

# TESMA **CAMPO**<sup>®</sup>



## **Manual de Instrucciones**

Manual inteligente para el usuario práctico

TESMA

**CAMPO**<sup>®</sup>



- Preciso
- Portátil, sin cables
- Bajo costo
- Robusto
- Hasta 15 granos de lectura directa
- Corrección automática por temperatura

***Diseñado para  
el productor y el maquinista***

## ¡Felicitaciones !

Ha adquirido el instrumento portátil más eficiente de su clase. La más alta tecnología en sus manos para resolver el problema del hombre de campo sin pérdidas de tiempo, sólo basta unos segundos y listo.

El instrumento cuenta con una garantía contra todo defecto de material por el término de 1 año de acuerdo a las condiciones detalladas en el Certificado de Garantía.

Robusto para su transporte especialmente al campo, liviano y resistente a los golpes.

Muy sencilla operación, en sólo unos segundos obtendrá la humedad del grano compensado por temperatura.

Sólo tres pasos:

- ✓ Seleccionar el grano.
- ✓ Volcar el mismo en la cuba.
- ✓ Observar en el visor la humedad.

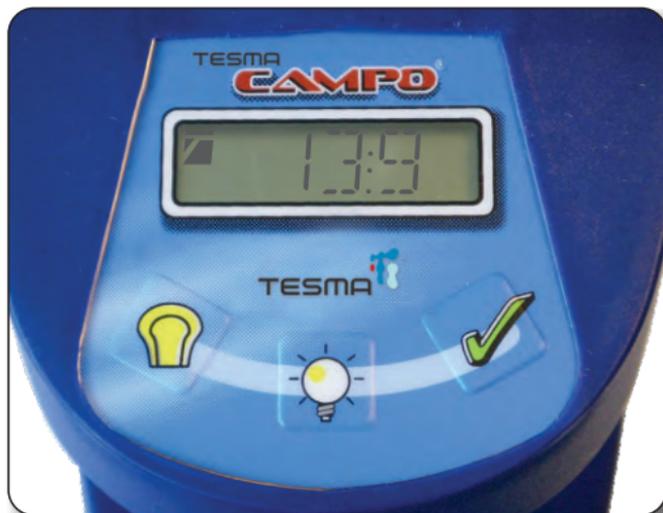
Alimentado a batería con muy bajo consumo.

Nuestro equipo de Ingenieros y el personal de nuestra empresa le agradecen habernos elegido, lo que nos da fuerza para seguir superándonos día a día.

# Descripción del Instrumento



## Modo de Operación



### Encendido

Con la cuba vacía, colocar el instrumento sobre una superficie plana y horizontal. De ser necesario, ubicar la pesa correspondiente sobre el borde superior de la cuba. Presionar



### Selección de grano

Con la cuba vacía, presione  repetidamente hasta que aparezca el nombre del grano deseado, confirme con .

Los granos que se pueden medir en forma directa son:

**Grano**

**Indicación en  
el Display**

Soja



Colza



Avena



Hasta 15 tipos  
de granos



Ajuste de  
Balanza (\*\*)



Consulte la guía de pesas a continuación.

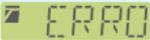
## Utilización de las pesas.

- ✓ Para medir Trigo, Maíz, Sorgo y Soja no es necesario la utilización de ninguna pesa.
- ✓ Para medir Arroz, Colza, Maní, Cebada y Sésamo debe colocar la pesa marcada **1 ARROZ-COLZA**.
- ✓ Para medir Girasol y Avena debe colocar la pesa marcada **2 GIRASOL-AVENA**.
- ✓ Para el control de la balanza, deben colocarse simultáneamente las pesas marcadas **2 GIRASOL-AVENA** y **3 AJUSTE BALANZA**.
- ✓ Para medir Girasol Confitero utilizar pesas 1 y 2.

## Medición

Encender el instrumento . Llenar el vaso y comenzar a volcar el grano en el centro del cono de la cuba de medición, tratando de que su caída sea uniforme. Cuando el nombre del grano en el display comience a parpadear, volcar el grano más lento (estamos llegando al peso requerido), hasta que aparezcan  en el display. Listo, puede leer el valor de la humedad del grano ya corregido automáticamente por temperatura.



