

## Escáner del punto de rocío PCE-780

Escaner del punto de rocío con indicación de temperatura, humedad del aire y temperatura del punto de rocío / Alarma visual / Iluminación de fondo / Desconexión automática

El escáner del punto de rocío consta de un termómetro infrarrojo e higrómetro integrados. Con estos dos sensores el escaner del punto de rocío determina el punto de rocío. Si se alcanza o supera el punto de rocío, existe el riesgo que se produzca humedad y como consecuencia, se genere moho. El punto de rocío se muestra en la pantalla de alto contraste del PCE-780. Puede establecer los valores límite usando los botones de control. En caso que supere los valores de temperatura superficial establecidos, el escáner del punto de rocío emitirá una señal acústica y en la pantalla se indicará el símbolo de alarma "High" (alto) o "Low" (bajo).

El escaner del punto de rocío PCE-780 integra también una función de medición relativa. Por ejemplo, para el análisis de una construcción puede memorizar una temperatura de determinado punto como referencia. A continuación, mientras realiza varias mediciones, un gráfico de barras a color le hará una valoración de bien o mal. Gracias a esta función puede detectar de forma rápida y sencilla los puentes térmicos. El escáner del punto de rocío le permite también conocer los valores máximo, mínimo y promedio de la temperatura infrarroja. Identifique con este escáner del punto de rocío las áreas propensas al moho de sus habitaciones, salas de estar, etc. antes de que el moho sea visible.

Si tiene más preguntas acerca del escáner del punto de rocío, consulte los siguientes datos técnicos, utilice nuestro [formulario de contacto](#) o llámenos al: +34 967 543 548 o en el número +56 2 24053238 para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto acerca del escaner del punto de rocío o cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), de [equipos de laboratorio](#), de [medidores](#) o [balanzas](#) de [PCE Ibérica S.L.](#)



- Medición de temperatura infrarroja
- Medición de temperatura y humedad del aire
- Cálculo del punto de rocío
- Pantalla LCD de alto contraste
- Ajuste de valores límite alto y bajo
- Valores mínimo, máximo y promedio
- Conector para sensor externo de temperatura
- Ajuste de los grados de emisividad

### Especificaciones técnicas del escáner del punto de rocío

Rango de medición

Infrarrojo: -60 ... +500 °C  
 Termoelemento tipo K: -64 ... +1400 °C  
 Temperatura del aire: -20 ... +65 °C  
 Temperatura del bulbo húmedo: -20 ... +65 °C  
 Punto de rocío: -50 ... +50 °C  
 Humedad del aire: 1 ... 99 % H.r.

Infrarrojo

15 ... 35 °C:  $\pm 1,0$  °C  
 -33 ... +500 °C:  $\pm 2$  % del valor o  $\pm 2$  °C

Termoelemento tipo K

$\pm 1$  % del valor o  $\pm 1$  °C

Temperatura del aire:  $\pm 2,5$  °C

Temperatura de bulbo húmedo:  $\pm 2,5$  °C

Resolución

(a una temperatura ambiental entre 20 y 26 °C)

Punto de rocío

20 ... 30 % H.r.  $\pm 2,5$  °C

31 ... 40 % H.r.  $\pm 2$  °C

41 ... 95 % H.r. 1,5 °C

Humedad del aire

20 ... 80 %:  $\pm 3$  %

Fuera de ese rango:  $\pm 5$  %

Resolución

0,1 °C

1°C

Grados de emisividad

0,1 ... 1

Tiempo de respuesta

1 segundo

Relación distancia / punto de medición

12 : 1

Alimentación

2 x pilas 1,5 V, tipo AA

Tiempo operativo

(sin láser ni iluminación de fondo)

Aprox. 180 minutos

Aprox. 140 minutos (medición continua)

Dimensiones

46 x 143 x 184,8 mm

Peso

Aprox. 240 g



PCE Ibérica S.L. | Mayor 53 – Bajo | 02500 Tobarra (Albacete)  
Tel: +34 967 543 548 | Fax: +34 967 543 542 | Email: [info@pce-iberica.es](mailto:info@pce-iberica.es)  
<http://www.pce-iberica.es/>





Análisis del punto de rocío de una pared con el PCE-780

### Contenido del envío

1 x Escáner del punto de rocío PCE-780, 1 x Termoelemento tipo K, 2 x Pilas de 1,5 V, tipo AAA, 1 x Manual de instrucciones

### Accesorios opcionales disponibles

- [Certificado de calibración ISO](#) (para empresas que deseen integrar el detector de ahorro de energía en su control interno de calidad ISO / ya sea en el pedido inicial o para la recalibración anual para confirmar una alta precisión de medición).



Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.

