

## Medidor de humedad universal FL-2

**medidor de humedad universal para inserción en heno, paja, arena y aislamientos de celulosa, sonda de penetración de 60 cm, memoria para 10.000 valores de medición, robusto y compacto**

El medidor de humedad universal FL-2 mide la humedad en paja, heno, arena y aislamientos de celulosa. El control del contenido de agua con el medidor de humedad universal FL-2 es muy importante para el procesamiento posterior, la venta, la compra y el almacenamiento estos materiales, y por ejemplo, para evitar el crecimiento de moho. Mediante la curva característica universal también puede obtener valores comparativos mostrados digitalmente. La medición al instante in situ durante la producción en el campo o en la construcción con el medidor de humedad universal se realiza sin problemas. El medidor de humedad universal puede determinar en cuestión de segundos el contenido de humedad de los materiales y guardarlo. Coloque el medidor de humedad universal en el montón de paja, heno o el aislamiento a medir, encienda el medidor de humedad universal e inmediatamente se mostrará el contenido de agua. Si tiene alguna pregunta sobre el medidor de humedad universal, consulte la siguiente ficha técnica o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono [902 044 604](tel:902044604) para España, para Latinoamérica e internacional [+34 967 513 695](tel:+34967513695) o en el número [+56 2 29381530](tel:+56229381530) para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este [medidor de humedad universal](#) y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [medidores](#) o [balanzas](#) de PCE Ibérica S.L.



- Manejo con una sola mano
- Amplia memoria de valores de medición
- El resultado se muestra instantáneamente en pantalla
- Compensación de temperatura automática
- Gran rango de medición
- Pantalla LCD muy grande
- Función Hold
- Unidad de temperatura conmutable
- Medición de prueba de temperatura
- Sonda de penetración larga



### Especificaciones técnicas del medidor de humedad universal

#### Rangos de medición

- Contenido de agua 8 % ... 60 %
- Temperatura (punta) -20 ... +120 °C

#### Resolución

- Contenido de agua 0,1 %
- Temperatura 0,5 °C

#### Precisión en la calibración

- Contenido de agua ±1 %
- Temperatura ±1 °C

#### Profundidad de medición

hasta 0,6 m

#### Compensación automática de temperatura (ATC)

sí

#### Memoria de valores de medición

sí, 10.000 valores

#### Alimentación

55 mA (con luz)

#### Pantalla

pantalla matriz 128 x 64 mm, iluminada

#### Tipo de protección

IP 40

#### Rango de temperatura

- Temperatura operativa (punta) -20 ... +120 °C
- Temperatura de almacenamiento (unidad) -20 ... +60 °C

#### Alimentación

4 x 1,5 V AA baterías alcalinas  
(duración aprox. 1000 mediciones)

#### Desconexión automática

sí, después de aprox. 6 minutos

#### Dimensiones

740 x 65 x 40 mm

#### Peso

450 g baterías incluidas

Curva característica	Material	Densidad de prensado	Rango
Bolas de paja	Bolas de paja	> 130 kg / m <sup>3</sup>	8,5 – 30 %
Bolas de paja	Bolas de paja	100 – 130 kg / m <sup>3</sup>	8,5 – 30 %
Paja suelta	Paja		8,5 - 30 %
Bolas de heno	Bolas de heno	> 130 kg / m <sup>3</sup>	8,5 – 25 %
Bolas de heno	Bolas de heno	100 – 130 kg / m <sup>3</sup>	8,5 – 25 %
Heno suelto	Heno		8,5 – 25 %
Celulosa	Material aislante	38 – 65 kg / m <sup>3</sup>	10 – 35 %
Digit	Productos especiales		0 – 100 %
Bloque de comprobación	No usar para medir, sólo para comprobar el material		

Aquí se muestra la tabla con las diferentes curvas características para el "**medidor de humedad universal**".

#### Contenido del envío

1 x medidor de humedad universal, incluye sonda de penetración, 1 x caja de madera, 1 x paquete de software LogMemorizer, 1 x tabla de compresión, 4 x baterías, 1 x instrucciones de uso

#### Componentes adicionales del medidor de humedad universal

- Impresora térmica móvil
- Bloque de prueba

Aquí encuentra otros productos parecidos bajo la clasificación "Medidor de humedad":

- [Medidor de humedad absoluta - Pellets HM-BP1](#)  
(para determinar la humedad absoluta de pellets de madera, rango de medición 3-20% humedad absoluta)
- [Medidor de humedad absoluta - Material DampMaster](#)  
(medidor para determinar la humedad en diferentes materiales, maderas, ...)
- [Medidor de humedad absoluta - Hormigón PCE-WP21](#)  
(medidor de humedad absoluta para determinar la humedad del hormigón)
- [Medidor de humedad absoluta PCE-WP24](#)  
(medidor para la humedad de la madera y para los materiales de construcción)
- [Medidor de humedad absoluta - Madera PCE-WMH3](#)  
(medidor para medir la humedad con curvas características para 11 tipos de madera)
- [Medidor de humedad absoluta - Madera PCE-HGP](#)  
(medidor para medir humedad relativa y absoluta y también temperatura)
- [Medidor de humedad absoluta - Material PCE-PMI 1](#)  
(medidor para medir humedad absoluta, función de desconexión automática)

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