



**METRIC**  
Laboratorio



# ESCLEROMETRO DE FRUTAS

**BLUE- GY-1**



(81) 8315 5764



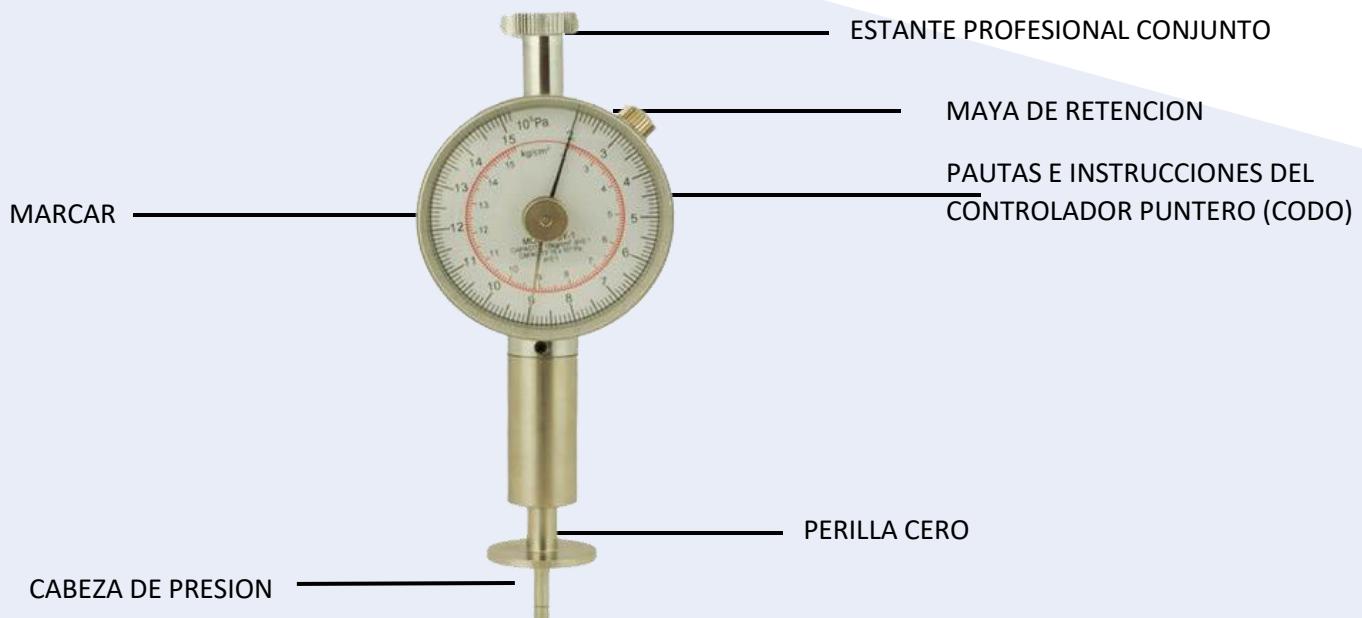
[ventas@bluemetric.mx](mailto:ventas@bluemetric.mx)

**Por Favor Lea Cuidadosamente Las Instrucciones Antes de Utilizar el Producto.**

## 1. Funciones y Características

El esclerómetro de frutas (también llamado probador de dureza de frutas), esta serie tiene GY-1, Gy-2, GY-3, tres tipos de modelos, utilizados para probar la manzana, la pera, la fresa, las uvas frutas, y así sucesivamente. Es adecuado para el Departamento de Investigación Científica de los Árbol de Frutas, la Compañía Frutas, la Granja de Árboles de Frutas y las Universidades Agrícolas Técnicas de Colegio, etc., para cultivar la variedad mejorada, el almacenamiento de la cosecha, el transporte y procesamiento del producto, etc. dureza. El juez frutos maduros. El volumen del instrumento pequeño, el peso es.

La luz, recta lee el tipo, lleva convenientemente especial es adecuado para la determinación de la escena, el resultado salió directamente.



## 2. Principio

La dureza de las frutas expresas por el área hasta que el área (**s**) podría llevar a cabo la presión del dinamómetro (**n**), su valor específico es tal como la dureza (**P**)

$$P = N/S$$

**P**- El valor de dureza de la fruta 10 Pa o (kg/cm)

**N**-Presura del dinamómetro (N) o (kg)

**S**- El área de presión m o (cm)

Modelo	GY-1	GY-2	GY-3			
Escala de Indicación	2-15 kg/cm (x10Pa)	0.5-4kg/cm (x 10 Pa)	0.5-4kg/cm (x 10 Pa)	1-24 kg/cm(x10Pa)		
Tamaño de la cabeza	3.5 mm	3.5 mm	11 mm	8 mm		
Precisión	+ - 0.1	+ - 0.02	+ - 0.1			
Profundidad de inserción	10 mm					
Talla	140x60x30mm					
Peso	0.3 kg					

### 3. Instrucciones

Antes de medir: girar el dial, justifique el dial y las pautas impulsadas y el alimento inicial de la misma escala (**Gy-1 para la escala de la línea 2, Gy-2 y Gy-3 para la escala de la línea 0.5**); arrasará la fruta medida aproximadamente **1 cm** de la piel.

Medición: mantenga el esclerómetro, haga que los indicadores de la fruta del esclerómetro, cuando la presión de presión se escala de presión (**10 mm**), se detenga, las instrucciones, los objetivos de la instrucción de lectura son fruto de dureza, para tres accesorios.

**Medido:** perilla rotativa atrás a cero, de modo que los indicadores se restablezcan a la línea de escala inicial.

### 4. Presta Atencion

1. La perilla de retención debe aflojarse antes de medir, rotar el dial justificará las pautas impulsadas y la alineación inicial de la misma escala (**cabeza recta**) y la perilla de detención de rotadores. Verifique si las guías del controlador, si no, deben girar de nuevo a cero perillas, de modo que el puntero de instrucciones esté a la derecha de las guías del controlador.
2. Para lograr una mejor precisión, antes de medir la presión del cabezal de presión con las manos con el rango completo, presiona de 2 a 3 veces, por lo que la lubricación.
3. Al medir la dureza, debe ser uniformemente la inserción lenta, no puede girar la presión, no debe afectar la medición.
4. Las frutas de la cabeza de presión deben ser superficie vertical.
5. Unidades de escala de esclerómetro de frutas **GY-1 y GY-2** para el anillo exterior **X10 Pa**, la escala interna es kg /cm, tipo **GY-3**, que conecta la presión pequeña, con escaleras de la cosa interna. Los

instrumentos y la cabeza de presión deben mantenerse limpios y después de terminar la medición, debe limpiarse el jugo.

**7.** El estante superior de la junta se proporciona para la inspección profesional, el sector con el bastidor utilizado para los componentes, al conectar, girar la perilla, simplemente gire el tornillo y la manga está bien.

**8.** 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, orientado al surco para mejorar la precisión y extender la útil vida útil del equipo.

**9.** La fábrica se ha estandarizado la calibración, sin tuerca giratoria no autorizada.



Dirección: Blvd Antonio L. Rodriguez n°3000, Piso 11-Of.1101-Torre Albia, Col.Santa  
Maria, Mty -N.L. C.P. 64650, Mexico /Email: [ventas@bluemetric.mx](mailto:ventas@bluemetric.mx)/ (81)8315 5764