

## MEDIDOR GRANOS



Se utiliza para el control y la medida exacta de humedad en el proceso de compra/venta, almacenamiento, distribución y procesos industriales que requieren controlar humedad en cereales, portátil, a pilas. Apto para toda clase de cereales, granos y semillas.

Este medidor de humedad es pequeño y fácil de llevar. Complejo y avanzado es conveniente su uso y sencillo su manejo.

Aplicación:

Apto para medir la humedad de cereales DESPUÉS de las 6 a 8 horas de cosechado, o sea para controlar cereales con humedad estabilizada.

No apto para medir la humedad de cereales en la tolva de la cosechadora. El motivo se debe a que en la tolva de la cosechadora cada medición de humedad dará resultados diferentes debido a que cada grano tendrá humedad diferente, según su posición de exposición a la intemperie. Las semillas de arriba en la planta tendrán menos humedad debido a la acción del sol y del viento. En cambio las semillas posicionadas más abajo tendrán más humedad debido a la sombra de la misma planta y menor exposición al viento. Una vez cosechados los granos y depositados en silos o bolsas, la humedad se estabilizará aproximadamente a las 6 a 8 horas, ya que los granos que tenían al momento de la cosecha más humedad, le pasarán por contacto, parte de su humedad a los granos más secos.

Controla humedad en cereales, granos y semillas.

Es de aplicación en muchos tipos de industrias.

Este medidor de humedad digital, es pequeño de tamaño, liviano y fácil de llevar. Aunque complejo y avanzado es muy conveniente el uso y servicio que presta. Su calidad y precisión

permitirá muchos años de uso si se siguen las técnicas operatorias apropiadas. Por favor lea cuidadosamente las siguientes instrucciones y guarde este manual a su fácil alcance.

Principales características:

Dispone de un micro procesador con circuito LSI lo que le confiere una alta resolución y tiempos de lectura muy breves.

Otorga lecturas exactas sin errores.

El peso y tamaño es compacto y el funcionamiento muy fácil.

Los componentes utilizados son de calidad duradera y su cuerpo principal de ABS le da peso liviano y gran resistencia.

Su formato externo se adapta cómodamente a la mano.

Especificaciones:

- Sensor a punción:

Dispone de un sensor a punción, con 2 agujas de diámetro 8 milímetros y 26 centímetros de largo cada una, contando con una empuñadura de 10 centímetros de largo.

Longitud total del sensor con su empuñadura 36 centímetros, con cable de 1 mts. y ficha para acoplar al micro procesador.

Nota; el sensor va suelto y no va depositado en el estuche del micro computador.

- Apagado automatico a los 5 minutos de inactividad.
- Pantalla LCD de 4 digitos con numeros de 10 milímetros de alto
- Funcion HOLD que inmoviliza la lectura aun retirando las agujas del producto.
- Indicador de bateria baja en pantalla.
- Se podra leer el valor de nivel de humedad en la pantalla y tener en cuenta la condición de humedad aproximada orientativa mediante la lampara led de 3 colores cuyos significados se detallan a continuacion:

LED verde representa un estado de tendencia seca

LED amarillo representa que esta a punto de pasar a estado humedo

LED rojo representa un estado húmedo Instrumento seteable para cada una de las 36 variedades.

- Manual de instrucciones de origen en Ingles

Presentacion en maletin plastico con molduras acolchadas (Medidas del maletin 25 x 20 x 5 centimetros)

<b>Rango de medicion promedio td&gt;</b>	6 hasta 30% de humedad
Resolucion	0,1
Tiempo de prueba	entre 1 a 3 Segundos (no mas de 4 segundos en algunos casos)
Exactitud Exactitud	$\pm 0,5\%$ n $+0,5\%$
Alimentacion electrica	4 pilas alcalinas AAA (incluidas)
Temperatura operativa	entre 0°C. a maximo +50°C.
Humedad operativa	Por debajo Por debajo de los 90% de humedad relativa (sin condensacion en objetos a medir)
Medidas	16,5 x 6 x 2,5 centimetros mas la sonda con cable y ficha
Peso con soPeso con sonda y pilas	380 gramos
Peso Instrumento con maletin	870 Gramos
<b>Listado variedad de cereales, granos y semillas cuya humedad mide:</b>	
<b>Grano</b>	Rango de humedad en %
Trigo Centeno entero	7-31
Trigo Centeno molido	7-29
Arroz entero	7-29
Arroz molido	7-26
Arroz polvo	7-29
Sémola	7-25
Maíz entero	7-27
Maíz molido	7-26
Soja-Soya entera	6-28
Soja-Soya molida	5-22
Avena Cebada entera	7-34
Avena Cebada molida	7-29
Café entero	7-31
Café molido	7-26
Café Verde molido	7-27
Cacao grano entero	4-13

Lino entero	6-21
Lentejas enteras	7-21
Oleaginosos molidos	5-26
Mustard semillas entero	7-21
Sorgo Milo entero	7-28
Sorgo Milo molido	7-26
Girasol semilla entera	5-25
Remolacha semilla entera	6-20
Lino entero	5-21
Guisantes Progreta molidos	5-21
Guisantes molidos	7-27
Fruta seca entera	5-13
Césped Rye grass Semillas enteras	7-28
Semillas de césped Cocksfoot enteras	6-23
Harina de trigo blando	7-29
Trébol Blanco Semillas enteras	6-24
Trébol Rojo Lucerna Semillas enteras	6-22
Trigo entero	7-29
Brassicas Bruselas Sprout semillas Repollo	5-15
Frijoles Tic Invierno molidos	5-15