BAROMÈTRE

PCE-THB 38



- **Il mesure la température, l'humidité, la pression barométrique**
- **Il calcule le point de rosée**
- **Sélection des unités de pression: hPa, (mbar), mmHg y inHg**
- **Indicateur du faible état de la batterie**
- **Fonctions min. / max / HOLD**
- **Capteur interne bien protégé**

Le baromètre PCE-THB 38 est parfait pour détecter et indiquer digitalement l'humidité et la température relative et la pression barométrique. La température se mesure avec le baromètre avec un capteur RTD et l'humidité de l'air avec un capteur capacitif à haute répétibilité. De plus, le baromètre calcule le point de rosée. Le baromètre vous indique aussi la pression atmosphérique dans une plage de 10 - 1100 hPa. Ainsi donc, grâce à cet appareil vous possèderez un mesureur climatologique complet. L'appareil est toujours livré calibré d'usine. Optionnellement vous pouvez obtenir un calibrage de laboratoire avec un certificat selon la norme ISO.

Spécifications

Pression atmosphérique	
Plage de mesure jusqu'à	10 ... 999,9 hPa
Résolution	0,1 hPa
Précision	±1,5 hPa
Pression atmosphérique	
Plage de mesure jusqu'à	1000 ... 1100 hPa
Résolution	1 hPa
Précision	±2 hPa
Pression atmosphérique	
Plage de mesure jusqu'à	7,5 ... 825 mmHg
Résolution	0,1 mmHg
Précision	±1,2 mmHg
Pression atmosphérique	
Plage de mesure jusqu'à	0,29 ... 32,48 en Hg
Résolution	0,01 en Hg
Précision	±0,05 inHg
Point de rosée	
Plage de mesure jusqu'à	-25,3 ... +48,9 °C
Résolution	0,01 °C
Précision	Le point de rosée est calculé à partir de l'humidité de l'air et de la température.
Point de rosée	
Plage de mesure jusqu'à	-13,5 ... +120,1 °F
Résolution	0,018 °F
Précision	Le point de rosée est calculé à partir de l'humidité de l'air et de la température.
Humidité relative	
Plage de mesure jusqu'à	10 ... 95 % H.r.
Résolution	0,1 % H.r.
Précision	±(3 % de la valeur +3 % H.r.)
Température	
Plage de mesure jusqu'à	0 ... 50 °C
Résolution	0,1 °C
Précision	±0,8 °C
Température	
Plage de mesure jusqu'à	32 ... 122 °F
Résolution	0,18 °F
Précision	±1,44 °F

Caractéristiques techniques générales	
Fonctions de mesure	HOLD
Type d'écran	LCD
Taille de l'écran	1,36 pouces
Informations sur la mémoire	Enregistrement des valeurs maximales et minimales.
Arrêt automatique	10 min
Boîtier	ABS (copolymères acrylonitrile-butadiène-styrène)
Langage du menu	Anglais (US), Anglais (GB)
Classe de protection	IP20
Alimentation	piles
Batterie	4 x 1,5 V Batterie AAA (1.5V) , Alcaline-Manganèse
Capacité de la batterie	1200 mAh
Conditions de fonctionnement	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % H.r.
Conditions de stockage	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % H.r.
Dimensions (L x L x H)	210 x 40 x 40 mm
Poids	160 g

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

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