

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 180mm / Ø 27mm

Dim. doigt de gant 300mm / Ø 3 ou 6mm ⁽¹⁾

Pression d'utilisation 624bar (6000m)

(1) Autres dimensions sur demande

Électronique

Électronique embarquée haute précision et très faible consommation

Capteurs de déclenchement Accéléromètre et Luxmètre

Datation Horloge DTCXO - dérive 47s / an

Périodes 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 $\frac{2}{3}$ 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