

## Medidor de humedad de equilibrio Hydromette BL Compact RH-T flex

**Medidor de humedad de equilibrio preciso / tubo del sensor fino y flexible (cuello de cisne) /  
isotermas de adsorción programadas / pantalla LCD / manejable formato de bolsillo**

El compacto medidor de humedad de equilibrio Hydromette BL Compact RH-T flex es un termohigrómetro preciso para la determinación de la humedad y la temperatura del aire ambiental. El manejable medidor de humedad de equilibrio está diseñado para el uso con una sola mano y destaca por su manejo sencillo. Mediciones individuales o en serie se pueden realizar en cuestión de segundos con el medidor de humedad de equilibrio Hydromette BL Compact RH-T flex. El medidor de humedad de equilibrio calcula de modo automático la temperatura del punto de rocío, el equilibrio de adsorción de la madera (UGL), la humedad absoluta, la entalpía, la temperatura del bulbo húmedo y la actividad del agua. Los 5 últimos valores de medición registrados pueden guardarse en el propio aparato. El rango de medición del medidor de humedad de equilibrio Hydromette BL Compact RH-T flex de 0 a 100 % H.r. y de -10 a +70 °C, tiene una resolución de 0,1 % H.r. y 0,1 °C respectivamente. En la pantalla LCD de 3 líneas, se indican hasta 3 valores de medición simultáneamente. Las funciones MÍN., MÁX. y HOLD amplían la flexibilidad del medidor de humedad de equilibrio Hydromette BL Compact RH-T flex. El tubo del sensor fino y flexible (cuello de cisne) facilita la medición con el medidor de humedad de equilibrio Hydromette BL Compact RH-T flex, también en lugares de difícil acceso. Equipado con isotermas de adsorción programadas de modo permanente, se pueden determinar porcentajes de peso y de masa para diferentes materiales de construcción y maderas, para realizar análisis de humedad e inspecciones de daños mediante el medidor de humedad de equilibrio Hydromette BL Compact RH-T flex. El control en la instalación de solados y revestimientos de paredes también es tarea del medidor de humedad de equilibrio. Si tiene más preguntas acerca del medidor de humedad de equilibrio Hydromette BL Compact RH-T flex, consulte los siguientes datos técnicos, utilice nuestro [formulario de contacto](#) o llámenos: **902 044 604** para España, para Latinoamérica e internacional **+34 967 513 695** o en el número **+56 2 29381530** para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre el medidor de humedad de equilibrio Hydromette BL Compact RH-T flex o sobre todos los demás productos en el campo de la [tecnología de laboratorios](#), los [sistemas de regulación y control](#), los [medidores](#) o de las [balanzas](#) de [PCE Ibérica S.L.](#)



- Tubo del sensor flexibles en dos longitudes
- Diámetro del tubo de sensor: 6,5 mm
- Temperatura de bulbo húmedo
- Temperatura del punto de rocío
- Equilibrio de adsorción de la madera
- Actividad del agua
- Funciones MÍN. / MÁX. / HOLD para los valores medidos
- Isotermas de adsorción para maderas duras y blandas, así como para 10 diferentes materiales de construcción
- Pantalla LCD de 3 líneas
- Desconexión automática

### Especificaciones técnicas del medidor de humedad equilibrio

Longitud / diámetro del tubo del sensor	
RH-T flex versión corta (12045)	250 mm / 6,5 m
RH-T flex versión larga (12046)	350 mm / 6,5 m
Rangos de medición / Resolución	
Humedad	5 ... 98 % / 0,1 %
Temperatura	-40 ... +80 °C / 0,1 °C
Memoria	últimos 5 valores de medición
Pantalla	pantalla de tres líneas
Tiempo de respuesta	< 2 segundos
Condiciones de almacenamiento	+5 ... 40 °C -10 ... +60 °C (breve)
Condiciones de funcionamiento	0 ... 50 °C -10 ... +60 °C (breve)
Alimentación	Batería de bloque 9 V
Tipos aplicables	tipo 6LR61 o bien tipo 6F22
Dimensiones	180 x 50 x 30 mm
Peso	aprox. 320 g



Medidor de humedad de equilibrio Hydromette BL Compact RH-T flex en la medición de una junta en un muro

### Medición de la humedad relativa del aire / actividad del agua en materiales de construcción:

Este método se emplea con frecuencia, por ejemplo con un medidor de humedad de equilibrio, para mediciones profundas en construcciones viejas, en las que mediciones con el método de resistencia no proporcionarían resultados adecuados. En caso de mediciones en diferentes puntos y durante un período prolongado, las perforaciones deben sellarse y protegerse. El método de la humedad relativa del aire / de equilibrio lleva empleándose ya desde hace algunos años en diferentes países mediante medidores de humedad de equilibrio. Correctamente aplicada, la medición con un medidor de humedad de equilibrio proporciona resultados muy fiables. En las aplicaciones de este método de medición, hay que calcular con un tiempo empleado de aprox. 30 mín. por cada punto de medición. La medición con un medidor de humedad de equilibrio sigue siendo muy preciso incluso cuando no se sepa con seguridad la composición del material de construcción, como por ejemplo en el caso de pavimento



### Contenido del envío del medidor de humedad de equilibrio

1 x Medidor de humedad de equilibrio Hydromette BL Compact RH-T flex versión corta (12045) o  
1 x Medidor de humedad de equilibrio Hydromette BL Compact RH-T flex versión larga (12046),  
1 x batería, 1 x contenedor de transporte (caja de tubo de plástico), 1 x instrucciones de uso  
Aquí encontrará más productos bajo la clasificación "Medidor de humedad de equilibrio":

- [Medidor de humedad de equilibrio Hydromette BL Compact RH-T](#)  
(con tubo del sensor en dos diferentes longitudes, isotermas de adsorción)



- [Medidor de humedad de equilibrio RH5](#)  
(mide la humedad relativa de pilas de papel, memoria, software de análisis)



- [Medidor de humedad de equilibrio RH 5.1](#)  
(medidor para la humedad en pilas y rollos de papel)



- [Medidor de humedad de equilibrio RH 2](#)  
(mide punto de rocío, temperatura, humedad relativa y absoluta, diferentes sensores)



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

