



MEDIDOR DE CALIDAD DE FRUTAS H-100C – SUNFOREST

El SUNFOREST H-100C es un espectrómetro portátil NIR (infrarrojo cercano) diseñado para la medición no destructiva de la calidad interna de frutas. Permite evaluar parámetros clave como Brix, Materia Seca (Dry Matter), humedad y pardeamiento, sin dañar la muestra.

Es una herramienta confiable para productores, exportadores y cadenas de suministro, utilizada desde el huerto hasta el mercado fresco para control de calidad, determinación del punto óptimo de cosecha e inspecciones de importación.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Marca: SUNFOREST
- Modelo: H-100C
- Tipo: Espectrómetro portátil NIR para frutas
- Tecnología: Espectrometría de infrarrojo cercano (NIR)
- Sensor: Espectrómetro CMOS mejorado (640 – 1050 nm)
- Fuente de luz: Lámpara de xenón
- Velocidad de medición: Aproximadamente 2 segundos por lectura
- Capacidad de almacenamiento: Hasta 1,000 mediciones
- Modelos de fruta almacenables: Hasta 10
- Rango de Materia Seca (DM): 14% – 40%
- Rango de Brix: 5.0 – 25.0
- Compensación automática de temperatura: Sí
- Interfaz: USB tipo C y Bluetooth 4.1
- Aplicación móvil: Compatible (visualización, análisis y registro de datos)
- GPS: Compatible (opcional)
- Batería: Ion-Litio recargable 3500 mAh
- Autonomía: Hasta 3,000 mediciones por carga
- Alimentación: Adaptador 12V DC / 3.0 A
- Peso: 440 g
- Dimensiones: 110 x 192 x 172 mm
- Condiciones de operación:
- Temperatura: 5 °C a 40 °C
- Humedad relativa: hasta 85 %

- Modelos de medición validados
- Kiwifruit (Zespri Gold, Hayward, Red):
- Parámetros: Materia seca y Brix
- Precisión: ± 1.0 %
- Repetibilidad: ± 0.5 %
- Mandarina:
- Parámetro: Brix
- Precisión: ± 0.5 %
- Tomate:
- Parámetro: Brix
- Precisión: ± 0.5 %
- Ciruela:
- Parámetro: Brix
- Precisión: ± 0.5 %

BENEFICIOS

- Medición rápida y no destructiva
- Determinación precisa del punto óptimo de cosecha
- Ideal para muestreos masivos en campo
- Resultados repetibles y confiables
- Integración con app móvil para análisis estadístico
- Compatible con trazabilidad mediante GPS
- Reduce pérdidas y mejora la toma de decisiones

Esta imagen es solo una referencia visual. El producto real puede presentar variaciones en tonalidad, diseño o acabados sin afectar sus características técnicas ni funcionalidad. Se recomienda verificar los datos de la ficha técnica antes de la compra o instalación.