



PCE Ibérica  
S.L.

C/ Mayor, 53 – Bajo  
02500 – Tobarra  
Albacete  
España

Tel. +34 967 543 548

Fax: +34 967 543 542

info@pce-iberica.es

[www.pce-instruments.com/espanol](http://www.pce-instruments.com/espanol)

# Medidor de humedad del grano PCE-GMM 10

## Manual de instrucciones



## Introducción breve:

El medidor de humedad de grano PCE-GMM 10 es un nuevo dispositivo portátil, que puede comprobar 15 tipos de granos de manera rápida y precisa, es fácil de manejar y transportar.

## Descripción del dispositivo




## Especificaciones:

1. Aplicaciones: trigo, maíz, arroz japonés, arroz indio, soja, arroz, sorgo, colza, mijo, maní, cebada, semillas de girasol, café en grano, cacao en grano, sésamo.
2. Rango de medición:
  - 1) Trigo: 9~38%
  - 2) Maíz: 9~39%
  - 3) Arroz japonés: 8.5~40%
  - 4) Arroz indio: 8.9~30.4%
  - 5) Soja: 8.9~33.4%
  - 6) Arroz: 10.4~26.4%

- 7) Sorgo: 8~35%
  - 8) Colza: 6.4~25.4%
  - 9) Mijo: 9.4~28.4%
  - 10) Maní: 5.4~18.9%
  - 11) Cebada: 9.4~26.4%
  - 12) Semillas de girasol: 7.9~24.4%
  - 13) Café en grano: 10~30%
  - 14) Cacao en grano: 4.5~17%
  - 15) Sésamo: 6.0~18.0%
3. Rango de ajuste: -9.9% ~ +9.9%
  4. Precisión: 0.5%
  5. Repetibilidad: 0.2%
  6. Temperatura de trabajo: 0 ~ 40°C
  7. Compensación de temperatura automática
  8. Alimentación: Pila de 9V (6F22)
  9. Desconexión automática: Tras 3 minutos de inactividad.

## **Manejo:**

1. Presione la tecla  para encender el dispositivo.
2. Presione la tecla Set, se mostrará en la pantalla LCD “Select kind” y “Adjust moisture”, en el menú “Select kind”, presione nuevamente Set, a continuación se mostrarán los 15 tipos de granos. Seleccione el tipo de grano y presione de nuevo SET para confirmar, y después volverá al modo de medición.

## ***Importante***

3. Llene el compartimento de la muestra a la mitad con el grano, agite suavemente el medidor (los granos se colocarán más apretados en el compartimento), a continuación termine de llenar el compartimento con el grano hasta el borde. Asegúrese siempre de llenar el compartimento hasta el borde, de lo

contrario, cuando coloque la tapa del compartimento el sensor no funcionará. Presione lentamente la tapa hasta que en la pantalla LCD se muestre el valor medido, a continuación suelte la tapa. Si después de presionar la tapa no se muestra el valor en la pantalla, añada más granos en el compartimento y pruebe nuevamente.

4. Retire la tapa y la muestra del dispositivo. Llene el compartimento con una nueva muestra para una nueva medición. Después de realizar más de dos mediciones individuales, presione la tecla SET para que la pantalla le muestre el valor promedio.
5. En el modo de medición, presione la tecla + o – para ajustar el brillo de la pantalla.
6. Si el medidor está en fuera de rango se mostrará en la pantalla “LOW”.

### **Corrección del valor de humedad:**

Debido a las diferentes áreas, los granos y la humedad pueden ser un poco diferente, por lo que puede ajustarse para que la prueba sea más precisa. Presione la tecla SET, y seleccione “Adjust moisture”, elija el tipo de grano, y aumente o disminuya el valor con las teclas + o –. A continuación presione la tecla SET para confirmar y después volverá al modo de medición.

### **Mantenimiento:**

1. Antes de utilizarlo, tenga el medidor y las muestras en el mismo sitio para que tengan la misma temperatura. Esto puede hacer que aumente la precisión en la medición.
2. Manéjelo con cuidado.
3. Utilice una pila alcalina de Buena calidad, una pila defectuosa puede dañar el dispositivo.

4. Cuando limpie el compartimento de la muestra, utilice un cepillo suavemente.
5. Nuestras condiciones de garantía se pueden leer en nuestros términos y condiciones que se pueden encontrar aquí: <https://www.pce-instruments.com/espanol/impreso>.