ENREGISTREUR DE TEMPÉRATURE ET D'HUMIDITÉ

PCE-THD 50S



- **Plage de mesure -20 ... 60 °C**
- **Température, humidité, point de rosée**
- **Écran LC rétro-éclairé**
- **interface micro-USB**
- **batterie rechargeable**
- **mémoire de données pour 32.000 valeurs de mesure**
- **Température de bulbe humide**
- **filtre fritté inclus**

L'enregistreur de température et d'humidité est l'instrument de mesure idéal pour contrôler les conditions climatiques dans les entrepôts, les halls de production ou les serres par exemple. L'enregistreur de température et d'humidité peut mesurer la température et l'humidité ambiantes. Les températures comprises entre -20 ... 60 °C sont mesurées de manière fiable et rapide par l'enregistreur de température et d'humidité. De plus, l'enregistreur de température et d'humidité calcule et affiche la température du point de rosée et du bulbe humide. En outre, l'enregistreur de température et d'humidité permet de raccorder n'importe quel thermocouple de type K dans une plage de température comprise entre -100 et 1372 °C. Dès que le thermocouple raccordé est reconnu, l'affichage de la température de l'enregistreur de température et d'humidité bascule automatiquement sur le thermocouple.

Fermé par le capteur, l'enregistreur de température et d'humidité (rel.) est équipé d'un capuchon fritté. Ce capuchon fritté a pour fonction particulière de protéger les capteurs de l'enregistreur de température et d'humidité contre les salissures et les chocs.

Spécifications

Température du bulbe humide	
Plage de mesure jusqu'à	-20 ... +60 °C
Résolution	0,1 °C
Précision	±0,5 °C entre 0 et 45 °C / ±1,0 °C dans les autres plages
Température du bulbe humide	
Plage de mesure jusqu'à	-4 ... +140 °F
Résolution	0,018 °F
Précision	±1,0 °F entre 32 et 113 °F, ±2,0 °F dans les autres plages
Thermocouple type K	
Plage de mesure jusqu'à	-100 ... +1372 °C
Résolution	0,01 °C
Précision	±(1 % ±1 °C)
Thermocouple type K	
Plage de mesure jusqu'à	-148 ... +2501 °F
Résolution	0,018 °F
Précision	±(1 % ±1,8 °F)
Point de rosée	
Plage de mesure jusqu'à	-50 ... +60 °C
Résolution	0,1 °C
Précision	±(1 % ±1 °C)
Point de rosée	
Plage de mesure jusqu'à	58 ... 140 °F
Résolution	0,18 °F
Précision	1,8 °F
Humidité relative	
Plage de mesure jusqu'à	0 ... 100 %
Résolution	0,1 %
Précision	±2,2 % H.r. (10 ... 90 % H.r.) / ±3,2 % H.r. (<10 %□>90 % H.r.) @ 23 °C (73,4 °F)
Température	
Plage de mesure jusqu'à	-20 ... +60 °C
Résolution	0,01 °C
Précision	±0,5 °C entre 0 et 45 °C / ±1,0 °C dans les autres plages
Température	
Plage de mesure jusqu'à	-4 ... +140 °F
Résolution	0,018 °F
Précision	±1,0 °F entre 32 et 113 °F / ±2,0 °F dans les autres plages

Caractéristiques techniques générales	
Fonctions de mesure	MIN, MAX, HOLD
Type d'écran	LCD avec éclairage
Taux d'échantillonnage	3 Hz
Support de stockage	Mémoire interne
Capacité de stockage	32000 Valeurs
Capacité de stockage | Info complémentaire	99 points de mesure lisibles uniquement sur l'appareil de mesure, 32 000 points de mesure lisibles sur PC
Interface	Micro-USB
Temps de réponse	10 s
Arrêt automatique	10 min
Langage du menu	Anglais (US), Anglais (GB)
Classe de protection	IP20
Alimentation	5 V DC
Batterie	1 x 3,7 V interne , Batterie lithium-ion polymère
Capacité de la batterie	2500 mAh
Conditions de fonctionnement	0 ... 40 °C , 0 ... 80 % H.r.
Conditions de stockage	-10 ... 60 °C , 0 ... 80 % H.r.
Dimensions (L x L x H)	162 x 88 x 32 mm
Poids	248 g

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

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