

AGROSTA®100

DIGITAL FIRMNESS TESTER

Durometro elettronico

Il Agrosta 100 sostituisce il DUROFEL standard dal 2007, dopo 15 anni di servizio.

Il Agrosta 100 misura la fermezza di frutta, verdura e di diversi prodotti agroalimentari e agroindustriali senza distruggerli.



Marchio e modello registrati
Ideati e prodotti da AGRO-TECHNOLOGIE

- Il DUROmetro elettronico per frutta e verdura, dotato di limitazione automatica di profondità, permette di misurare frutti molli come ciliegie, pesche, pomodori, albicocche, prugne, fragole, kiwi, uva, e altri prodotti molli come la gomma, con una punta specifica per ogni prodotto.
- I risultati istantanei permettono di visualizzare sullo schermo del Agrosta 100 la media e l'indice di omogeneità (CV) di ogni lotto; dati che vengono memorizzati per poi essere trasferiti sul computer attraverso un collegamento USB.
- *Sicurezza dei risultati:*
Niente più inserimenti manuali! Il dispositivo elettronico permette di registrare i valori delle misurazioni e di trasferirli sul computer dell'ufficio attraverso un collegamento USB per poi elaborarli su Excel.
- *Possibilità di adattamento per risolvere problemi particolari.*

Il Agrosta 100 sostituisce il **DUROFEL standard**, integrando le nuove funzionalità con una maggiore precisione.

È dotato di tecnologie all'avanguardia come:

elettronica in miniatura e senza metalli pesanti (nuova norma del 2006)

trasferimento dei dati via USB – batterie ricaricabili che garantiscono elevate prestazioni

design ergonomico, pratico e gradevole – dati registrabili per una migliore tracciabilità

fabbricazione industriale robotizzata...

Il AGROSTA 100 misura la fermezza dei frutti molli senza distruggerli

<p>Il AGROSTA 100 non penetra il prodotto, ma misura la retrazione della superficie sotto l'azione di una forza, come se si toccasse il prodotto. Quindi la misurazione NON È DISTRUTTIVA.</p> <p>L'apparecchio è portatile, autonomo e fornisce istantaneamente per ogni lotto la media, lo scarto tipo e il coefficiente di variazione.</p> <p>Il suo sistema elettronico permette di registrare i valori di misurazione e di trasferirli sul computer dell'ufficio...</p> <p>Il AGROSTA 100 viene utilizzato su frutti molli come ciliegie, pesche, pomodori, fragole, kiwi, albicocche, prugne, uva e prodotti molli come le gomme.</p> <p>Per prodotti croccanti, come mele, pere, cetrioli, non esitate a chiedere la nostra documentazione PENEFEL.</p>	<p>Entità e risoluzione delle misure. da 1 a 100 g/d (graduazione durofel – risoluzione 1 graduazione – precisione +/- 1 graduazione)</p> <p>Particolarità del DFT 100 e del software integrato:</p> <ul style="list-style-type: none">- impostazione del numero delle misurazioni per oggetto da 1 a 4. L'apparecchio memorizza solo la media dell'oggetto.- numerazione automatica dei lotti da 01 a 75- possibilità di indicare un codice di 6 caratteri per ogni lotto- configurazione del tipo di punta utilizzata- punta di misurazione interscambiabile- registrazione automatica delle misurazioni con una soglia di scatto di 10 punti.- alimentazione attraverso due batterie interne- schermo LCD con due righe da 16 caratteri chiaramente leggibili- capacità di memoria 75 serie/lotti da 1 a 99 frutti/campioni- consultazione dei risultati per lotto sullo schermo del DFT 100- trasferimento sul computer attraverso collegamento USB e hyper terminal di windows. <p>I lotti e i dettagli delle misurazioni sono direttamente accessibili tramite Excel o un software dello stesso tipo.</p> <ul style="list-style-type: none">- protezione contro le proiezioni- segnale batterie in esaurimento <p>Per frutti croccanti o duri come mele, cetrioli, frutta a cubetti, imballaggi, chiedete la nostra documentazione AGROSTA 14</p> <p>Il AGROSTA 100 può adattarsi a tutti i tipi di prodotto; non esitate a contattarci!</p>
--	---

RISULTATI:

A queste condizioni e considerate le prove effettuate, possiamo proporre i seguenti parametri di riferimento:

STRUMENTO	TIPO	I.M.F. OSSERVATO (mini-maxi)	COMMENTO
<i>AGROSTA 10025</i>	<i>Pomodori</i> <i>Ciliegie</i> <i>Prugne</i> <i>Melone (chiaro), aperto lungo l'asse equatoriale per 1-2 cm</i> <i>Uva</i>	<i>45-80</i> <i>30-80</i>	<i>Duro sotto 70</i> <i>Molle sotto 60</i>
<i>AGROSTA 10010</i>	<i>Albicocche</i> <i>Pesche</i> <i>Kiwi</i> <i>Uva</i>	<i>35-95</i> <i>45-95</i>	<i>L'indice 85 corrisponderebbe al valore 4,5 Kg/0,5 cm² del penetrometro tipo EFFE-GI</i>
<i>AGROSTA 10050</i>	<i>Fragole</i>	<i>20-80</i>	<i>(il frutto è distrutto)</i>