



# Termohigrómetro PCE-HT 120



## PCE-HT 120

El termohigrómetro WLAN se usa para medir la temperatura y humedad relativa del aire. Los valores del termohigrómetro WLAN se pueden visualizar en un smartphone o tableta usando la aplicación correspondiente. Además de medir la temperatura y humedad del aire, el termohigrómetro WLAN calcula el punto de rocío y la temperatura de bulbo húmedo. Adicionalmente puede conectar una sonda de temperatura externa PT1000.

El termohigrómetro WLAN se comunica de forma inalámbrica o través de una conexión por cable. Tiene a disposición diferentes tipos de cifrado para la conexión Wi-Fi. El termohigrómetro WLAN dispone de dos modos de conexión. Es posible conectar el termohigrómetro WLAN como Accesspoint o como cliente en una red (Clientmodus). Para una conexión directa puede usar la interfaz RS-232. El termohigrómetro WLAN se alimenta a través de la fuente de alimentación que se incluye en el envío.

- ▶ Dispositivo con conexión WIFI
- ▶ Pantalla LCD
- ▶ Tipos de conexión: Accespoint y Clientmodus
- ▶ Conexión a tabletas y smartphones
- ▶ Interfaz Wireless y Ethernet
- ▶ Conexión para sensor externo PT1000

## Especificaciones técnicas

Parámetro	Humedad relativa
Rango	5 ... 95 % H.r.
Resolución	0,1 % H.r.
Precisión	<70 % H.r.: 3 % H.r. >70 % H.r.: ±(3 % del valor + 1 %H.r.)

Parámetro	Temperatura
Rango	0 ... 50 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	± 0,8 °C

Parámetro	Punto de rocío
Rango	-25,3 ... 49 °C
Resolución	0,1 °C

Parámetro	Temperatura del bulbo húmero
Rango	-5,4 ... 49 °C

Parámetro	PT1000
Rango	-10 ... 70 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	± 1,2 °C

Pantalla	LCD
Interfaz	RS232 (SOFT-LUT-USB opcional)
Ethernet	WLAN / WIFI
Interfaz Wifi	IEEE 802,11b/g/n 2,412 ... 2,484 GHz
Tipos de conexión Wifi	Accesspoint Clientmode
Tipos de cifrado	64, 128, 512 Bit WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA/WPA2
Alimentación	Netzteil 9 V / 1 A
Potencia absorbida	Aprox. 170 mA
Condiciones ambientales	0 ... 50 °C / max. 80 % H.r.
Dimensiones	134 x 80 x 32 mm
Peso	Aprox. 222 g

## Contenido del envío

1 x Termohigrómetro WLAN PCE-HT 120
1 x Soporte de pared
1 x Fuente de alimentación 9V / 1ª
1 x Adaptador de red
1 x Manual de instrucciones

## Accesorios

CAL-PCE-HT	Certificado de calibración ISO
NET-LUT	Adaptador de red 9V / 800 mA

Nos reservamos el derecho a modificaciones