

BLUE

METRIC

Quality & Service



DUROMETRO PARA FRUTAS GY₃

SKU: GY₃



(81) 8315 5764



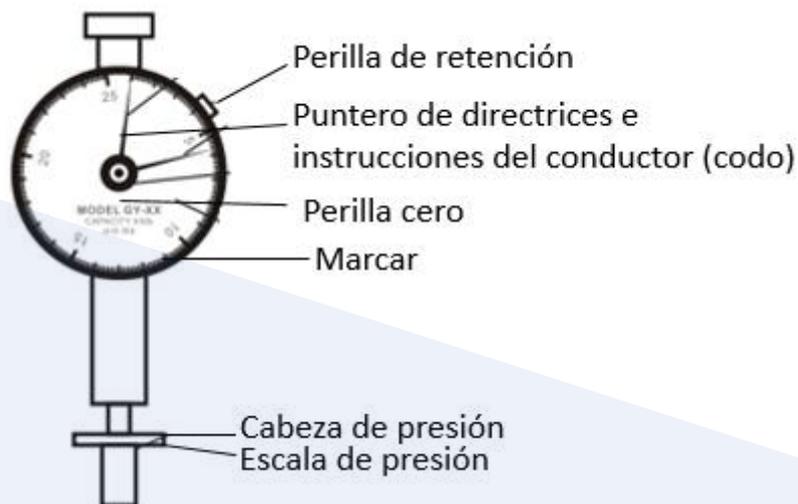
ventas@bluemetric.mx

Manual de esclerómetro de frutas.

Lea atentamente las instrucciones antes de usar el producto.

I. Funciones y características

El esclerómetro de frutas (también llamado probador de dureza de frutas), esta serie tiene tres tipos de modelos GY-1, GY-2, GY-3, utilizados para probar la dureza de manzanas, peras, fresas, uvas, etc. Es adecuado para el departamento de investigación científica de árboles frutales, la compañía de frutas, la granja de árboles frutales y las universidades agrícolas de colegios técnicos, etc., para cultivar la variedad mejorada, el almacenamiento de la cosecha, el transporte del producto y el procesamiento, etc. dureza de frutos. Así juzga el grado de madurez de la fruta. El volumen de este instrumento es pequeño, el peso es ligero, lee fácilmente el tipo, se lleva cómodamente, especialmente es adecuado para la determinación de la escena, el resultado salió directo.



II. Principio

La dureza de la fruta se puede expresar por la unidad de área (s) podría asumir la presión del dinamómetro (N), su valor específico es igual que la dureza (P).

$$P = N/E$$

P- El valor de dureza de la fruta 10^5Pa o (kg/cm^2) .

N- Presión del dinamómetro (N) N o (kg)

S- El área de presión m^2 o (cm^2) .

III. Especificación

Modelo	GY-1	GY-2	GY-3	
Escala de indicación	2-15kg/cm ² (x 10 ⁵ Pa)	0.5-4kg/cm ² (x 10 ⁵ Pa)	0.5-12kg/cm ² (x 10 ⁵ Pa)	1-24kg/cm ² (x 10 ⁵ Pa)
Tamaño de la cabeza de presión	<l>3.5mm	<l>3.5mm	<l>11mm	<l>8mm
Precisión	±0.1	±0.02	±0.1	
Profundidad de inserción	10mm			
Tamaño	140 x 60 x 30mm			
Peso	0.3kg			

IV. Instrucciones

Antes de medir, Dial giratorio, justifique el dial y las pautas accionadas y la alineación inicial de la misma escala (GY-1 para la escala fuera de la línea 2, GY-2 y Gy3 para la escala de la línea 0,5); arrasará la fruta medirá aproximadamente 1 cm² la piel.

Medición: sostenga el esclerómetro, haga que el esclerómetro sea perpendicular a la superficie, la cabeza de presión se inserta en los indicadores de la fruta, cuando la presión se dirige a la escala de presión (10 mm), se detiene, las instrucciones de lectura son el fruto de la dureza, por tres promedio.

Medido: Botón giratorio de nuevo a cero, de modo que los indicadores se restablece a la línea de escala inicial.

V. Preste atención

1. La perilla de retención debe aflojarse antes de medir, girar el dial justificará las pautas impulsadas y la alineación inicial de la misma escala (cabeza recta), y luego gire la perilla de retención. Verifique si el puntero de instrucciones del conductor está a la derecha de las pautas del conductor, si no, debe girar la perilla a cero, de modo que el puntero de instrucciones esté a la derecha de las pautas del conductor.
2. Para lograr una mejor precisión, antes de medir la presión, presione el cabezal de presión con las manos con un rango completo de presión de 2 a 3 veces, para que la lubricación.
3. Al medir la dureza, la inserción debe ser uniformemente lenta, no puede girar la presión, no debe afectar la medición.
4. Los frutos de cabeza a presión deben tener una superficie vertical.
5. Las unidades de escala del esclerómetro de frutas tipo GY-1 y GY-2 para el anillo exterior son x 10⁵ Pa, la escala del anillo interior es kg/cm², el tipo GY-3 conecta el cabezal de presión pequeño, con lecturas de escala interior,

conectando grandes cabeza de presión, con las lecturas de la escala de tintineo exterior. Los instrumentos y el cabezal de presión deben mantenerse limpios y después de terminar la medición se debe limpiar el jugo.

6. La rejilla superior conjunta se proporciona para el sector de inspección profesional, con la rejilla utilizada para los componentes. Al conectar, gire la perilla, simplemente resuelva el tornillo y la manga está bien.

7. Usando más de un año, debe abrir la cubierta posterior, verter un poco de aceite lubricante en el eje principal, el engranaje, los ojos de piedras preciosas, orientados a la ranura, para mejorar la precisión y extender la vida útil del equipo.

8. La fábrica ha estandarizado la calibración, sin tuerca giratoria no autorizada.



Dirección: Blvr. Antonio L. Rodríguez n. ° 3000, Piso 11 - Of. 1101 - Torre Albia, Col. Santa María, Mty - N.L. C.P.: 64650, México | Email: ventas@bluemetric.mx | (81) 8315 5764