FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Penetrómetro digital para frutas fht-1122

Penetrómetro digital de mano para medir la firmeza de frutas y algunas hortalizas.

Categoría: **Penetrómetros** | SKU: **BLUE-FHT1122** | Modelo: **FHT1122**



Imagen de catálogo Bluemetric. Pendiente sustituir por fotografía oficial del fabricante.

Modelo	**FHT1122**
Marca	**Por confirmar con el proveedor**
SKU	**BLUE-FHT1122**

Datos por validar con el proveedor

Consultar por WhatsApp

Solicitar cotización

Descripción del equipo

Penetrómetro digital de mano para medir la firmeza de frutas y algunas hortalizas. La lectura ayuda a decidir cuándo cosechar y enviar, y a vigilar el ablandamiento durante el almacenamiento. Mide la fuerza necesaria para empujar una punta de émbolo de tamaño conocido dentro de la pulpa. Usa puntas intercambiables de 7.9 mm y 11.1 mm: seleccionas en el equipo la que tienes puesta y la lectura aparece en kgf/cm², lbf/cm², N/cm² o Pa. Con la tecla MAX retiene la lectura máxima. La firmeza adecuada para cosechar cambia según la fruta, la variedad y la región, así que cada usuario establece su propio valor de referencia con su experiencia. Se conecta a una computadora por RS-232C con cable y software opcionales.

RANGO	EXACTITUD	RANGO CON PUNTA DE 7.9 MM
0.2 a 11.0 kgf/cm²	**±(1% de la lectura + 0.1) kgf/cm²**	**0.4 a 22.0 kgf/cm²**

1 Especificaciones técnicas

Rango con punta de 11.1 mm	0.2 a 11.0 kgf/cm²
Rango con punta de 7.9 mm	0.4 a 22.0 kgf/cm²
Resolución	0.01 (lectura menor a 10); 0.1 (de 10 a 99.9); 1 (mayor a 100)
Exactitud	±(1% de la lectura + 0.1) kgf/cm²
Unidades	kgf/cm², lbf/cm², N/cm² y Pa
Pantalla	LCD de 4 dígitos, 10 mm
Funciones	Retención de máximo, cero, cambio de unidad y selección de punta
Apagado	Manual o automático (5 min de fábrica, ajustable de 0 a 9 min)
Conexión a PC	RS-232C (cable y software opcionales)
Alimentación	4 pilas AAA de 1.5 V
Temperatura de operación	0 °C a 45 °C
Humedad de operación	Menos de 90% HR

Medidas	210 × 62 × 24 mm
Peso	195 g sin pilas
7.9 mm	0.4 a 22.0 kgf/cm² / Frutas grandes, firmes (pera, nectarina, kiwi) y duras (aguacate)
11.1 mm	0.2 a 11.0 kgf/cm² / Manzana y frutas firmes

¿Necesitas confirmar especificaciones o disponibilidad?

Un asesor técnico te ayuda a elegir el modelo correcto y te envía la cotización. El certificado de calibración se cotiza por separado y puede emitirse en nuestro laboratorio de metrología acreditado.

Hablar con un asesor

Nota técnica: Ficha generada a partir del catálogo de Bluemetric. Las especificaciones no se han cotejado con documentación oficial del fabricante y deben confirmarse antes de publicarse o enviarse a un cliente. **Fuente:** Catálogo Bluemetric (pendiente de verificar con el fabricante).