



TPM EQUIPOS
Hule 12 A Col. Cd Cuauhtémoc C.P. 55067
Secc. Llanetes, Ecatepec, Estado de México

www.tpmequipos.com

tpmequipos@gmail.com

MEDIDOR DE HUMEDAD EN GRANO



MODELO: TPM-SR6822



TPM EQUIPOS

Hule 12 A Col. Cd Cuauhtémoc C.P. 55067

Secc. Llanetes, Ecatepec, Estado de México

www.tpmequipos.com

tpmequipos@gmail.com

I. Descripción

El equipo de medición es poderoso que se puede utilizar para medir las humedades y temperaturas de varios tipos de grano rápidamente y con precisión en la operación, aplicables para la asignación y transferencia, requisita por compra, almacenamiento, procesamiento de granos envasados.

II. Características

- Adopción de CPU hace que la medición más precisa.
- Temperatura de auto-compensación
- Una gran pantalla LCD con iluminación trasera para asegurar la lectura es clara y libre de paralaje.
- Energía especial control de ahorro de luz de fondo.
- Fuente de alimentación con cuatro baterías. Cuando el voltaje de la batería está por debajo de la tensión especificada, que le dará un aviso de forma automática.
- Es una estructura compacta y exquisita en estilo. Toda la unidad está hecha de componentes electrónicos durables de alta calidad, mientras que su gabinete está hecho de luz, plástico ABS sólido. Está de moda cómodo de llevar y fácil de usar.
- Los granos que se pueden probar con el metro: Trigo, Arroz y Maíz.



III. Indicadores Técnicos:

- ❖ Rango de medición de humedad 20% ~ 30%
- ❖ Error máximo $\pm(1\% \text{ Rh} + 0.5)$
- ❖ Resolución: 0.5%
- ❖ Rango de medición de temperatura: $-10^{\circ} \text{ C} \sim 60^{\circ} \text{ C}$
- ❖ Error máximo $\pm 2^{\circ} \text{ C} (\pm 4^{\circ} \text{ F})$
- ❖ Resolución: $1^{\circ} \text{ C} / 2^{\circ} \text{ F}$
- ❖ Ambiente de utilización:
 - Temperatura ambiente: $-10^{\circ} \text{ C} \sim 40^{\circ} \text{ C}$
 - Humedad ambiente: 0-70% Rh
- ❖ Peso: 406g (El peso por encima de incluye las sondas de medición y de la batería).
- ❖ Dimensiones:
 - 174 x 38 x 73 mm (para la unidad principal)
 - 365 x 25 x 43 mm (para la sonda de medición)

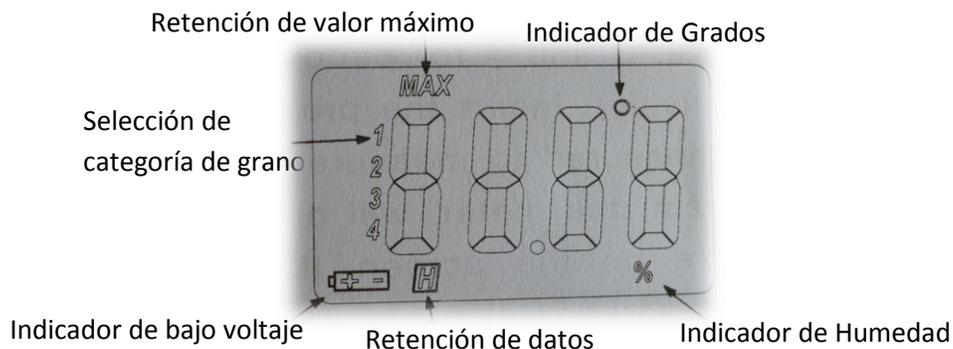
Accesorios:

1 caja _____ 1 pza.

2. Manual de Instrucciones _____ 1pza.

3. Medidor portátil de sonda _____ 1pza.

IV. Pantalla





TPM EQUIPOS

Hule 12 A Col. Cd Cuauhtémoc C.P. 55067

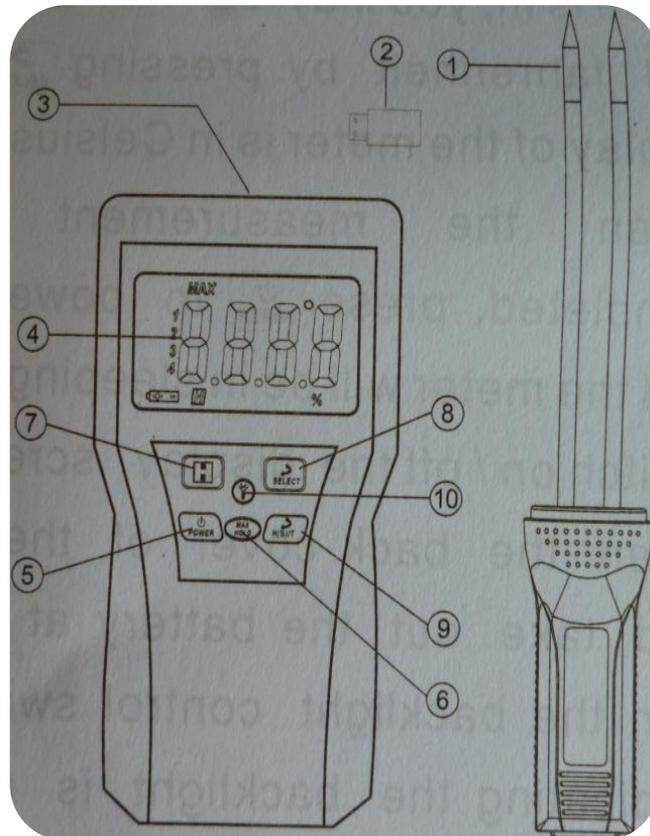
Secc. Llanetes, Ecatepec, Estado de México

