

AGROSTA®14

DIGITAL FIRMNESS TESTER



Il nuovo penetrometro elettronico

Il Agrosta®14 sostituisce il PENEFEL standard dopo 15 anni di servizio.

Il AGROSTA®14 misura la fermezza di frutta, verdura e di diversi prodotti agroalimentari e agroindustriali



Marchio e modello registrati
Ideati e prodotti da AGRO-TECHNOLOGIE

- Il PENETrometro elettronico per frutta e verdura AGROSTA®14, dotato di limitazione automatica di profondità, permette di misurare la fermezza di frutti croccanti o duri come mele, pere, pesche, nettarine, avocado, banane, ma anche cetrioli, cubi di patate o di barbabietola, salumi, formaggi, imballaggi e altri prodotti, con una punta specifica per ogni prodotto.
- I risultati istantanei permettono di visualizzare sullo schermo del DFT14 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.

AGRO-TECHNOLOGIE

Zone Industrielle – 76440 Forges Les Eaux

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

• **Sicurezza dei risultati:**

Niente più inserimenti manuali! Il dispositivo elettronico permette di registrare i valori delle misurazioni e di trasferirli sul computer attraverso un collegamento USB per poi elaborarli su Excel.

• **Possibilità di adattamento per risolvere problemi particolari.**

Il AGROSTA®14 sostituisce il PENEFEL standard, integrando le nuove funzionalità con una maggiore precisione. È dotato di tecnologie all'avanguardia quali:

*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®14 è un penetrometro elettronico che misura la forza massima ottenuta dalla penetrazione dei

La LIMITAZIONE AUTOMATICA DI PROFONDITÀ DI PENETRAZIONE

assicura una precisione senza precedenti.

L'apparecchio è portatile, autonomo e fornisce istantaneamente per ogni lotto la media, lo scarto tipo e il coefficiente di variazione.

Il suo sistema elettronico permette di registrare i valori di misurazione e di trasferirli sul computer dell'ufficio attraverso un collegamento USB.

Il AGROSTA14 è in grado di misurare, cambiando la

punta, prodotti molto diversi come:

Frutta e verdura, cetrioli, cubi di patate o di barbabietola, salumi, formaggi, la resistenza degli imballaggi, ecc...

Per i frutti molli come pomodori, fragole, kiwi, ciliegie, albicocche, pesche...non esitate a chiedere la nostra documentazione DUROFEL DFT100.

Il AGROSTA®14 può adattarsi a qualunque tipo di prodotto per misurazioni di penetrazione, compressione, ecc con la versione « 14 SPECIFIQUE ».

Caratteristiche

Entità e risoluzione delle misure versione standard:
da 0.05 a 14 kg – risoluzione 10 gr – precisione +/- 40 gr

Particolarità del AGROSTA14 e del software integrato:

- sensore dati integrato
- 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
- due modi di registrazione delle misurazioni:
.registrazione automatica (per le fermezze > 0.8 kg); la soglia minima di scatto della misurazione si configura da 0,1 a 2 kg.
.convalidazione manuale (per le fermezze basse) per evitare convalidazioni inesatte dovute alla manipolazione dell'apparecchio
- 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 14
- trasferimento sul computer attraverso collegamento USB e hyper terminal di windows.
- I lotti e i dettagli delle misurazioni sono direttamente accessibili tramite Excel o un software dello stesso tipo.
- protezione contro le proiezioni
- segnale batterie in esaurimento
- utilizzo con supporto da tavolo o manualmente

Tabella di comparazione

Strumento	MINI	MAXI	Risoluzione	Precisione
Penetrometro meccanico	100 gr	13 kg	100 gr	+/- 200 gr
PENEFEL standard	100 gr	12,5 kg	100 gr	+/- 100 gr
DFT 14	50 gr	14 kg	10 gr	+/- 40 gr