



MANUAL DE USO HM006HP

Medidor de humedad de grano



I. Disposiciones generales

Este medidor puede ser usado para medir la humedad y la temperatura de diferentes granos de cereal. Es aplicable en el almacenamiento y procesamiento de grano envasado. Con este instrumento, la humedad y la temperatura de los granos pueden ser medidas rápidamente y con exactitud.

II. Características

- Función de Temperatura de auto-compensación
- Gran pantalla LCD con iluminación de fondo.
- Control del interruptor de luz de fondo de ahorro de energía
- Potencia suministrada por una batería de 9V 61722 con avisador automático de batería baja
- Estructura firme; Componente electrónico duradero, revestimiento ABS ligero y sólido; buena apariencia, portátil y fácil USAR
- Granos medibles son: trigo, arroz paddy, arroz y maiz.

III. Especificaciones

Medición de la humedad rango: **2% al 30%**

Error máximo: **± (1% Rh +0,5)**

Resolución: **0,5%**

Medida de la temperatura: **-10 ° C a 60°C**

Error máximo: **± 2 ° C (± 4 ° F)**

Resolución: **1 + / 4 ° F**

Temperatura de funcionamiento/humedad:

Temperatura: **-10 ° C a 60° C**

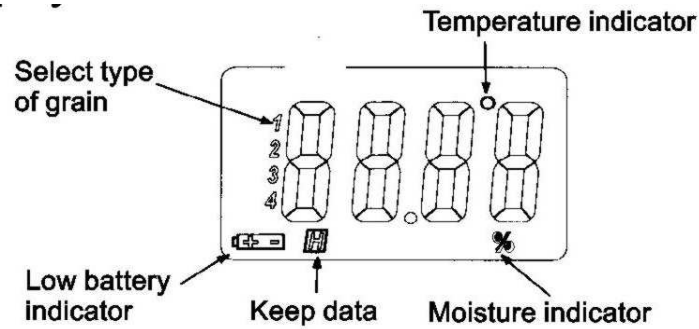
Humedad: **0 a 70% Rh**

Peso: **406g (incluida la sonda pero no la batería)**

Dimensión: **134x30x74 (medidor)**

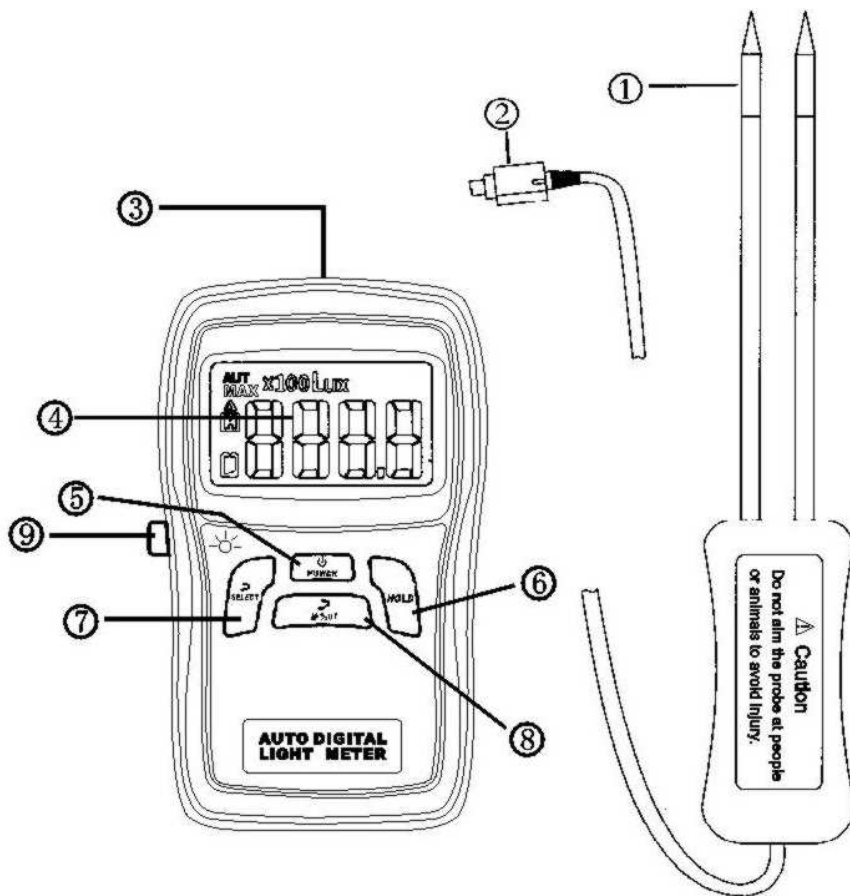
365x25x43 (Sonda)

