

FICHA TÉCNICA

SUNFOREST H-100C

Medidor de materia seca para palto

Fecha de revisión: 13/03/2026

IMPORTANCIA

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 Materia Seca (Dry Matter) 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.

DESCRIPCIÓN

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. Reduce pérdidas y mejora la toma de decisiones.

USO

Optimización del manejo del cultivo y cosecha para los productores de productos frescos. Gestión de calidad postcosecha en cámaras de almacenamiento en frío y salas de maduración. Evaluación de calidad de importación.

CARACTERÍSTICAS	DETALLES
Procedencia	Corea
Tipo de sensor	Espectrómetro CMOS mejorado (640-1050nm)
Resolución espectral	29nm (FWHM) máximo
Tamaño de la muestra espectral	2,3 nanómetro
Resolución espectral	20 nm (FWHM) máximo
Fuente de luz	Lámpara halógena
Medición	Materia seca
Velocidad de medida	2.0 segundos
Pantalla	LCD (45x30mm)
Interfaz de datos	USB tipo C / Bluetooth 4.0 BLE (Smartphone)
Fuente de energía	Recargables, Li-Ion batería 3500mA, 12VDC/1.5A
Duración de la batería	Más de 3,000 mediciones
Temperatura/HR de uso	5 - 45°C, 85% RH (Temp. De fruta: 5 - 30°C)
Dimensiones	110 x 192 x 172 mm
Peso	440 gr



Fotos referenciales. Esta información se suministra de buena fe, es precisa y confiable según mejor conocimiento, pero debe considerarse solo como una guía en la selección del producto no como garantía de funcionamiento. ▪ MARUPLAST INTERNACIONAL E.I.R.L. declina toda responsabilidad por resultados obtenidos mediante el uso de esta información.

MARUPLAST INTERNACIONAL EIRLTDA
Departamento Técnico