

SONDES DE TEMPÉRATURE

Produit > Capteurs > **Capteurs de température PT100**

Les **sondes de température PT100** sont des capteurs conçus pour mesurer la température avec précision.



Sonde de température



Applications
HYDROLOGIE

Vous pouvez utiliser la sonde de température PT100 PARATRONIC pour mesurer la température des nappes phréatiques et des cours d'eau lors de vos campagnes de suivi hydrologique. La précision de la mesure est essentielle pour analyser les variations thermiques qui impactent la qualité de l'eau et les écosystèmes aquatiques.

Grâce à cette solution, vous pouvez récupérer facilement les données et les exploiter pour vos rapports environnementaux. Sa plage d'utilisation étendue et sa résistance aux conditions extrêmes garantissent la fiabilité des mesures sur le long terme.

CAS D'USAGE En immersion dans les nappes phréatiques, rivières ou canaux, lors de campagnes de suivi environnemental.

Vous pouvez utiliser la sonde PT100 PARATRONIC pour contrôler la température dans des bassins de rétention, stations de pompage et réservoirs. Sa conception robuste et sa protection IP68 vous assurent un fonctionnement même dans des milieux humides ou immergés, sans maintenance fréquente.

Grâce à cette solution, les mesures sont fiables permettant de mieux anticiper les variations saisonnières et d'adapter les traitements ou interventions.

CAS D'USAGE Dans des réservoirs, regards ou stations de pompage, pour un contrôle permanent ou ponctuel de la température de l'eau.



Applications
CYCLE DE L'EAU

Les avantages de nos sondes de température

- **Adaptable** : La longueur personnalisable permet de répondre précisément à certains besoins spécifiques.
- **Polyvalence d'utilisation** : Plage de température large (-50°C à 90°C).
- **Robustesse et durabilité** : Corps inox 316L et certification IP68 qui garantissent une longue durée de vie même en milieu humide ou immergé.
- **Précision de la mesure** : grâce à la technologie 4 fils.

GARANTIE 2 ANS

LES + PARATRONIC

• Livraison en 48 heures

Support commercial et technique :

+33 (0)4 74 00 12 70

Du lundi au vendredi
de 8h à 12h et de 14h à 17h

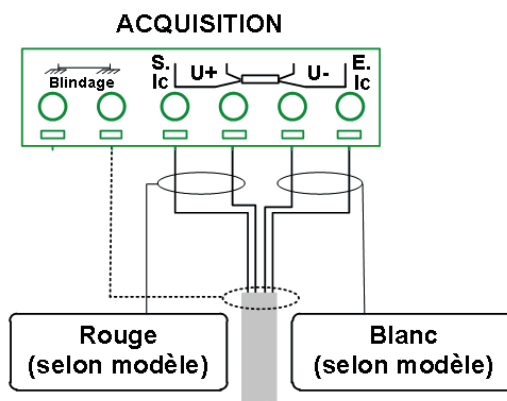


Schéma de raccordement

PARATRONIC

Eau Environnement Risques Naturels

SONDES DE TEMPÉRATURE

	PT100 (10MINI)	PT100 (20MINI)	PT100 (50MINI)	PT100 (125MINI)
Alimentation & Consommation				
Raccordement électrique	Raccordement sur 4 fils			
Température d'utilisation	-50 °C à +90 °C			
Caractéristiques mécaniques				
Câble standard	PVC avec tresse inox			
Longueur du câble	10 à 200 m Câble supplémentaire à la demande	20 à 200 m Câble supplémentaire à la demande	50 à 200 m Câble supplémentaire à la demande	125 à 200 m Câble supplémentaire à la demande
Précision (typ.)	Classe A			
Matière Sonde	Céramique			
Matière gaine de protection	Corps en inox 316L			
Dimensions (en mm)	Ø=6, L=100 (Longueur utile)			
Conditions d'utilisation				
Indice de protection	IP68			



PT100 avec longueur de câble



Voir la page du produit
sur notre site internet

WWW.PARATRONIC.COM

Les caractéristiques décrites dans ce document peuvent être modifiées sans préavis par le constructeur.
Visuels non contractuels.