www.tpmequipos.com

tpmequipos@gmail.com

V. Ilustración del panel

1. Sonda de medición
2. Enchufe de la sonda
3. Entrada de sonda
4. Pantalla
5. Botón de Encendido y Apagado
6. Botón de Selección/cancelar valor máximo
7. Botón congelar Lectura
8. Botón de conversión, categoría de grano al mostrar la humedad del grano y convertir entre grados Celsius y Fahrenheit cuando se muestra la temperatura.
9. Botón selección humedad / temperatura
10. Botón interruptor de luz de fondo





VI. Instrucciones de funcionamiento

1. Coloque la batería en el compartimiento y presione la tecla para encender el medidor.
2. Presione el botón para seleccionar tipo de medición sobre el grano temperatura o humedad, probando medir la humedad del grano. XX.X% se mostrará en la pantalla del medidor, cuando se mide la temperatura del grano donde se inserta la sonda y XXX °C se mostrará en la pantalla del medidor, El ajuste por defecto de medición es la humedad de grano al encenderlo.
3. Medición de humedad del grano, oprima la tecla de select para seleccionar la categoría de grano que se medirá la categoría del grano es representada con 1, 2, 3 y 4 con 1 se representa el Trigo, 2 y 3 representa arroz con el 4 el maíz respectivamente, insertar la sonda en el grano a medir para medir la humedad del grano que se mostrara en la pantalla del medidor. Si pulsa MAX HOLD, la pantalla mostrara "MAX" y el equipo mantendrá visible la medición máxima registrada, pulse de nuevo para retirar de este modo de valor medido, sólo cuando el valor sea más grande que el valor mostrado actual se actualizara de lo contrario no se moverá la medición. El botón lateral H, si lo presiona congela la lectura y al presionarlo nuevamente cancela dicha función.
4. Medición de temperatura: cuando se selecciona grano donde medir la temperatura se inserta la sonda, el medidor puede mostrar más o menos la temperatura ambiente mientras la sonda este dentro puede convertirse entre Celsius o en Fahrenheit presionando SELECT (la pantalla del medidor está en Celsius).
5. Cuando se ha completado el proceso de medición, presione el Botón POWER, para apagar el equipo, este quedara en modo de reposo.
6. El interruptor de luz de fondo, presiona la tecla central, para activar o desactivar la luz de fondo de la pantalla del equipo de medición.

VII. Atención

1. El medidor es de alta resistencia y bueno en aislamiento. Mantenga el equipo en un lugar limpio y seco, libre de humedad y polvo para que no afecte su funcionamiento, almacenamiento y exactitud.
2. Cuando se mide la humedad del grano con la sonda, la medición resultante puede ser afectada en gran medida por la presión de grano Generalmente, el resultado de la medición es la más precisa cuando el saco de grano se pone por una capa, si el saco de grano se puso capa por capa, la presión de grano en la capa inferior se hace más grande, como resultado, el indicador de medida es más alta de lo normal: por lo tanto, dicho



TPM EQUIPOS

Hule 12 A Col. Cd Cuauhtémoc C.P. 55067
Secc. Llanetes, Ecatepec, Estado de México

www.tpmequipos.com

tpmequipos@gmail.com

indicador se corregirá en línea con la experiencia acumulada en la práctica para eliminar efecto de la presión de grano, haciendo que la lectura más precisa. En general, cuanto mayor es la humedad del grano es, el efecto más grande la presión de grano tendrá en el resultado de la medición cuando la humedad es inferior al 13%, la presión de grano tendrá poco impacto en el resultado de la medición.

3. Cuando la medición de la humedad del grano que son capa ayuda a capa con una sonda, el resultado de la medición también puede ser muy precisa dentro del 0,5% cuando se mide una muestra de grano empaquetado con alto contenido de humedad que está puesto por capas, siempre y cuando se elimina el impacto provocado por la presión de granos de acuerdo a sus experiencias. Sin embargo, si cree que la relación entre la precisión de la medida y las cuestiones de presión de grano que puede poner el saco de granos por una capa y luego insertar la sonda en el grano, puede también comparar los datos medidos a partir de una sola capa de saco de grano con él una medida de la capa de grano establecido por capa para resumir las experiencias.

VIII. Reemplazo de la batería

1. Cuando el voltaje de la batería es más bajo que el voltaje especificado se enciende en la pantalla la señal de bajo voltaje, lo que significa que la batería deberá ser reemplazada.
2. Abrir la tapa de la batería y retire la batería.
3. Coloque la batería nueva en el compartimiento, fijando correctamente la polaridad de esta.
4. Saque la batería para asegurarse de que el medidor no se dañe por la fuga de la batería cuando el medidor no se utiliza para un largo tiempo.



Hule 12 A Col. Cd Cuauhtémoc C.P. 55067
Secc. Llanetes, Ecatepec, Estado de México

www.tpmequipos.com

tpmequipos@gmail.com

Teléfonos: (01 55) 13834900; 13834423; 13834490; 55104017