I. Functions und Charakteristisch

Die Frucht sclerometer (auch Frucht-Härteprüfer genannt), ist diese Serie hat GY-1, GY-2, GY-3three Art von Modellen, verwenden, um Test Apfel, Birne.

Erdbeere, Traube Frucht-Härte. Es ist geeignet für den Obstbaum Abteilung der wissenschaftlichen Forschung, der Früchte Unternehmen, die Obstbaumfarm, Einheit und so weiter Fachschule Landwirtschaft Hochschulen und Universitäten, die verbesserte Sorte, die Ernte Lagerung, das Produkt Transport und die Verarbeitung und so weiter zu kultivieren durch die Früchte Härte. So reifen Grad des Richters Früchte. Dieses Instrument Volumen klein, das Gewicht leicht ist, gerade die Art liest, trägt bequem, speziell geeignet für die Szene Bestimmung, kam das Ergebnis aus direkt.

II. Principle

Die Härte der Frucht durch die Flächeneinheit zum Ausdruck bringen können (n) den Druck des Prüfstands (N), ihren spezifischen Wert übernehmen ist ebenso wie die Härte (P).

$$P = N / S$$

P-der Härtewert von Obst 105 Pa oder (kg / cm²)

N-Druck des Prüfstands (N) N oder (kg)

S-der Bereich der Druck m² oder (cm²)

III. Spdcification

Modell	GY-1	GY-2	GY-3	
Anzeigeskala	2-15kg / cm ² (× 105 Pa)			
Druckkopfgröße	Φ3.5mm	Φ3.5mm	Φ8mm	Φ11mm
Präzision	± 0,1	± 0,02	± 0,1	
Eintauchtiefe	10mm			
Größe	140 × 60 × 30 mm			
Gewicht	0.3kg			

IV. Instructions

Vor der Messung: Wahl Drehen, rechtfertigen die Wahl und gefahrenen Richtlinien und die anfängliche Ausrichtung der gleichen Skala (GY-1 für das Ausmaß der Linie 2, GY-2 und GY-3 für das Ausmaß der Linie 0,2.

0,5); Wüten wird das sein, gemessen Früchte etwa 1 cm² der Haut.

Messung: Halten Sie die sclerometer, machen den sclerometer senkrecht zur Oberfläche, legen Sie die Druckkopf in die Frucht Indikatoren, wenn der Druckkopf in die Skala von Druck (10 mm), stoppt er, Anweisungen Ziele der Leseunterricht ist die Frucht der Härte , für drei Durchschnitt.