

99208219 2/2006

Wile 65
Humidímetro para Grano

El Wile 65 mide la humedad del grano y semillas de una manera rápida y precisa y es fácil de usar gracias a su pantalla con menús de texto.

El medidor puede ser usado también para hacer medidas de temperatura de diferentes sustancias con la ayuda de la sonda de temperatura externa opcional W 651.

Fácil de usar

Las medidas con el Wile 65 son simples y rápidas. El medidor es manejado con el uso de dos botones y tiene una pantalla fácil de leer que hace de guía mientras se desarrollan las medidas. La pantalla muestra el tipo de grano y sirve de ayuda para hacer los ajustes necesarios antes de la medida. Una guía rápida de referencia puede encontrarse en un lateral del medidor para recordar los pasos básicos de la medida del grano.

El medidor está preparado para medir una vez que el tipo correcto de grano ha sido seleccionado. La medida se realiza simplemente llenando el equipo con grano, comprimiéndolo con la ayuda de la tapa y pulsando el botón de ensayo. Medir es extremadamente fácil y rápido. El Wile 65 muestra siempre la temperatura de la muestra de grano y además tien un conector especial para una sonda de temperatura externa adicional (W651) que puede ser usada para varios tipo de medidas de granos, ensildados, compost y otras sustancias. Cuando se usa la sonda externa de temperatura los resultados son mostrados en números grandes en la pantalla.

Multi Funcional

El Wile 65 tiene la capacidad de medir 16 tipos de granos y semillas diferentes que están almacenados en la memoria del medidor.

Farmcomp sigue activamente el desarrollo y creación de nuevos tipos de granos de acuerdo a ellos, ajusta las escalas que son usadas en los medidores de humedad Wile. Cuando se escoge un medidor de humedad Wile se puede estar seguro que el equipo funcionará de una manera óptima en su entorno de trabajo en campo.

Los medidores Wile tienen además una escala básica de medida que ofrece valores de medida nominales. Esta escala puede ser usada principalmente para calibrar el equipo y también para crear y usar otras escalas para medir granos diferentes a los 16 que ya están pre-programados en su memoria. Esto puede hacerse con la ayuda de tablas de conversión que están disponibles para diversos tipos de grano adicionales.

Preciso

La exactitud del humidímetro Wile ha sido validada por múltiples ensayos de prueba en todo el mundo como una de las mejores del mercado. La exactitud del medidor está basada en un diseño básico y robusto que ha sido conseguido a los largo d e años de constante desarrollo y de un profundo conocimiento de las medidas en granos de diferentes áreas y cosechas.

El sistema de medida de los medidores Wile está basado en medir una corriente alterna de alta frecuencia que es dirigida a través de la muestra. El medidor convierte los valores de las medidas en valores de humedad con la ayuda de escalas de conversión o calibraciones que están programadas en la memoria del medidor. Cada tipo de grano tiene unas características únicas de humedad por lo que cada grano tiene su propia escala.

CONCEREAL
Pº Ferrocarriles Catalanes, Pl. 1ª, Of. 9
E-08940 CORNELLA DE LLOBREGAT (Barcelona) Spain
Tel.: (+34) 936 654 966 Fax: (+34) 936 654 411 proyectos@concereal.com

wile 65

Para conseguir los mejores niveles de exactitud y repetibilidad la muestra de grano ha de ser normalizada. En el medidor Wile la muestra de grano es comprimida para mejorar su uniformidad. Esto hace que la medida sea extremadamente precisa comparada con otros medidores de celda abierta del mercado.

Corrección Ajustable por el Usuario

Todos los medidores de humedad Wile son calibrados individualemente en condiciones de temperatura controlada antesde salir de fábrica en Finlandia. A lo largo de loas años, debido a luvias intensas o condiciones extremas de cosecha, las propiedades de los semillas pueden diferiri sustancialmente de las del grano de referencia. En estos casos el usuario puede aplicar una corrección para hacer coincidir los resultados con los de un instrumento de referencia, con los de otro comerciante o preferiblemente con los de un ensayo de estufa normalizado. La corrección es temporal y no afecta a la escala basica programada en la memoria del instrumento.

Compensación Automática de Temperatura

El medidor Wile 65 tiene dos sensores de temperatura, uno en la placa del circuito electrónico y otro dentro de la celda de medida. Estos sensores compensan las diferencias de temperatura de la muestra y del mismo medidor corrigiendo automáticamente el valor de humedad presentado. Esta función asegura la mejor exactitud en medidas de humedad de granos y semillas.

Servicio y Calibración Wile

El servicio de calibración es proporcionado por el distribuidor de Wile en España o en la fábrica de Finlandia. La calibración del instrumento puede tener derivas con el tiempo y es recomendable realizar una recalibración en taller cada 2-3 años.

Tipos de Grano que pueden ser Medidos

El Wile 65 tiene en la memoria los tipos de granos más comunes y además puede ser específicamente programado para las diferencias regionales de variedades de grano.

Adicionalmente a los tipos de grano pre-programado, el Wile 65 puede medir una gran variedad de granos y semillas con tablas de conversión separadas.

Características Tecnicas

Rango de Medida
. Granos y Semillas 8-35%
. Semillas Oleaginosas 5-25%

Rango de Temperatura
. En uso 0 a 40ºC
. Almacenamiento -20 a 60ºC

Exactitud:
. +/- 0,5 % de humedad con grano normal

Medida de Temperatura
Puede utilizarse una sonda de temperatura externa opcional Wile 651para medir la temperatura de diferentes sustancias. La sonda Wile 651 tiene 90 cm de longitud y un rango de medida de 0-60ºC.

Alimentación Eléctrica
. Pila de 9 Voltios (IEC 6F22)

Pantalla con menús de texto en diferentes idiomas
Compensación automática de la temperatura
Promediado de resultados
Desconexión Automática

Incluido con el Medidor:

. Funda de transporte protectora con cinta de colgar
. Manual de usuario
. Pila de 9 Voltios

Los Medidores Wile tienen un año de garantía.



Wile is a registered trademark of Farmcomp Oy. Farmcomp reserves the right to change specifications without prior notice.

Distribuidor exclusivo para España

CONCEREAL
CONSULTORES CEREALISTAS
Teléfono 936 654 966 - www.concereal.es

FARMCOMP
AGROELECTRONICS

CONCEREAL
Pº Ferrocarriles Catalanes, Pl. 1ª, Of. 9
E-08940 CORNELLA DE LLOBREGAT (Barcelona) Spain
Tel.: (+34) 936 654 966 Fax: (+34) 936 654 411 proyectos@concereal.com