

Sonde de température autonome à écran OLED

Caractéristiques

- Ecran OLED
- Enregistreur de données
- Haute température
- Autonome
- Actions par mouvements
- USB et Bluetooth LE



Sites hydrothermaux des Açores
© Ifremer Victor 6000

Capteur

PT100 class A déporté

Plage de mesure	De -5 à 500°C
Précision	0,1°C (de 0 à 350°C)
Résolution	0,01°C (de 0 à 100°C)

Boîtier

Boîtier en titane TA6V et verre borosilicaté 3.3
Doigt de gant en inox 316L

Dim. boîtier	150mm / Ø 27mm
Dim. doigt de gant	300mm / Ø 3 ou 6mm ⁽¹⁾
Pression d'utilisation	624bar (6000m)

(1) Autres dimensions sur demande

Electronique

Electronique embarquée haute précision et très faible consommation

Capteurs de déclenchement	Accéléromètre et Luxmètre
Datation	Horloge DTCXO - dérive 47s / an
Période d'acquisition	125ms, 250ms, 500ms, 1s, 2s, 5s
Mémoires	32Mo, soit 16777216 échantillons
Paramétrage / Transfert	USB 100Ko/s et Bluetooth 14Ko/s
Afficheur OLED	128 x 32 points / 42,22 x 10,54mm

No-Dev

for you!

luc.tailliez@no-dev.fr
06 13 48 50 21

Batterie

Batterie ⅓ A (Li-SOCl₂) 2,1Ah

Acquisition	Durée	Capacité utilisée
OLED	86 heures	100%
125ms	24 jours ⁽²⁾	28%
5s	2,5 ans ⁽²⁾	71%

(2) Mémoire pleine

