

Pénétrromètre digital

- mesure la maturité du fruit pour en améliorer la qualité, la récolte, le stockage et le temps de transport
- donne la meilleure précision et résolution pour les mesures



- affichage digital LCD avec rétro-éclairage 5 chiffres 16 mm
- en tournant l'appareil à 180°C si nécessaire au moment des mesures, l'affichage permet une lecture aisée à l'endroit ou à l'envers
- 4 embouts de pénétration : pour petits fruits mous (3 et 5 mm), pour gros fruits fermes (8 et 11 mm)
- mesure en kg, lb et N
- fonctions :
 - tests de tension ou compression
 - Peak Hold (maintenance et récupération de la valeur max. de mesure)
 - remise à du zéro possible à tout moment
- taux de mise à jour : mode rapide (0,2 s) ou mode lent (0,6 s)
- pleine échelle de sortie
- type de transducteur : cellule de charge
- interface PC
- dimensions (l x p x h) : 90 x 45 x h215 mm, poids : 650 g
- alimentation : 6 piles AA 1,5 V (incluses)
- livré en sacoche de transport avec 4 embouts de pénétration interchangeables, **garantie 2ans**, logiciel d'acquisition des données en option

	pénétrromètre digital	
mesure maximale	44,1 lb - 20 kg - 196,10 N	
précision	±0,5 %	
résolution	0,01 lb - 0,01 kg - 0,05 N	
affichage minimum	0,07 lb - 0,02 kg - 0,3 N	
Pénétrromètre digital	PN2000	FHT200
accessoires		
logiciel et câble	PN2001	4070001
adaptateur USB pour PN200	PN2002	4070001-USB

Pénétrromètres manuels

simples et économiques

- le degré de maturité du fruit avant la récolte et durant toute la chaîne de commercialisation
- affichage précis à aiguille
- simple d'utilisation



- affichage analogique à aiguilles
- 2 échelles de lecture : en kg/cm² ou en Pa (x105)
- principe : embout calibré (diamètre et longueur) qui permet de déterminer de façon systématique la force nécessaire à la pénétration de cet embout dans le fruit ou le légume et ainsi de connaître son degré de maturité
- embout de pénétration de 10 mm de profondeur
- modèle double livré avec 2 embouts de pénétration, donc 2 plages de mesure différentes :
 - avec l'embout de Ø 8 mm, plage de mesure de 1 à 24 kg/cm²
 - avec l'embout de Ø 11 mm, plage de mesure de 0,5 à 12 kg/cm²
- dimensions (l x p x h) : 60 x 30 x h140 mm
- poids : 200 g
- livré complet dans sa malette de transport, avec manuel d'utilisation et embout de pénétration

	simple		double
plage de mesure	2 à 15 kg/cm ²	0,5 à 4 kg/cm ²	0,5 à 24 kg/cm ²
précision	±0,1 %	±0,02 %	±0,1 %
Ø embouts	Ø 3,5 mm	Ø 3,5 mm	Ø 8 et 11 mm
Pénétrromètres	PN1010	PN1020	PN1030