

Krachtsmeter (Penetrometer) PCE-PTR 200N



Krachtsmeter voor fruit PCE-PTR 200N

Digitale penetrometer (3 in 1) om de stevigheid van fruit te bepalen en de rijpheid te controleren, met RS-232 poort en software voor datatransmissie / bereik tot 20 kg

De digitale krachtsmeter PCE-PTR 200 is zeer nuttig voor de rijpingscontrole van vele soorten fruit. Deze digitale krachtsmeter biedt u een grotere nauwkeurigheid en resolutie in zijn metingen, in tegenstelling tot andere analoge modellen. Met de digitale krachtsmeter PCE-PTR 200 verkrijgt u zeer waardevolle informatie, niet alleen over het optimale moment om te oogsten, maar ook over de ontwikkeling van het fruit vanaf het moment dat deze van het veld komt, tot het moment dat deze de eindverbruiker bereikt (opslag, transport). De digitale krachtsmeter/penetrometer PCE-PTR 200 wordt door een microprocessor bestuurd voor een snelle en nauwkeurige aflezing van de waarden en hij is voorzien van een montage set voor een kracht testbank (als accessoire verkrijgbaar). Hiermee worden meetfouten geminimaliseerd en wordt het doorvoeren van meetreeksen mogelijk gemaakt. De digitale krachtsmeter werkt op batterijen of met een netwerkadapter (300 mA voeding beschikbaar). Het scherm van de digitale krachtsmeter kan 180 ° draaien, mocht dit noodzakelijk zijn voor meer comfort bij het doorvoeren van de metingen.

Om de meetwaarden van de digitale penetrometer/krachtsmeter naar een PC of laptop over te dragen kunt u de software samen met de datakabel gebruiken. De testbank is ideaal voor metingen in de kwaliteitscontrole en laboratoriumexperimenten. Een bijzonder voordeel van deze krachtsmeter is het grote meetbereik, terwijl een hoge nauwkeurigheid en resolutie hierbij nog steeds gewaarborgd blijven. Normaal gesproken zouden er drie verschillende krachtsmetes aangeschaft moeten worden, om alle fruitsoorten volgens DIN en onafhankelijk van fruitsoort en diameter te kunnen meten. Dat hoeft met de digitale krachtsmeter PCE-PTR 200 niet meer; het apparaat wordt geleverd met drie verschillende meetadapters. Deze adapters kunnen eenvoudig gemonteerd worden op de krachtsmeter. Daarom haalt u met de PCE-PTR 200 een multifunctioneel fruit-meetapparaat in huis.

- ▶ Combineert 3 conventionele penetrometers
- ▶ Maximum hold-functie.
- ▶ Nulstelling middels toets
- ▶ Peak Hold en oproepen max. meetwaarde
- ▶ Automatische uitschakeling
- ▶ Blinde gaten aan de achterkant
- ▶ Batterijstatus indicatie
- ▶ Beveiliging tegen overbelasting = 150 %
- ▶ USB Interface
- ▶ DIN ISO kalibratie (optioneel)

Subject to change

Technische gegevens

Meetbereik	0 ... 200 N
Kalibratie	0,1 N
Drukkalibratie	1 Mpa
Kracht meetcel	geïntegreerde kracht-meetcel met M6 aansluiting
Meetbereik	1 ... 100 % van het gehele bereik
Meetnauwkeurigheid	±0,5 %
Eenheden	n, kg, lb
Display	LCD
Bedrijfstemperatuur	+10 ... +30 °C
Relatieve vochtigheid	15 ... 80 % r.v.
Arbeidscondities	apparaat mag zich niet bevinden in de nabije omgeving van trillingsbronnen of corrosieve stoffen
Gewicht	1 kg

Meer informatie

Meer over het product



Verwante producten



Subject to change