MANÔMETRO

PCE-THB 38-ICA



- **Mede temperatura, umidade, pressão barométrica**
- **Calcula o ponto de orvalho**
- **Seleção de unidades de pressão: hPa, (mbar), mmHg e inHg**
- **Indicador do estado de bateria baixa**
- **Funções mín. / máx / HOLD**
- **Sensor interno bem protegido**

O manômetro é ideal para detetar e indicar digitalmente a umidade e temperatura relativa e a pressão barométrica. A temperatura mede-se com um sensor RTD e a umidade do ar com um sensor capacitivo de alta repetibilidade. Para além disso, o barômetro calcula o ponto de orvalho. O manometro mostra-lhe também a pressão atmosférica num intervalo de 10 - 1100 hPa. Assim, com este equipamento dispõe dum medidor climatológico completo. O equipamento envia-se sempre calibrado de fábrica. Opcionalmente pode obter uma calibração de laboratório com certificado segundo a normativa ISO.

Especificação

Pressão do ar	
Faixa de medição	10 ... 999,9 hPa
Resolução	0,1 hPa
Precisão	±1,5 hPa
Pressão do ar	
Faixa de medição	1000 ... 1100 hPa
Resolução	1 hPa
Precisão	±2 hPa
Pressão do ar	
Faixa de medição	7,5 ... 825 mmHg
Resolução	0,1 mmHg
Precisão	±1,2 mmHg
Pressão do ar	
Faixa de medição	0,29 ... 32,48 inHg
Resolução	0,01 inHg
Precisão	±0,05 inHg
Ponto de orvalho	
Faixa de medição	-25,3 ... +48,9 °C
Resolução	0,01 °C
Precisão	O ponto de orvalho é calculado a partir da humidade do ar e da temperatura.
Ponto de orvalho	
Faixa de medição	-13,5 ... +120,1 °F
Resolução	0,018 °F
Precisão	O ponto de orvalho é calculado a partir da humidade do ar e da temperatura.
Umidade relativa	
Faixa de medição	10 ... 95 % HR
Resolução	0,1 % HR
Precisão	±(3 % do valor +3 % H.r.)
Temperatura	
Faixa de medição	0 ... 50 °C
Resolução	0,1 °C
Precisão	±0,8 °C
Temperatura	
Faixa de medição	32 ... 122 °F
Resolução	0,18 °F
Precisão	±1,44 °F

Dados técnicos gerais	
Funções de medição	HOLD
Tipo do display	LCD
Tamanho do display	1,36 polegada
Informações da memória	Armazenamento dos valores máximo e mínimo.
Desligamento automático	10 min
Carcaça	ABS (copolímeros de acrilonitrila butadieno estireno)
Idioma do menu	Inglês (US), Inglês (GB)
Proteção IP (dispositivo)	IP20
Alimentação	Baterias
Bateria	4 x 1,5 V Pilha AAA (1,5 V) , Manganês alcalino
Capacidade	1200 mAh
Condições operacionais	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % HR
Condições de armazenamento	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % HR
Dimensões (C x L x A)	210 x 40 x 40 mm
Peso	160 g

PCE Iberica S.L.
Calle Mula 8, 02500 Tobarra
Spain

Teléfono: +34 967 543 548
info@pce-iberica.es