de la température de l'air au moyen d'un double écran anti-rayonnement assurant la protection contre les radiations directes et réfléchies. Tubes de protection anti-rayonnements chromés, isolation thermique entre eux ainsi que du support du thermomètre par des anneaux en plastique. Système de ventilation pour forcer un flot d'air sur le capteur à une vitesse de 3,5 m/s environ. Boîtier en aluminium anodisé, protégé par un revêtement supplémentaire.

Sonde :	Résistance en platine de type PT 100, DIN 60751 B 1/3 tolérance (± 0.1 K à 0°C)
Câblage :	4 x 0.5 mm ² , blindé, longueur 5 m
Alimentation :	24 V AC, environ 110 mA ou 12 V DC, environ 40 mA ou 230 V AC, environ 160 mA ou 24 DC, environ 100 mA
Prise d'alimentation :	Plastique 7 broches, protection type IP 67
Fixation :	Bras horizontal avec bride
Dimensions :	max. Ø 173 mm, hauteur 470 mm
Poids :	Environ 2.4 kg

2010.1000 Version 24 V AC

2010.2000 Version 12 V DC

2010.3000 Version 230 V AC

2010.4000 Version 24 V DC

2010.-100 Sonde avec caractéristiques garanties entre -20°C...40°C

2010.-10 Version avec sonde à connecteur

2012.0000 Thermomètre à aspiration électrique identique au modèle 2010 mais comprenant deux sondes de températures

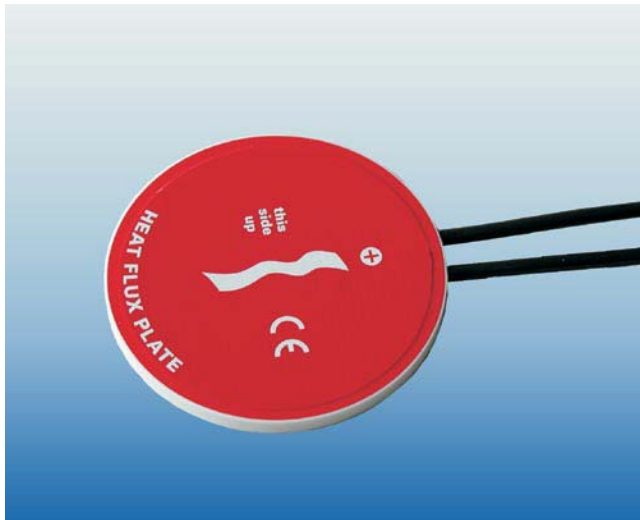


Sonde de température de l'air à 5 cm au dessus du sol.

avec une protection contre l'influence de l'environnement et du rayonnement. Boîtier en aluminium anodisé avec en supplément un revêtement protecteur.

Sonde :	Résistance en platinum de type PT 100, DIN 60751 B 1/3 tolérance (± 0.1 K à 0°C)
Câble :	4 x 0.5 mm ² , blindé, longueur 5 m
Dimensions :	335 x 75 x 90 mm
Poids :	environ 0.95 kg

2014.0000 Sonde de température de l'air à 5 cm
du sol



Plaque de détection des flux de chaleur.

Pour la mesure des flux de chaleur dans les murs ou des sols, par exemple dans la recherche de fondation d'immeuble ou pour des applications d'agro météorologie. Disponible également en version avec auto calibrage.

Sensibilité :	50 $\mu\text{V}/\text{Wm}^2$
Résistance (nominal) :	2 Ω
Température de fonctionnement :	-30....+70°C
Plage de mesure :	$\pm 2000 \text{ Wm}^2$
Temps de réponse :	± 4 minutes
Précision, typique :	$\pm 3 \%$
Dimensions :	$\varnothing 80 \times 5$ mm, longueur de câble 5 m
Poids :	Environ 0.3 kg

2016.0000 Version standard

2016.1000 Version avec auto calibrage.

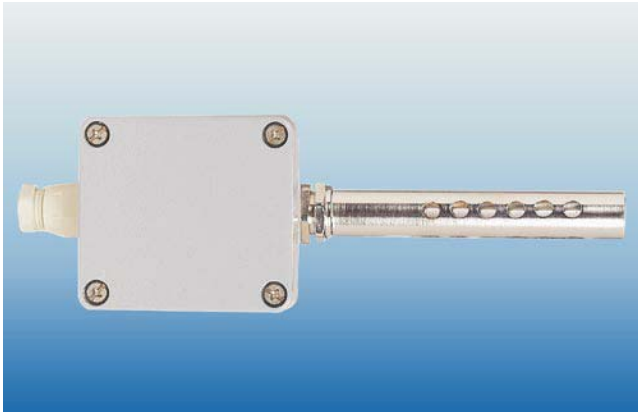


Sonde pour la mesure de la température dans le sol et l'eau.

Sonde pour la mesure de la température du sol ou de l'eau. Tube en acier inoxydable 1,4571 imperméable à l'eau.

Sonde	Résistance en Platinum type Pt 100, DIN 60751 B, tolérance 1/3
Connexion :	Câble de 4 x 0,5 mm ² , blindé, longueur 5 m, avec isolation en silicone ou PTFE
Dimensions :	Ø 8 mm, longueur : environ 100 mm
Poids :	environ 0.35 kg

2018.0000 Sonde de mesure de la température sol et eau



Sonde pour la mesure de la température ambiante.

La sonde est installée à l'une des extrémités d'un tube perforé, l'autre extrémité est montée sur le boîtier du transmetteur. Idéal pour la mesure de la température intérieure et extérieure.

Sonde	Résistance en Platine type Pt 100, DIN 60751 B, tolérance 1/3
Dimensions :	170 x 60 x 40 mm
Poids :	environ 0.2 kg

2019.0000 Sonde de mesure de la température de l'air ambiant.



Sonde pour la mesure de la température en milieu marin.

À visser sur un support type 2021.0000 Matériel en acier inoxydable type 1.4571.

Sonde	Résistance en Platinum type Pt 100, DIN 60751 B, tolérance 1/3
Dimensions :	240 x 72 mm
Poids :	environ 0.45 kg

2020.0000 Sonde de mesure de la température en milieu marin.

2021.0000 Support à souder pour sonde 2020.0000