

DURÓMETRO DIGITAL PARA FRUTAS Y VEGETALES **BAXLO** HT6000



El nuevo Durómetro Digital **Baxlo** HT6000 permite controlar de la forma más precisa posible el proceso de maduración y conservación de todo tipo de frutas y hortalizas.

- Permite realizar múltiples medidas con una resolución de 0.1 unidades Shore de forma rápida y automatizada.
- Las medidas se almacenan en la memoria interna, con capacidad de hasta 5000 lecturas, para posteriormente poder ser transmitidas al ordenador y hacer cualquier tipo de tratamiento posterior de los datos obtenidos: control, registro, estadística, etc.
- **Gran pantalla retroiluminada**
Con toda la información necesaria disponible de un solo vistazo.
- **Magic Eye**
El led Magic Eye permite la comprobación visual rápida de la dureza óptima de la pieza
- La tecnología mecánica y electrónica incorporada en nuestro nuevo durómetro lo convierten en el más robusto y preciso del mercado. Hemos aplicado todos nuestros conocimientos y larga experiencia de más de 50 años en la fabricación de durómetros e instrumentos de medida para conseguir el dispositivo más perfecto posible.
- **Reducción de errores por fricción**
El eje del durómetro está rectificado y montado sobre rodamientos de acero inoxidable para reducir al máximo los errores debidos a la fricción.
- **Ajuste micrométrico de la fuerza del resorte de medida**
Permite una precisión y repetibilidad inmejorable de la fuerza aplicada en la medición.
- **Sensor electrónico con resolución inferior a 0.5µm**
- **Cuerpo de aluminio mecanizado de una pieza mediante CNC**
Para la fabricación del cuerpo del Durómetro se ha partido de una aleación de Aluminio magnesio - silicio, utilizado en sectores como el aeronáutico y la automoción por su alta resistencia, similar al acero. Esto confiere al instrumento una robustez extraordinaria además de permitir un movimiento mecánico suave y preciso imprescindible para la medición de frutos y materiales muy blandos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Pantalla retroiluminada 48X24mm.
- Medición por lotes.
- Led "Magic Eye" RGB de alto brillo indicador del rango de dureza por código de colores.
- Puerto de comunicación de datos USB. Volcado de datos al ordenador individual o por bloques.
- Visualización en grandes dígitos.
- Puesta a cero.
- Indicador acústico del rango de dureza.
- Lectura de dureza, tiempo de medición, dureza máxima y temperatura en el mismo display.
- Tolerancias de medida configurables por el usuario.
- Almacenamiento de hasta 5000 medidas con todos los datos asociados (fecha, hora, temperatura, nº de lote, etc)
- Dimensiones:130x72x33mm.
- Peso: 400 gr.
- Rango de medida: 0-100 shore.
- Resolución 0.1 grados Shore.
- Máximo error permitido: 0.5 grados Shore.
- Tensión alimentación: 5Vdc.
- Consumo máximo de potencia:2W..
- Batería recargable mediante USB
- Capacidad de la batería 2000 mAh.
- Comunicación de datos: Cable USB.
- Grado de protección: IP 54.

MODELOS:

Código	Tipo de fruta	Medidas del indentador
HT6000/FA	Melocotones, albaricoques, ciruelas	cilíndrico 0,1 cm ²
HT6000/FB	Cerezas, tomates	cilíndrico 0,25 cm ²
HT6000/FD	Manzanas, aguacates, cebollas, papayas, peras, mangos, naranjas, nectarinas, pimientos, bananas, plátanos.	esférico Ø 5 mm
HT6000/FE	Zanahorias, pepinos, rábanos, nabos	esférico Ø 2,38
HT6000/F0	Arándanos, uvas y fresas	esférico Ø 2,38