Si aparece en el display la palabra  es porque ha volcado el grano muy rápido dentro de la cuba o ésta se ha movido en exceso. Para solucionarlo, vacíe la cuba y presione  para comenzar nuevamente el proceso.

## Apagado

Luego de unos minutos sin operar el instrumento se apaga solo.

## Control de la Balanza

Para una correcta medición es conveniente controlar la calibración de la balanza periódicamente.

Con el instrumento encendido y la cuba vacía presione el Botón Amarillo repetidamente hasta encontrar la palabra  coloque las pesas **2 GIRASOL - AVENA** y **3 AJUSTE BALANZA** sobre la cuba, con cuidado y tratando de estabilizar la misma. Para comenzar el proceso debe confirmar con .

Espere unos segundos y cuando aparezca  su balanza está correctamente calibrada.

## Batería Baja

Si al oprimir  aparece en el display el mensaje  por unos instantes, la batería está a punto de agotarse y debe ser reemplazada a la brevedad. Sólo utilizar baterías de 9 Vcc del tipo alcalina de reconocida calidad.

**Atención:** Si va a guardar el instrumento por un prolongado período de tiempo sin utilizar, retire la batería.

## Service

Si se notase un mal funcionamiento, antes de enviar al Service verifique:

- 1) el estado de la batería
- 2) realizar un control de balanza.

Si aún persiste el mal funcionamiento proceda de la siguiente forma:

- ✓ Embale el instrumento con el tergopol que vino de fábrica o colóquelo en una caja con alguna protección contra golpes.
- ✓ Incluya una nota con el problema, su nombre, un número de teléfono de contacto y el número de CUIT para facturar. Si reclama garantía, incluya también una fotocopia de la factura de compra, donde figure el nro. de serie del instrumento.
- ✓ Despáchelo por colectivo a Terminal Retiro a nombre de TESMA s.a.i.c. con la leyenda "Retira de Terminal" o cualquier otro medio de transporte puerta a puerta.
- ✓ Llame a nuestras oficinas al +54 (11) 4761-5551 o envíe un email a [recepcion@tesma.com.ar](mailto:recepcion@tesma.com.ar) e infórmenos por dónde ha despachado el instrumento y número de guía.

Nosotros retiraremos el instrumento y le haremos el mantenimiento necesario para un correcto funcionamiento.

## Accesorios

En el caso de necesitar algún accesorio del instrumento como pesas, vaso volcador, etc. puede solicitarlo a su distribuidor, llamar a nuestras oficinas al + 54 (11) 4761-5551 o enviar un email a [info@tesma.com.ar](mailto:info@tesma.com.ar) indicando su necesidad.

## Soporte Técnico

Ud. puede solicitar soporte y/o ayuda a nuestras oficinas al + 54 (11) 4761-5551 o por email a [info@tesma.com.ar](mailto:info@tesma.com.ar).

### IMPORTANTE:

Por ser este un instrumento de medición que requiere de instrumental y software propietario para realizar calibraciones, no permita la apertura o intervención del instrumento por personas ajenas al Laboratorio de TESMA s.a.i.c, de permitirlo perderá automáticamente la garantía. En todos los casos, solicite el Certificado de Calibración que entrega TESMA s.a.i.c.

### Opcional

Práctico Bolso para transportar el instrumento, protegiéndolo contra golpes y caídas.





# Humedímetro PLUS



Medidor de Humedad para cereal con una precisión de  $\pm 0,2\%$ , selección directa, con botonera soft touch, más de 14 granos (sin utilización de tablas) y capacidad de nuevos granos programables, balanza de precisión incorporada, corrección automática por temperatura. Este modelo ha sido diseñado para su desempeño en laboratorios o en plantas de recibo o despacho de cereales, aceiteras, molinos y puertos. Alimentación 12 Vcc y 220 Vca. Además, posee una salida a PC y se provee con el software respectivo.

**Distribuye:**

  
**TESMA**  
[www.tesma.com.ar](http://www.tesma.com.ar)