



DUROMETER - HARDNESS TESTER
DUROMETRO - MISURATORE DI DUREZZA



Hardness tester (non-invasive)

This instrument is used for the pulp softening determination of fruit and vegetables, the tests can be done in a vertical and horizontal position. The pulp softening is a very important index in the quality control. The main characteristic of the instrument is that it is non-invasive for the product, therefore we have these advantages:

- the various levels of maturation of a determined fruit can be followed directly on the plant during the whole growing's cycle
- measurements can be carried out on the produce where the classic fruit pressure tester, destructive instrument, do not give acceptable results.

The use of the instrument is very simple: once taken the instrument, place the plunger against the fruit and progressively press until the fruit pulp is completely against the grey basement of the plunger. For a more meaningful control it is necessary to consider the average taken on a fruit lot (for example at least 9 fruits), the determined value is expressed in shore degrees.



Misuratore della durezza (non invasivo)

Questo strumento è utilizzato per la determinazione della durezza della polpa di frutta e verdura, le prove possono essere eseguite in posizione verticale e orizzontale. La durezza è un indice molto importante nel controllo qualità. La caratteristica principale dello strumento è che non è invasivo per il prodotto, quindi abbiamo i seguenti vantaggi:

- i vari livelli di maturazione di un frutto possono essere misurati direttamente sulla pianta durante il ciclo della crescita
- si possono eseguire le misurazioni su quei prodotti in cui il classico penetrometro, strumento distruttivo, non dà risultati accettabili.

L'utilizzo dello strumento è molto semplice: una volta preso lo strumento, posizionare il puntale contro la frutta e premere progressivamente fino a quando il basamento grigio del puntale non tocca la polpa del prodotto. Per una valutazione più significativa è necessario considerare la media ottenuta in un lotto di frutti (per esempio almeno 9 frutti). Il valore misurato è espresso in gradi shore.



53215TP Flat tip
53215TT Spherical tip

53215TP Testina piatta
53215TT Testina sferica

53215TP

53215TT

Technical Data :
Display: 4 digits, 10 mm
Range: 10 - 90 shore
Resolution: 0.1 shore

Dati tecnici:
Display: 4 cifre, 10 millimetri
Scala: 10 - 90 shore
Risoluzione: 0.1 s shore