I.Functions y característico

El sclerometer fruta (también llamado medidor de dureza de la fruta), esta serie tiene GY-1, IL-2, tipo GY-3tres de los modelos, el uso de las pruebas de manzana, pera.

Fresa, la dureza de la fruta de uva. Es adecuado para el departamento de árboles frutales investigación científica, la compañía de frutas, la granja de árboles frutales, unidad y así sucesivamente colegios de agricultura de la universidad técnica y universidades, para cultivar la variedad mejorada, el almacenamiento de la cosecha, el transporte de los productos y la transformación y así sucesivamente por la dureza frutas. Así grado madura juez de la fruta. Este volumen instrumento pequeño, el peso es ligero, recto lee el tipo, lleva convenientemente, especialmente es adecuado para la determinación escena, el resultado salió directo.

II.Principle

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

$$P = N / S$$

P-el valor de dureza de 105Pa fruta o (kg / cm2)

N-presión de dinamómetro (N) N o (kg)

S-m2 de la zona de presión o (cm2)

III.Spdcification

Modelo	GY-1	GY-2	GY-3	
escala de indicación	2-15kg / cm2 (x 105Pa)	2-15kg / cm2 (x 105Pa)	2-15kg / cm2 (x 105Pa)	2-15kg / cm2 (x 105Pa)
Tamaño de la cabeza de presión	Φ3.5mm	Φ3.5mm	Φ8mm	Φ11mm
Precisión	± 0,1	± 0,02	± 0,1	
Profundidad de inserción	10mm			
tamaño	140 × 60 × 30 mm			
Peso	0,3 kg			

IV.Instructions

Antes de medir: Girando el control, justificar el dial y conducido directrices y la alineación inicial de la misma escala (GY-1 para la escala de la línea 2, IL-2 e IL-3 de la escala de la línea 0.2.

0.5); arrasaré la fruta ser medido aproximadamente 1 cm2 de la piel.

La medición: Mantenga el sclerometer, hacer que el sclerometer perpendicular a la superficie, la carga de presión se insertan en los indicadores de fruta, cuando la carga de presión a la escala de presión (10 mm), que se detenga, instrucciones Objetivos de la enseñanza de la lectura es el fruto de la dureza , por medio de tres.