

Aquamatic 5200

Analizador de humedad en granos



Aprobaciones
oficiales:
NTEP 11-087A2
LNE - 27981
PTB - 3.2- 4062999
y mas...



Granos enteros



Oleaginosas



Almacenes y silos



Recepción de granos

Máxima precisión en la humedad del grano

Medidor de humedad y peso específico Aquamatic 5200

El AM 5200 es la segunda generación de medidores de humedad de alta frecuencia de Perten. Basándose en la experiencia de más de 2.000 unidades instaladas, se ha diseñado un medidor de humedad mejorado en todos los aspectos - precisión, repetibilidad, fiabilidad y fácil de usar. Puede usarse de modo independiente para su uso en terminales o puede ser integrado en sistemas automatizados/desatendidos de recepción.

Utilizando una frecuencia más alta se proporciona una mayor penetración en las muestras; la tecnología UGMA actualizada proporciona un resultado más exacto independientemente del tipo cultivo y temperatura; el mecanismo mejorado proporciona una mejor repetibilidad. Todo esto junto hace del AM 5200 el medidor de humedad más preciso y repetible disponible en el mercado. Es capaz de analizar la humedad, peso específico y la temperatura en cereales, oleaginosas, legumbres, frijoles, semillas y más.

Características y Beneficios

Precisión Superior: Precisión y repetitividad superior se obtienen utilizando la nueva célula de medida de 150 MHz, robusta, de alta precisión y construida en un cuerpo de aluminio fundido a presión. La nueva célula es un poco más grande proporcionando una muestra más representativa.

Resultados muy precisos en muestras frescas de campo: Los antiguos medidores de humedad leen hasta un 1% menos de humedad en el análisis de granos provenientes directamente del campo (conocido como efecto rebote). La medición de frecuencia más alta empleada por el AM 5200 penetra más profundamente en el grano proporcionando unos resultados más precisos y de este modo un retorno de la inversión más corto.

Fácil de usar: La pantalla a color táctil de gran tamaño con una interfaz de usuario intuitiva hace que el AM 5200 sea muy fácil de usar. Identificar la muestra, ver resultados en una pantalla remota y actualizar a través memorias USB suman flexibilidad y facilidad de uso. La pantalla táctil utiliza tecnología de resistencia pasiva lo que permite su uso incluso con el uso guantes.

Análisis rápidos: Simplemente vierta la muestra y el AM 5200 comienza el análisis de forma automática. Los resultados se muestran en menos de 10 segundos. Opcionalmente se puede instalar un sistema de medición automática de muestras cuando la muestra se descarta.

Tecnología Moderna: Usando una mayor frecuencia, potencia de cálculo avanzada, transferencia de datos vía USB, tecnología actualizada UGMA, el Aquamatic 5200 está diseñado para el comercio de cereales de hoy en día.

Oficialmente aprobado: El medidor AM 5200 está oficialmente aprobado en un amplio número de países: USA, Alemania, Francia, Rumania, Croacia, Serbia y Túnez.

Especificaciones

Productos: Granos, oleaginosas, legumbres y mas.

Parámetros: Humedad, peso específico (peso hectolitro) y temperatura

Tiempo de análisis Time: ~ 10 segundos

Pantalla: Pantalla color táctil de 5.7"

Conectividad: puerto Ethernet y USB

Técnica de medición: Constante de RF dieléctrica 150 Mhz

Temperatura de la muestra: -20 A 45 ° C (humedad <18%); 0 a 45 ° C (humedad > 18%)

Tamaño de la muestra: 700 ml

Corriente requerida: 115/230 V, 50/60 Hz

Dimensiones HxAxP (mm): 415/16.3 x 424

Peso Neto kg: 18.3

