



## Penetrómetro para fruta PCE-PTR 200

### PCE-PTR 200

El penetrómetro es un dispositivo de mano y práctico para el control del grado de maduración de diferentes tipos de fruta. A diferencia de los modelos analógicos, este penetrómetro digital le ofrece una mayor precisión y resolución a la hora de medir. El penetrómetro le proporciona información valiosa sobre el momento óptimo de recolección y sobre el proceso de maduración en cámaras, el transporte y la venta. El penetrómetro integra un microprocesador para una lectura rápida precisa. El penetrómetro está equipado con unos orificios que permiten montarlo en una máquina de ensayo (accesorio opcional). Esto minimiza los errores humanos y permite realizar mediciones en serie. El penetrómetro integra un acumulador que puede cargar con la fuente de alimentación que se adjunta en el envío. También es posible girar la pantalla del penetrómetro en 180°, lo que facilita la lectura de la medición. Incluimos un software y un cable de datos para transferir los valores de medición del penetrómetro al ordenador o portátil. Las máquinas de ensayo son ideales para los controles de calidad y los ensayos de prueba en laboratorios. Una ventaja de este dispositivo es que aun disponiendo de un gran rango de medición mantiene la alta resolución y precisión. Si tuviera que medir la fruta con penetrómetros convencionales necesitaría adquirir tres dispositivos para medir según la normativa DIN, cada uno con un puntal en particular para un determinado tipo de fruta. Sin embargo, nuestro dispositivo sustituye los 3 penetrómetros. El contenido de envío incluye 3 puntales diferentes (para diferentes tipos de fruta). Estos puntales se atornillan fácilmente.

A diferencia de los penetrómetros analógicos, este penetrómetro digital le ofrece una mayor precisión y resolución en la medición. Otra ventaja es que dispone de 3 puntales de penetración con diferentes diámetros, evitando así tener que adquirir varios penetrómetros analógicos. Cada penetrómetro analógico dispone de un sólo rango con puntal para un determinado tipo de fruta. Como consecuencia, necesita un equipo para cada tipo de fruta. Sin embargo, el penetrómetro PCE-PTR 200N le ofrece realizar diferentes mediciones con el mismo dispositivo. Sólo debe cambiar el puntal.

- ▶ Visualización del valor extremo
- ▶ Puesta a cero en cualquier momento
- ▶ Función Peak Hold
- ▶ Desconexión automática
- ▶ Orificios para montaje en la parte posterior
- ▶ Indicador del estado de la batería
- ▶ Protección de sobrecarga
- ▶ Interfaz USB

<b>Especificaciones técnicas</b>	
Rango	0 ... 200 N
Calibración	0,1 N
Calibración de presión	1 Mpa
Célula de carga	Célula de carga interna con rosca M6
Rango	1 ... 100 % del total de la escala
Precisión	±0,5 %
Unidades	n, kg, lb
Pantalla	LCD
Temperatura operativa	+10 ... +30 °C
Humedad relativa	15 ... 80 % H.r.
Condiciones de trabajo	No sitúe el dispositivo cerca de fuentes de vibración o materiales corrosivos
Peso	1 kg

#### **Contenido del envío**

1 x Penetrómetro PCE-PTR 200N
1 x Puntal de penetración de Ø 6 mm
1 x Puntal de penetración de Ø 8 mm
1 x Puntal de penetración de Ø 11 mm
1 x Adaptador de cabezal plano
1 x Adaptador de gancho
1 x Cabezal de punta
1 x Cabezal de cuchilla
1 x Cabezal en V
1 x Varilla alargadora (65 mm)
1 x Cable USB
1 x Cargador (240 V)
2 x Arandelas de tope
1 x Tabla de conversión
1 x Estuche
1 x Software
1 x Manual de instrucciones

#### **Accesorios**

ADP-UNI	Placa de montaje para la máquina de ensayo
PCE-MTS50	Máquina de ensayo
PCE-FTS50	Máquina de ensayo
LTS-20	Máquina de ensayo
CAL-FG	Certificado de calibración ISO

Nos reservamos el derecho a modificaciones