



MEDIDOR PORTATIL DE HUMEDAD DH-200X

FICHATÉCNICA

Determinador de humedad portátil es una innovadora herramienta diseñada para facilitar el proceso de medición de humedad en fincas cafeteras. Su funcionamiento sencillo y preciso permite a los agricultores obtener datos sobre el porcentaje de humedad en diferentes tipos de café además de los tipos de secado. Para realizar una medición necesita introducir una muestra de café natural, lavado (CPS), almendra de 200 gramos, la tecnología avanzada e integrada en el dispositivo realiza una lectura inmediata del porcentaje de humedad, presentando los resultados de forma digital mediante la pantalla de tinta electrónica esto facilita la interpretación inmediata de los datos de %H y temperatura °C en tiempo real. El equipo cuenta con una aplicación con modelos predictivos capaces de anticipar con precisión las curvas de diferentes métodos de secado en variedad de condiciones, esto nos permite tomar decisiones frente al secado y así optimizar el proceso donde también brinda la posibilidad de almacenar y registrar las curvas con los datos obtenidos en previas mediciones. A través de la aplicación quantiklabs.com que puede instalar e ingresar en su móvil entrar a Google Chrome o a través del QR, permite a los usuarios conectar mediante bluetooth analizar, guardar, crear lotes, tener historial de los datos. La precisión y fiabilidad de este determinador de humedad se encuentran garantizadas por su calibración según la Norma ISO 6673. Esta norma es reconocida internacionalmente y asegura que las mediciones realizadas sean consistentes y confiables.



QR para descargar la aplicación quantiklabs.com

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tipo de grano:	Calibración de fabrica: café Pergamino (CPS),café almendra, café natural, café honey. Calibración solicitud cliente: Cacao entre otros granos.
*Aplicación:	Móviles Android: Buscar en Google Chrome <i>quantiklabs.com</i> e <i>ingresar</i> . Móviles iPhone: Buscar en la app store bluefy instalar e ingresar a <i>quantiklabs.com</i>
Método de medida:	Capacitancia (dieléctrica)
Rango de medición directa:	5 % a 30% la muestra debe estar seco de agua superficial
Rango de medición a través de la App:	5% a 30% lectura a través de la App en tiempo real %H, temperatura, batería.
Precisión:	±/– 0,2 % por debajo del 20% de humedad
Visualización:	Pantalla tinta electrónica E-paper Resolución: 200*200
Resolución:	0.2 % en la lectura de la pantalla 0.1% en la lectura mediante la App
Almacenamiento de datos:	Gestión por creación de lotes por tipo de producto seleccionado.
Servicio de calibración bajo norma técnica ISO 6673 :	Permanente y durante el primer año sin costo, *menú de calibración donde el usuario puede manipular la calibración de su equipo.
Corrección por temperatura:	Automática entre 10°C a 40°C. Sensor incorporado.
Temperatura de operación:	10°C a 40°C
Humedad ambiental de operación	0 a 70%
Conectividad	Vía Bluetooth 4.0 con la App
Fuente de energía:	Batería recargable Litio Ion. Duración aproximada de la carga 8 días (según el uso).
Dimensiones:	Ancho 7,5 cm x Largo 10cm x Alto 22 cm.
Dimensiones de embalaje:	Ancho 11 cm x Largo 14 cm x Alto 26 m
Peso bruto:	1 Kg
Peso neto:	1,30 Kg
Accesorios:	Cargador 5V 1A, estuche para transporte, balanza de peso máximo de 500 gramos.

*Para más información leer el manual DH-200X



APLICACIÓN quantiklabs.com para DH-200X

FICHA TECNICA

Quantik ha desarrollado una novedosa aplicación para el registro, seguimiento y predicción en el proceso de secado en diferentes tipos de café. La aplicación es instalada en el móvil con sistema (iOS y Android) que se conecta de manera inalámbrica a través de bluetooth de su determinador de humedad DH-200X para adquirir datos de contenido de humedad (%) y temperatura (°C) de las muestras de un lote de café que se está analizando, cada vez que toma el % H y temperatura almacena datos en un servidor en la nube de su determinador de humedad DH-200X, los cuales alimentan su base de datos creada específicamente por cada usuario. Podrá registrar la humedad del grano, temperatura y las condiciones ambientales del sitio de secado tanto humedad como temperatura, gracias a la inteligencia artificial (IA) para generar una predicción sobre el tiempo final que posiblemente estará seco su grano.

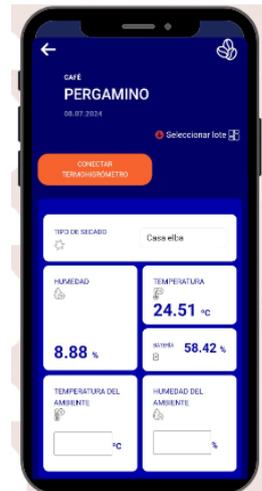
Lista de lotes

Puede crear una lista de lotes en los cuales le permitirá llevar la trazabilidad del secado cada que guarda los datos en el DH-200X y con los cuales podrá tomar decisiones



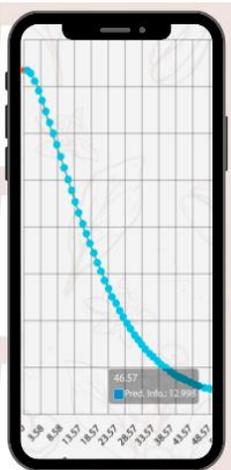
Conexión DH-200X

Permite seleccionar que tipo de grano va a medir y conectar vía bluetooth, la visualización es en tiempo real del %H, temperatura °C, % batería y las condiciones ambientales en el sitio del secado



Graficas

Cuenta con modelos matemáticos predictivos de IA, capaces de anticipar con precisión las curvas de diferentes métodos de secado



Historial

Visualiza los datos guardados que haya realizado en un lote: fecha, %H, temperatura, condiciones ambientales y ubicación en tiempo real de la toma

Fecha	%H	TEMP. A
16:05:33 04.05.2024	10.6-84	26.80-23
11:58:30 25.04.2024	15.1-54	30.80-27
11:30:52 25.04.2024	11.3-48	28.30-28
11:20:46 25.04.2024	12.2-55	28.50-27
11:08:51 25.05.2024	15.8-74	28.00-27
14:19:44 24.04.2024	15.6-55	27.20-28
12:31:38 24.04.2024	16.7-45	31.50-27



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Nombre de la aplicación	Quantik Labs				
Compatibilidad del sistema operativo	VERSIONES				
	Android	iOS		Linux	Mac
	8.0 oreo posterior	Iphone	12 o posterior	Ubuntu 18.04+ o posterior	MacOS catalina 10.15 o posterior
		Ipad			
Ipod touch		1.0 o posterior			
	Apple vision				
Desarrollador	Industrias Quantik SAS				
Versión	3				
Comunicación	Bluetooth 4.0				
Equipos compatibles	Determinadores de humedad DH-200X posteriores al año 2023				
Idioma	Español e ingles				
Tamaño	30 MB				
Categoría	Utilidades/ Industria y Ciencia				
Edad	15+				
Datos asociados con su identidad	Ubicación Información de contacto Datos de uso				
Compras dentro de la app	Próximamente				
Venta	Gratis				
Servicio de descarga	Android y Linux		iOS y Mac		
	Google Chrome		Bluefy		
Copyright	© Industrias Quantik SAS. All Rights Reserved				