

I. Fonctions et Caractéristique

Le sclerometer de fruits (également appelé testeur de dureté de fruits), cette série a GY-1, GY-2, GY-3 trois types de modèles, utilisez le test pomme, poire.

Fraise, la dureté de fruits de raisin. Il est adapté pour le département des arbres fruitiers de la recherche scientifique, la société de fruits, la ferme d'arbres fruitiers, l'unité et ainsi de suite collèges techniques de l'agriculture des collèges et des universités, pour cultiver la variété améliorée, le stockage de la récolte, le transport des produits et le traitement et ainsi de suite par la dureté des fruits. Ainsi le degré d'âge mûr juge des fruits. Ce petit volume de l'instrument, le poids est léger, se lit directement le type, porte commodément, spécialement est adapté pour la détermination de la scène, le résultat est sorti direct.

II. Principe

La dureté des fruits peut exprimer par la zone (s) de l'unité pourrait exercer la pression du dynamomètre (N), leur valeur spécifique est juste que la dureté (P).

$$P = N / S$$

P la valeur de la dureté des fruits ou 105 Pa (kg / cm²)

N-pression du dynamomètre (N) N ou (kg)

S m² de la zone de pression ou (cm²)

III. Spécification

Modèle	GY-1	GY-2	GY-3	
échelle Indication	2-15kg / cm ² (x 105 Pa)			
Pression taille de la tête	Φ3.5mm	Φ3.5mm	Φ8mm	Φ11mm
Précision	± 0,1	± 0,02	± 0,1	
Profondeur d'insertion	10mm			
Taille	140 × 60 × 30mm			
Poids	0,3 kg			

IV. Instructions

Avant de mesurer: Cadran rotatif, justifier le cadran et entraîné des lignes directrices et l'alignement initial du même échelle (GY-1 pour l'échelle de la ligne 2, GY-2 et GY-3 pour l'échelle de la ligne

.2.

0,5); se raser le fruit est mesurée environ 1 cm² de la peau.

Mesure: Tenir le sclerometer, rendre la sclerometer perpendiculaire à la surface, la tête de pression insérer dans les indicateurs de fruits, lorsque la tête de pression à l'échelle de pression (10 mm), il arrête, instructions Objectifs de l'instruction de lecture est le fruit de la dureté , pour en moyenne trois.