

Penetrômetro para fruta PCE-PTR 200N

Determina a textura da fruta



O dinamômetro é um dispositivo de mão e prático para o controle do grau de maturação de diferentes tipos de fruta. Ao contrário dos modelos analógicos, este dinamômetro digital oferece uma maior precisão e resolução na hora de medir.

O dinamômetro lhe proporciona informação valiosa sobre o momento ótimo de coleta e sobre o processo de maturação em câmaras, no transporte e na venda. O dinamômetro integra um microprocessador para uma leitura rápida precisa. O dinamômetro está equipado com orifícios que permitem montá-lo em uma máquina de ensaio (acessório opcional). Isto minimiza os erros humanos e permite realizar medições em série. O dinamômetro integra um acumulador que pode ser recarregado com a fonte de alimentação que fornecida com o dispositivo. Também é possível girar a tela do Dinamômetro em 180°, o que facilita a leitura da medição.

Incluimos um software e um cabo de dados para transferir os valores de medição do dinamômetro ao computador ou ao computador portátil. As máquinas de ensaio são ideais para os controles de qualidade e os ensaios de teste em laboratórios. Uma vantagem deste dispositivo é que mesmo dispondo de uma ampla faixa de medição mantém a alta resolução e precisão. Se tivesse que medir a fruta com dinamômetros convencionais necessitaria adquirir três dispositivos para medir segundo a normativa DIN, cada um com uma ponta em particular para um determinado tipo de fruta. Contudo, nosso dispositivo substitui os 3 dinamômetros. No conteúdo enviado está incluído 3 pontas diferentes (para diversos tipos de fruta). Estas pontas são enroscadas facilmente.

- ▶ Combina 3 dinamômetros convencionais em 1
- ▶ Redefinição a zero em qualquer momento
- ▶ Peak Hold e recuperação do valor máximo
- ▶ Desconexão automática
- ▶ Orifícios para montagem sobre máquina de ensaio
- ▶ Alimentação por acumulador
- ▶ Indicação do estado da bateria
- ▶ Proteção de sobrecarga = 150 %
- ▶ Interface USB
- ▶ Opcional: Certificado de calibração ISO

Especificações técnicas

Faixa	0 ... 200 N
Calibração	0,1 N
Calibração de pressão	1 Mpa
Célula de carga	Célula de carga interna com rosca M6
Faixa	1 ... 100 % do total da escala
Precisão	±0,5 %
Unidades	n, kg, lb
Display	LCD
Temperatura operativa	+10 ... +30 °C
Umidade relativa	15 ... 80 % U.r.
Condições de trabalho	Não coloque o dispositivo perto de fontes de vibração ou materiais corrosivos
Peso	1 kg

Conteúdo da remessa

1 x Dinamômetro PCE-PTR 200N
1 x Ponta de penetração de Ø 6 mm
1 x Ponta de penetração de Ø 8 mm
1 x Ponta de penetração de Ø 11 mm
2 x Arruelas de tope
1 x Tabela de conversão
1 x Estojo
1 x Software
1 x Manual de instruções

Acessórios

ADP-UNI	Placa de adaptação o banco de prova
PCE-FTS50	Máquina de ensaio
LTS-20	Máquina de ensaio

Mais informação

Produtos similares

