

AGROSTA®14

DIGITAL FIRMNESS TESTER

Nouveau pénétromètre électronique

L' AGROSTA®14 remplace le Penefel après 20 ans de service

**L'AGROSTA®14 mesure la fermeté des fruits, légumes,
et de divers produits agroalimentaires et agro-industriels**



Marque et modèle déposés
Conçu et fabriqué en France par AGRO TECHNOLOGIE

- Le pénétromètre électronique AGROSTA®14 avec son limiteur automatique de profondeur intégré, permet de mesurer la fermeté des fruits croquants ou fermes comme les pommes, poires, pêches, nectarines, avocats, bananes mais aussi, cornichons, cubes de pommes de terre ou de betterave, charcuterie, fromage, emballages, produits divers etc... avec un embout spécifique à chaque produit.
- Les résultats instantanés permettent de visualiser à l'écran du DFT14 la moyenne et l'indice d'homogénéité (CV) de chaque lot, avec mémorisation pour transfert sur PC via USB.
- Sécurité des résultats : Plus de saisie manuelle, l'équipement électronique permet d'enregistrer les valeurs des mesures et de les transférer ultérieurement sur ordinateur via USB pour une exploitation sous Excel.

AGROSTA®14

DIGITAL FIRMNESS TESTER



L'AGROSTA®14 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...*

<p>Le DFT 14 est un pénétromètre électronique qui mesure la force maximum obtenue par pénétration des produits avec un embout normalisé ou spécifique.</p> <p>Son LIMITEUR AUTOMATIQUE DE PROFONDEUR DE PENETRATION lui assure une précision jamais égalée.</p> <p>L'appareil est portable, autonome et affiche instantanément pour chaque lot la moyenne, l'écart-type, et le coefficient de variation.</p> <p>Son équipement électronique permet d'enregistrer les valeurs des mesures et de les transférer ultérieurement sur ordinateur via USB sous un format compatible Excel.</p> <p>L'AGROSTA®14 peut mesurer (en changeant d'embout) des produits très divers comme :</p> <p>Les fruits et légumes, les cornichons, les cubes de pomme de terre ou de betterave, la charcuterie, le fromage, la résistance des emballages etc....</p> <p>Pour les fruits souples, tels que tomates, fraises, kiwis, cerises, abricots, pêches... utiliser l'AGROSTA®100</p> <p>http://www.durofel-penefel.com/agrosta%20100.htm</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"><p><i>L'AGROSTA®14 peut s'adapter à tous types de produits pour des mesures de pénétration, d'écrasement, d'élongation ou d'arrachage avec la version « AGROSTA®14 SPECIFIQUE ».</i></p></div>	<h3 style="text-align: center;">Caractéristiques</h3> <p>Etendue et résolution des mesures version standard : De 0.05 à 14 kg - résolution 10 gr – précision +/- 40 gr</p> <p>Particularités du DFT 14 et du logiciel intégré :</p> <ul style="list-style-type: none">- Capteur intégré au collecteur de données- 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- 2 modes d'enregistrement des mesures :<ul style="list-style-type: none">- Enregistrement automatique (pour des fermetés > à 0.8 Kg) ; Le seuil minimum de déclenchement de la mesure est paramétrable de 0,1 à 2 kg.- Validation manuelle (pour des fermetés faibles) pour éviter les validations intempestives dues à la manipulation de l'appareil.- Alimentation au moyen de deux batteries internes- Ecran 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 du DFT 14- Transfert sur PC via USB sous un format compatible Excel.- Protection contre les projections- Détection de batterie faible et affichage- Utilisation avec le support de table ou manuellement <p style="text-align: center;"><i>Tableau comparative</i></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"><thead><tr><th>Device</th><th>MINI</th><th>MAXI</th><th>Résolution</th><th>Precision</th></tr></thead><tbody><tr><td>Hand penetrometer</td><td>100 gr</td><td>13 Kg</td><td>100 gr</td><td>+/- 200 gr</td></tr><tr><td>Standard PENEFEL</td><td>100 gr</td><td>12,5 kg</td><td>100 gr</td><td>+/- 100 gr</td></tr><tr><td>DFT 14</td><td>50 gr</td><td>14 kg</td><td>10 gr</td><td>+/- 40 gr</td></tr></tbody></table>	Device	MINI	MAXI	Résolution	Precision	Hand penetrometer	100 gr	13 Kg	100 gr	+/- 200 gr	Standard PENEFEL	100 gr	12,5 kg	100 gr	+/- 100 gr	DFT 14	50 gr	14 kg	10 gr	+/- 40 gr
Device	MINI	MAXI	Résolution	Precision																	
Hand penetrometer	100 gr	13 Kg	100 gr	+/- 200 gr																	
Standard PENEFEL	100 gr	12,5 kg	100 gr	+/- 100 gr																	
DFT 14	50 gr	14 kg	10 gr	+/- 40 gr																	

AGRO-TECHNOLOGIE

Zone Industrielle – 76440 Forges Les Eaux

www.agro-technologie.com – klotz@agro-technologie.com – Tel 0235092035 – Fax 0235902610