

## Medidor de humedad de grano FS-3

**medidor de humedad de grano para cereales, café, granos de cacao, semillas de calabaza, linaza, ..., compensación automática de temperatura, compensando hectolitro**

El medidor de humedad de grano FS-3 determina con facilidad y rapidez el contenido de agua en sus cereales y legumbres. El control del contenido de humedad con el medidor de humedad de grano FS-3 demuestra ser importante para su procesamiento posterior, la venta, la compra y el almacenamiento de materiales a granel como, por ejemplo, para evitar el crecimiento de moho. El medidor de humedad de grano solo necesita un tamaño de prueba de 300 g para llevar a cabo una medición precisa. La medida inmediata en el campo o en la entrada de mercancías no representa ningún problema con el medidor de humedad de grano. El medidor de humedad de grano puede determinar en cuestión de segundos el contenido de agua de los alimentos a granel y guardar los datos. Sólo tiene que llenar con su material la caja de humedad y de inmediatamente puede leer el valor en la pantalla matriz. A petición también se puede definir curvas características específicas en el medidor de humedad de grano (sólo bajo pedido). A continuación se muestra un enlace para el control de la aplicación del medidor de humedad de grano: [Medidor de humedad de grano](#). Si tiene alguna pregunta sobre el medidor de humedad de grano, consulte la siguiente ficha técnica o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono **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 este [medidor de humedad de grano](#) y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [medidores](#) o [balanzas](#) de PCE Ibérica S.L.



- Medición de grano entero rápida y precisa
- Pequeña cantidad de prueba
- Para todo tipo de productos y productos terminados
- Reduce sus costos de secado
- Rango de medición grande
- Menú multilingüe
- Función Hold
- Unidad de temperatura conmutable
- Prueba de la medición de temperatura
- Memoria grande



### Especificaciones técnicas del medidor de humedad grano

Rangos de medición	
- Contenido de agua	5 % ... 40 %
- Temperatura (punta)	-20 ... +60 °C
Resolución	
- Contenido de agua	0,1 %
- Temperatura	0,5 °C
Precisión en la calibración	
- Contenido de agua	±0,4 %
- Temperatura	±1 °C
Tamaño de prueba	300 g
Compensación automática de temperatura (ATC)	sí
Memoria de valores de medición	sí, 10.000 valores
Alimentación	60 mA (con luz)
Pantalla	pantalla matriz 128 x 64 mm, iluminada
Tipo de protección	IP 40
Rango de temperatura	
- Temperatura operativa (punta)	-20 °C ... +60 °C
- Temperatura de almacenamiento (unidad)	-20 °C ... +60 °C
Alimentación	4 x 1,5 V AA baterías alcalinas (duración aprox. 900 mediciones)
Desconexión automática	sí, después de aprox. 6 minutos (seleccionable)
Dimensiones	260 x 70 x 250 mm
Peso	aprox. 1,3 kg baterías incluidas



Curva característica	Material de ensayo	Cantidad entera	Rango de medición
300g de trigo	Trigo	300g	5 hasta 28%
300g de colza	Colza	300g	5 hasta 18%
230g de calabaza	Semillas de calabaza	230g	2 hasta 20%
310g de guisantes	Guisantes	310g	5 hasta 25%
300g de soja	Semillas de soja	300g	9 hasta 18%
277g de habas	Habas	277g	8 hasta 25%
300g arroz pel.	Arroz pelado	300g	9 hasta 18%
250g arroz sin.	Arroz sin pelar	250g	5 hasta 15%
285g café verde pel.	Café verde pelado	285g	9 hasta 18%
180g café verde sin.	Café verde sin pelar	180g	5 hasta 40%
160g café tostado	Café tostado	160g	3 hasta 20%
150g café molido	Café molido	150g	2 hasta 10%
300g de amapola	Amapola	300g	5 hasta 15%
220g de cacao en grano	Cacao en grano	220g	4 hasta 20%
300g de semillas de lino	Semillas de lino	300g	7 hasta 15%
280g de sésamo	Sésamo	280g	3 hasta 10%
300g de panizo	Panizo	300g	5 hasta 15%
Vacia	Para la calibración del cliente	----	-----
vacia	Para la calibración del cliente	----	-----
<b>Referencia</b>	Para probar el medidor de humedad. No debe ser utilizado para medir!		

Aquí observe las curvas características del "medidor de humedad de grano"

#### Contenido del envío

1 x medidor de humedad de grano FS-3, 1 x maletín de plástico, 1 x balanza digital 500 g, 1 x recipiente de 0,5 l, 4 x baterías, 1 x instrucciones de uso

#### Componentes adicionales del medidor de humedad de grano

- Módulo de interfaz de datos USB LogMemorizer
- Impresora térmica alimentado por batería
- ISO equipo de prueba
- Certificado de calibración del fabricante
- Componente de red para el funcionamiento continuo de la balanza
- Nueva curva característica de material (sólo bajo pedido)

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 universal FS-2](#)  
(medidor de humedad de cereales como FS-3, sólo sin impresora ni interfaz)
- [Medidor de humedad absoluta universal FS-1](#)  
(medidor de humedad de cereales como FS-2 con pequeña cantidad de muestra y sin memoria)
- [Medidor de humedad absoluta universal BLL-1](#)  
(medidor de humedad para la detección rápida del contenido de agua en astilla)
- [Medidor de humedad absoluta universal FL-1](#)  
(para heno, paja, arena e aislamiento de celulosa, no requiere cálculo del contenido de agua, amplia memoria)
- [Medidor de humedad absoluta - Balanza](#)  
(medición de humedad con balanza)

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