

AGROSTA®100

DIGITAL FIRMNESS TESTER



Nouveau duromètre électronique

L'AGROSTA®100 succède au DUROFEL standard après 15 ans de service.

L'AGROSTA®100 mesure sans détruire la dureté des fruits, légumes, et de divers produits agroalimentaires et agro-industriels



Marque et modèle déposé
Conçu et fabriqué par AGRO-TECHNOLOGIE

- ✦ Le duromètre électronique pour fruits et légumes AGROSTA®100 avec son limiteur automatique de profondeur intégré, permet de mesurer les fruits souples comme les cerises, pêches, tomates, abricots, prunes, fraises, kiwis, raisins, et produits souples comme caoutchouc, mousse etc... avec des embouts adaptés à chaque produit.
- ✦ Les résultats instantanés permettent de visualiser à l'écran de l'AGROSTA®100 la moyenne et l'indice d'homogénéité (CV) de chaque lot, avec mémorisation pour transfert sur PC via USB.
- ✦ Plus de saisie manuelle, l'équipement électronique permet d'enregistrer les valeurs des mesures et de les transférer ultérieurement sur ordinateur de bureau via USB pour une exploitation sous Excel.

AGRO TECHNOLOGIE

Zone Industrielle – 76440 Forges Les Eaux – Tel 02 35 09 20 35 Fax 09 72 26 19 91
e-mail : contact@agro-technologie.com - Internet : www.agro-technologie.com

AGROSTA®100

DIGITAL FIRMNESS TESTER

L'AGROSTA®100 remplace le DUROFEL standard en intégrant de nouvelles fonctionnalités et plus de précision, il est doté des dernières technologies comme:

- Electronique miniature et sans métaux lourds (nouvelle réglementation 2006)
- Transfert de données via USB - batteries rechargeables haute performance
- Design et ergonomie pratique et agréable - données horodatées pour une meilleure traçabilité
- Fabrication industrielle robotisée...

L'AGROSTA®100 mesure sans détruire la fermeté des fruits souples

L'AGROSTA®100 ne pénètre pas les produits, il en mesure le retrait superficiel sous l'action d'une force, comme on le fait lorsqu'on tâte un produit.

La mesure est donc NON DESTRUCTIVE.

L'appareil est portable, autonome et affiche instantanément pour chaque lot la moyenne, l'écart-type, le coefficient de variation.

Son équipement électronique permet d'enregistrer les valeurs des mesures et de les transférer ultérieurement sur PC ou MAC

L'AGROSTA®100 s'utilise sur des espèces à fruits souples, telles que cerise, pêche, tomate, fraise, kiwi, abricot, prune, raisin et produits souples comme caoutchouc, mousse etc...

Pour les produits croquants tels que pommes, poires, cornichons,

Cubes de pommes de terre..., consulter notre documentation

AGROSTA®14 : <http://www.durofel-penefel.com/agrosta%2014.htm>

Etendue et résolution des mesures :

. de 1 à 100 gd (graduation durofel – résolution 1 graduation – précision +/- 1 graduation

Particularités de l'AGROSTA®100 et du logiciel intégré :

- paramétrage du nombre de mesures par objet de 1 à 4 l'appareil mémorise seulement la moyenne de l'objet.
- numérotation automatique des lots de 01 à 75
- possibilité d'indiquer le code du lot sur 6 caractères
- paramétrage du type d'embout utilisé
- embout de mesure interchangeable
- enregistrement automatique des mesures avec un seuil de déclenchement de 10 ponts.
- alimentation au moyen de deux batteries internes
- écran LCD de deux lignes de 16 caractères très lisibles
- capacité mémoire 75 séries/lots de 1 à 99 fruits/échantillons
- consultation des résultats par lot à l'écran de l'AGROSTA®100
- transfert sur PC via USB et hyper terminal de windows. Les lots ainsi que le détail des mesures sont directement accessibles avec Excel ou un logiciel de même type.
- protection contre les projections
 - détection de batterie faible et affichage

Pour les espèces à fruits croquants ou fermes telles que pommes, cornichons, cubes divers, emballages... demander notre documentation AGROSTA®14.

L'AGROSTA®100 peut s'adapter à tous types de produits ; Nous contacter

AGRO TECHNOLOGIE

Zone Industrielle – 76440 Forges Les Eaux – Tel 02 35 09 20 35 Fax 09 72 26 19 91
e-mail : contact@agro-technologie.com - Internet : www.agro-technologie.com

AGROSTA®100

DIGITAL FIRMNESS TESTER

RESULTATS

Dans ces conditions et en l'état actuel des essais effectués, l'on peut proposer les références suivantes :

APPAREIL	ESPECE	I.M.F. OBSERVE (mini-maxi)	COMMENTAIRE
DUROFEL 25 AGROSTA	Tomate	45 - 80	Ferme au dessus de 70 Molle au dessous de 60
	Cerise	30 - 80	
	Prune		
	Melon (chair), ouvert dans l'axe équatorial à 1 ou 2 cm de l'écorce) ...		
	Raisin		
DUROFEL 10 AGROSTA	Abricot	35 - 95	L'indice 85 correspondrait à la valeur 4,5 Kg/0,5 cm ² du pénétromètre type EFFE-GI
	Pêche	45 - 95	
	Kiwi		
	Raisin		
DUROFEL 50	Fraise	20 - 80	(le fruit est détruit)

AGRO TECHNOLOGIE

Zone Industrielle – 76440 Forges Les Eaux – Tel 02 35 09 20 35 Fax 09 72 26 19 91
e-mail : contact@agro-technologie.com - Internet : www.agro-technologie.com