IV. Display





V. Componentes


1. Sonda
2. Conecte la sonda
3. Desagüe de la sonda
4. Pantalla
5. Botón de encendido
6. Seleccionar / Suprimir selección Mantenga presionado el botón
7. Botón para seleccionar el tipo de Grano – permite cambiar el tipo de grano al medir la humedad; o cambia entre °C y °F cuando mide la temperatura
8. Display Humedad / Temperatura
9. Luz de fondo







VI. Operación

1. Instale la batería y presione el botón  para encender el medidor.
2. Pulse el botón  para seleccionar lo que quiere medir: la humedad del grano que se está midiendo o la temperatura cuando la sonda está colocada.

Cuando se mide la humedad, el medidor muestra "XX.X%" cuando se mide la temperatura, se muestra "XXX C° ". Por defecto el higrómetro mide la humedad cuando se enciende.

3. Medición de la humedad del grano: asegúrese de que el probador está listo para probar la humedad, pulse el botón  para seleccionar el tipo de grano que desea medir (1 para el trigo, 2 para el arroz paddy, 3 para el arroz y 4 para el maíz), introduzca la sonda en el grano en el que desea medir la humedad. La lectura indicada en el medidor es la humedad del grano.

En el proceso, el botón  es el botón para recogida de los datos. Presione una primera vez para seleccionar la función de retención de datos (aparece el icono ), y pulse de nuevo para desactivar la función (el icono  desaparece).

4. Medición de la temperatura: el medidor es capaz de mostrar la temperatura aproximada del entorno en el que la sonda está siendo probada. Pulse el botón  para cambiar entre C° (centígrados) y F° (fahrenheit) (C° por defecto).

5. Cuando termine, pulse el botón  para apagar el medidor.
6. Encender / apagar luz de fondo de la pantalla.


VII. Atención

1. Durante el almacenamiento, mantener el probador lejos de la humedad o el polvo y manténgalo seco y limpio, para evitar reducir la precisión del equipo.
2. Cuando use el medidor con la sonda, la presión del grano puede influir mucho en el resultado de la medición. El resultado puede ser más exacto cuando los granos no se colocan en capas. Pero cuando se coloca en capas, el grano de debajo puede tener mayor presión lo que puede hacer que el resultado de la medición sea superior al real. En tal caso, el resultado debe ser corregido para contrarrestar la influencia de la presión de acuerdo a las experiencias acumuladas.

Cuanto mayor sea la humedad del grano, mayor será la influencia de la presión. Si la humedad es inferior al 13%, la presión puede influir ligeramente en el resultado de la medición.

3. Al medir los granos que se colocan en capas usando la sonda, aunque la humedad de los granos pueda ser alta, el resultado de la medición puede ser exacto ($\pm 5\%$) mientras que se contrarreste la influencia de la presión acumulada de acuerdo a sus experiencias. Sin embargo, si se tiene en cuenta la exactitud de la medición como crítica, puede colocar los granos sin capas, e insertar la sonda de arriba hacia abajo. También puede comparar los resultados de la medición de los granos colocados en capas y no en capas para resumir la experiencia.

VIII. Cambiar la batería

1. Cuando la tensión de la batería sea inferior a un valor especificado, el icono de batería baja  se muestra, lo que indica que la batería debe ser cambiada.
 2. Abra la tapa de la batería y retire la batería.
 3. Instale una nueva batería de acuerdo a los signos de la caja de la batería.
- Retire la batería si el probador no se va a utilizar por un largo tiempo para evitar la fuga de la batería ya que puede dañar el medidor.