

# BM22 Medidor de humedad

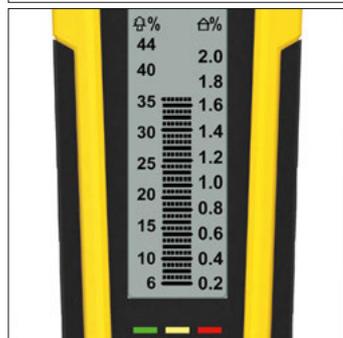
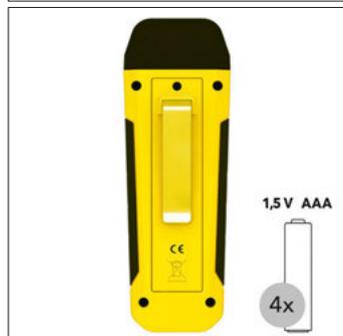
Medición rápida de la humedad de la madera y materiales de construcción

Los electrodos de penetración de acero del BM22, de fácil sustitución, garantizan un contacto sólido con el objeto que se va a medir y aseguran resultados de medición fiables, registrando el nivel de humedad en madera y leña o la humedad de materiales blandos como el yeso, el revoque o el recrecido.

Una escala de barras y la visualización adicional directa del valor del volumen de humedad en porcentaje absoluto facilitan la lectura de los valores de medición de la humedad. Dos escalas diferentes, una para madera y otra para materiales de construcción, aumentan la precisión. Tres LED integrados indican la humedad de manera sencilla, por el principio de un semáforo.

Para la medición de humedad en madera el aparato tiene instalada una curva de calibración, equivalente a la media de todos los tipos importantes de madera que hay en Europa, partiendo una temperatura de 20 °C. Por eso, para una indicación rápida del grado de humedad en madera no harán falta más ajustes.

Además, en la cubierta de protección del aparato hay un adaptador de referencia para el control del estado de la batería y el funcionamiento. La linterna LED, que también está integrada, permite trabajar además por la noche o en almacenes que no estén iluminados con luz natural.



## Ventajas en la práctica

- Desarrollo, diseño, fabricación: 100 % Trotec
- Medición de humedad de la madera y de materiales con un solo aparato
- Escala doble para la humedad de madera y la humedad de materiales
- Incluye tapa de protección con función de prueba integrada
- Operativo inmediatamente
- Temperatura ambiental visualizada en °C y °F
- Curvas de calibración para los tipos de madera habituales
- Con indicador de humedad LED
- Linterna LED integrada
- Fácil sustitución de los electrodos de penetración de acero
- Muestra directa del valor en %
- Prueba automática de funcionamiento y de baterías
- Práctico clip para bolsillo
- Desconexión automática
- Diseño industrial alemán optimizado para la práctica – modelo registrado



## Datos técnicos

Número de artículo		3.510.205.025
Principio de medición		Método de resistencia
Longitud de los electrodos		aprox. 8 mm
Electrodos		Integrado, intercambiable
Humedad de la madera	Gama de medición	6 % hasta 44 %
	Precisión	±2 % (para < 30 %) ±4 % (para ≥ 30 %)
	Resolución	1 %
Humedad de construcción	Gama de medición	aprox. 0,2 % hasta 2 %
	Precisión	±0,1 % (para < 1,4 %) ±0,2 % (para ≥ 1,4 %)
	Resolución	0,05 %
Temperatura	Gama de medición	0 °C hasta 40 °C / 32 °F hasta 104 °F
	Precisión	No especificada
	Resolución	1 °C / 2 °F
Condiciones del entorno		0 °C hasta 40 °C / 0 % h.r. hasta 85 % h.r.
Funciones		Indicador de humedad LED, Función de cambio entre °C y °F, Desconexión automática, Test de función automático, Test automático de la batería, Clip de sujeción
Alimentación eléctrica		4 x 1,5 V, AAA
Dimensiones		155 mm x 34 mm x 52 mm
Peso		135 g
Volumen de suministro		Aparato de medición, Batería(s), Puntas de electrodos (2,2 x 8 mm), Manual de instrucciones