ENREGISTREUR DE TEMPÉRATURE

PCE-HTD 140



- **Adapté à la validation d'autoclaves et aux procédés à haute température**
- **Plage de mesure -40 ... +140 °C**
- **Type de capteur : PT 1000**
- **Délai de démarrage : 0 ... 24 h**
- **Rapports PDF et Excel**
- **Compatible Windows**
- **Intervalle de mesure programmable**
- **Interface USB-C**
- **Indice de protection IP68**

L'enregistreur de température est conçu pour la surveillance et la documentation précises des profils de température dans les processus à haute température, notamment pour la validation des autoclaves et les procédures d'essai industrielles. L'enregistreur de température a été développé pour les applications nécessitant un enregistrement fiable de la température dans des conditions de température et de pression élevées ainsi que dans des environnements exigeants.

L'enregistreur de température dispose d'une plage de mesure de -40 °C ... +140 °C, avec une résolution de 0,1 °C et une précision de ±0,4 °C. Il utilise un capteur de température PT1000 de haute qualité, qui permet une mesure de température stable et précise. Le boîtier robuste en acier inoxydable avec indice de protection IP68 protège l'appareil contre la poussière et l'immersion permanente, ce qui le rend particulièrement adapté aux applications industrielles exigeantes.

L'enregistreur de température offre une capacité de mémoire allant jusqu'à 48 000 valeurs de mesure et permet de régler librement un intervalle de mesure de 1 seconde ... 120 minutes. Il est également possible de programmer un délai de démarrage de 0 ... 24 heures, ce qui permet d'adapter les mesures de manière flexible aux différents processus.

Spécifications

Température	
Plage de mesure jusqu'à	-40 ... +140 °C
Résolution	0,1 °C
Précision	±0,4 °C
Température	
Plage de mesure jusqu'à	-40 ... +284 °F
Résolution	0,1 °F
Précision	±0,7 °F

Caractéristiques techniques générales	
Support de stockage	Mémoire interne
Capacité de stockage	48000 Valeurs
Capacité de stockage | Info complémentaire	Les données sont stockées dans l'appareil et peuvent être lues ultérieurement via USB.
Interface	USB-C
Capteur	Pt1000
Boîtier	Stainless steel
Intervalle de mesure de	1 s
Echantillonnage jusqu'à	120 min
Format de fichier	PDF, Excel
Langage du menu	Anglais (US), Anglais (GB), Allemand, Français, Italien, Espagnol, Portugais
Classe de protection	IP68
Alimentation	Batterie
Batterie	1 x 3,6 V 1/2 AA 3,6 V LI-$SOCl_2$ (LS 14250) , Lithium
Capacité de la batterie	1000 mAh
Conditions de fonctionnement	-40 ... 140 °C , 0 ... 80 % H.r.
Conditions de stockage	-40 ... 85 °C , 0 ... 90 % H.r.
Dimensions (L x L x H)	90 x 32 x 32 mm
Poids	178 g

PCE Instruments France EURL
2, rue Georges Kuhnmunch
67250 Soultz-sous-Forêts
France

Telefon: +33 (0) 972 3537 17
info@pce-france.fr