

Humimeter BL2 medidor humedad para biomasa

Aplicaciones:

Dispositivo de evaluación poli combustible, para sonda de inserción de astillas de madera, aserrín, pellets, huesos de aceituna triturados, fardos de heno, paja y electrodo de martillo para madera en rollo y troncos partidos.

Características:

- Rango de medida:
 - Astilla (10-50%) / pellet (11-20%) / serrín (14-50%) / hueso de aceituna (10-21%)
 - Madera en rollo (0<>40% variable según el tipo)
 - Paja y heno (0<>30% variable según el tipo)
 - Celulosa (0-35%)
- Resolución del 0,1%
- Precisión de calibración +/- 2.5% (puede tener resultados diferentes según la utilización y el material)
- Compensación automática de temperatura
- Función de retención de hasta 10,000 valores
- Cálculo automático promedio medidas
- Dimensiones 14,5 x 7,5 x 3 cm / peso aprox. 266kg
- Profundidad medida: 1 metro con lanza / según los clavos con el martillo
- Calibraciones de tipo de madera por familias: Haya, roble, aliso, fresno, abeto, pino, alerce, sauce
- Incluye: BL2 con manual de instrucciones y pilas
- Requiere sonda opcional no incluida



Ventajas de este equipo:

- Control de calidad y documentación in situ
- Rapidez y practicidad
- Opción de sustitución de sonda

artículo no. 12109

590.-€

Accesorios

no.12518	Sonda de inserción BL2 para astillas de madera, 1 metro de longitud, con cabezal de medición intercambiable, para agua determinación del contenido de virutas de madera, pellets de madera, huesos de aceituna triturados y aserrín; medición gama astillas de madera 10 - 50% contenido de agua, pellets de madera 11 - 20% contenido de agua, aserrín 14 - 50% de contenido de agua, huesos de aceituna triturados 10-21% de contenido de agua Dimensiones 1150 x 35 x 35 mm, peso 710 g	320.- €	
no. 12520	Martillo BL2 (electrodo de pistón) con cable de 2 metros, para la determinación del contenido de agua de madera en rollo y troncos partidos, rango de medición de 8 a 60% de contenido de agua, según el tipo Dimensiones 360 x 45 x 45 mm, peso 1500g	220.-€	
no. 12521	Juego de puntas para medir fardos de heno y paja, para montar en el martillo BL2 ref. 12520: 2 puntas de acero inoxidable Ø4 mm, longitud 255 mm	54.-€	
no.12278	Módulo de interfaz de datos (para equipos con baterías portátil) con software LogMemorizer de grabación y análisis de datos en unidad flash USB)	290.- €	
no.12540	Estuche de madera para humidímetro BL2 (para humidímetro BL2 y todos los accesorios) Dimensiones: 121,5 x 17,5 x 7,5 cm, peso 3,6 kg	125.- €	
no.11929	Alternativa a la caja de madera: caja de plástico (para humidímetro BL2 y los siguientes accesorios: 12520, 12521) Dimensiones: 44 x 36 x 11 cm, peso: 1,15 kg	46.- €	
no.14433	Impresora térmica a batería, modelo industrial, portátil (solo con el número de artículo 12278) Dimensiones: 180 x 100 x 45 mm, peso: 0,4 kg	340.- €	
no. 12146	Juego de 20 puntas de repuesto para electrodos de medición, sin aislamiento, 40 mm de longitud	9.- €	
no. 11775	Juego de 20 puntas de repuesto para electrodos de medición, sin aislamiento, 60 mm de longitud	10.- €	
no.114882	2 puntas de repuesto para electrodos de medición, aisladas, longitud de 60 mm	16.- €	
no. 12318	Kit test correcto funcionamiento FL1, FL2, BLL, BL2, BLW, WLW	65.- €	

Modo de uso con el martillo:

Encienda el equipo BL2, conecte la sonda al equipo con las puntas seleccionadas introducidas y seleccione la curva de calibración correcta (si el material a medir no sale en las curvas en el equipo, revise el manual, y en caso contrario investigue el tipo de densidad del tipo de material, y escoja la que más se parezca por su densidad kg/m3).

Inserte las puntas de medición en el tronco colocadas en ángulos recto a la veta de la madera y en una zona que no haya nudos, bolsas de resina o grietas y sacar la corteza si existe en ese punto Estadísticamente, el lugar que muestra mejor la humedad es de aproximadamente el 20% de la longitud total de la madera. Augúrese de que la profundidad de medición esté entre un cuarto y un tercio del diámetro del bloque,

El porcentaje de humedad se muestra instantáneamente en el medidor de humedad y se puede guardar si es necesario y transmitir al PC si es necesario. De esta manera, se pueden realizar muchas mediciones en un corto período de tiempo. El medidor de humedad determina automáticamente un valor medio, así es recomendable realizar varias mediciones consecutivas.

Hay que tener en cuenta que este equipo está calibrado con los materiales escogidos por el fabricante en el momento de la calibración, pudiendo a ver algunas diferencias respecto al material a medir. Si es necesario desde DIEMVIC pueden facilitarle una curva de calibración específica analizando su muestra desde el laboratorio



Modo de uso de la lanza:

Encienda el equipo BL2, conecte la sonda lanza al equipo y seleccione la curva de calibración correcta.

Inserte la sonda de medición directamente en la pila de astillas de madera. El porcentaje de humedad se muestra instantáneamente en el medidor de humedad y se puede guardar si es necesario y transmitir al PC si es necesario. De esta manera, se pueden realizar muchas mediciones en un corto período de tiempo. El medidor de humedad determina automáticamente un valor medio, así es recomendable realizar varias mediciones consecutivas.

Hay que tener en cuenta que éste equipo está calibrado según la compactación homogénea entre astillas, y éste factor puede derivar un mayor error en la medición (pregunte a DIEMVIC cómo compensar éste error)

DIEMVIC - C. Bisbe Morgades nº45 dep.3 08500 VIC (BCN) Tel +34 938513522, info@diemvic.com

