FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Penetrómetro digital para frutas gy4

Penetrómetro digital para medir la firmeza de frutas como manzanas y peras, y de papas, y así evaluar su madurez.

Categoría: **Penetrómetros** | SKU: **BLUE-GY4** | Modelo: **GY4**



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

Modelo	**GY4**
Marca	**Por confirmar con el proveedor**
SKU	**BLUE-GY4**

Datos por validar con el proveedor

Consultar por WhatsApp

Solicitar cotización

Descripción del equipo

Penetrómetro digital para medir la firmeza de frutas como manzanas y peras, y de papas, y así evaluar su madurez. Mide de 0.5 a 12 kg/cm² con retención de pico, memoria y salida RS-232C. Sostienes el equipo con firmeza, o lo montas en un banco de pruebas manual o eléctrico, y presionas la punta en vertical sobre la fruta con fuerza constante hasta que entre 10 mm. La celda de carga mide la fuerza y el equipo la convierte a presión según el diámetro de la punta que tengas configurado; en modo de pico se queda en pantalla el valor máximo. Programas límites superior e inferior: una luz verde indica que la lectura está dentro del rango y las luces rojas con zumbador avisan si está arriba o abajo.

RANGO	EXACTITUD	RANGO EFECTIVO
0.5 a 12 kg/cm² (×10⁵ Pa)	**±1%**	**10% a 100% de la escala**

1 Especificaciones técnicas

Rango	0.5 a 12 kg/cm² (×10⁵ Pa)
Rango efectivo	10% a 100% de la escala
Resolución	0.1 kg/cm²
Exactitud	±1%
Punta y penetración	Ø 11.1 mm; 10 mm de profundidad
Unidades	kg/cm² y MPa
Modos	Tiempo real, retención de pico y pico con liberación automática (1 a 10 s)
Memoria	10 lecturas, con promedio automático
Alarmas	Límites superior e inferior con luces roja y verde y zumbador
Salida de datos	RS-232C, a computadora o microimpresora
Pantalla	LCD con luz de fondo azul
Apagado automático	Configurable de 1 a 60 minutos, o desactivado

Batería	Ni-MH de 8.4 V / 1200 mAh, aprox. 40 horas de uso continuo; carga con adaptador de 12 V DC / 300 mA
Condiciones de trabajo	20 ±10 °C; 35% a 65% HR
Medidas y peso	260 × 60 × 36 mm; 200 g
Alimentación a 220 V	si en tu planta sólo tienes 127 V, coméntalo con tu asesor al cotizar.

¿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).