

DESCRIPCIÓN GENERAL

El medidor de humedad para granos y semillas **NEWTON INSTRUMENTS HD640** es un instrumento portátil de alta precisión mediante sondas de inserción (espada dual) diseñado para la determinación rápida del porcentaje de humedad y temperatura en granos almacenados y a granel.

A través de tecnología de resistencia eléctrica, el equipo proporciona lecturas inmediatas sin necesidad de moler ni destruir las muestras. Cuenta con selección multiespecie (variedades de granos programadas), pantalla digital retroiluminada y función de alarma ajustable para valores fuera de rango.

CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- **Medición por Inserción Directa:** Sonda dual de acero inoxidable con sensor de alta sensibilidad para mediciones directas en sacos o tolvas.
- **Múltiples Variedades Programadas:** Calibrado para medición de maíz, trigo, arroz, soya, cebada, café, sorgo y más.
- **Medición Dual:** Registra simultáneamente el contenido de humedad (%) y la temperatura ambiente / del grano (°C).
- **Retroiluminación y Alarma:** Pantalla LCD clara para lectura en zonas de bajo almacenamiento y compensación automática de temperatura.
- **Diseño Robusto e Ergonómico:** Estructura portátil resistente a trabajo pesado en campo, centros de acopio y silos.

ACCESORIOS INCLUIDOS

EL PAQUETE INCLUYE:

- Medidor de humedad principal HD640
- Sonda de inserción dual de acero inoxidable con cable conector
- Estuche rígido o de protección de transporte
- Manual de usuario en español



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FICHA TÉCNICA - HD640

Rango de Humedad	5% - 30% (dependiendo del grano)
Rango de Temperatura	-10°C a 60°C
Resolución	0.5% (Humedad) / 1°C (Temp)
Precisión	±(1% Rh + 0.5)
Tipos de Granos	Arroz, Trigo, Maíz, Cebada, Soya, Café, etc.
Longitud de Sonda	Aprox. 30 cm – 40 cm
Pantalla	LCD Digital retroiluminada
Alimentación	4 Baterías AA (1.5V)
Dimensiones Unidad	174 × 73 × 38 mm
Peso Total	Aprox. 350 g (sin baterías)

USOS Y APLICACIONES

Recepción en Silos y Centros de Acopio

Monitoreo rápido a la entrada de camiones y tolvas para autorizar descarga o definir secado.

Inspección de Sacos y Estibas

Verificación directa en almacenamiento ensacado para prevenir la proliferación de hongos o plagas.

Control de Cosecha en Campo

Determinación del momento ideal para la trilla y recolección optimizando costos de secado posterior.