



SUNFOREST H-100C MEDIDOR DE MATERIA SECA DE AGUACATE

El Sunforest H-100C es un medidor portátil de materia seca no destructivo diseñado principalmente para aguacates Hass, que permite determinar el contenido de materia seca sin necesidad de cortar o dañar la fruta. Utiliza espectroscopia de infrarrojo cercano (NIR) de reflexión difusa semitransmisiva, lo que lo hace adecuado para mediciones rápidas, repetibles y precisas en campo o planta, ayudando en la toma de decisiones de cosecha y calidad del fruto.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Tecnología de medición: Espectrómetro infrarrojo cercano (NIR) de reflexión difusa semitransmisiva.
- Parámetros medidos:
 - % Materia seca (Dry Matter).
 - En algunos modelos también Brix y temperatura.
- Rango de medición (aguacate Hass): Aproximadamente 14 % a 40 % de materia seca.
- Precisión de medición: Estándar $\pm 0.8 - 1.5$ % (error estándar de calibración).
- Velocidad de medición: Aprox. 2 – 3 segundos por escaneo.
- Interfaz:
 - Bluetooth para conexión con aplicaciones móviles.
 - USB tipo C para conexión con PC y transferencia de datos.
- Sensor: Espectrómetro CMOS mejorado (aprox. 640 – 1,050 nm).
- Fuente de luz: Lámpara halógena / Xenón (según distribución).
- Compensación de temperatura: Automática para mejorar precisión bajo variaciones ambientales.
- Almacenamiento de datos: Capacidad interna para decenas o cientos de mediciones, exportables.
- Conectividad con App: Compatible con aplicación dedicada para Android/iOS que muestra y guarda estadísticas (histogramas, ajustes).

- Batería y alimentación:
 - Batería recargable de Litio-Ion (aprox. 3500 mA).
 - Soporte de adaptador 12 V DC / 3.0 A.
- Vida de batería: Capaz de múltiples operaciones continuas (aprox. 3000+ mediciones).
- Entorno operativo: 5 °C a 40 °C, humedad relativa ≤ 85 %.
- Peso: ~440 g (0.97 lb).
- Dimensiones: Aproximadamente 110 × 192 × 172 mm.

BENEFICIOS

- Batería y alimentación:
 - Batería recargable de Litio-Ion (aprox. 3500 mA).
 - Soporte de adaptador 12 V DC / 3.0 A.
- Vida de batería: Capaz de múltiples operaciones continuas (aprox. 3000+ mediciones).
- Entorno operativo: 5 °C a 40 °C, humedad relativa ≤ 85 %.
- Peso: ~440 g (0.97 lb).
- Dimensiones: Aproximadamente 110 × 192 × 172 mm.

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.