

## FICHA TÉCNICA

### MEDIDOR DE MATERIA SECA PARA PALTO 26011

Fecha de revisión: 09/04/2025

#### IMPORTANCIA

El medidor de calidad de palto mide de forma precisa y no destructiva la materia seca, el indicador clave de calidad y madurez del aguacate. Gracias a la tecnología de infrarrojo cercano (NIR), el equipo permite a los productores predecir con exactitud las fechas de cosecha, aumentar la previsibilidad de la cosecha y llegar antes al mercado.

#### DESCRIPCIÓN

Mide de forma precisa y no destructiva la materia seca, indicador clave de calidad y madurez de la palta. Ligero, portátil y listo para el campo. Los escaneos rápidos y consistentes demoran de 4 a 6 segundos por muestra. Pantalla transreflectiva para ver en exteriores. Baterías recargables/reemplazables que duran todo el día. El medidor de calidad de aguacate también viene con la capacidad de usar Fruit Maps, la aplicación gratuita interactiva de mapas de cosecha creada por Felix Instruments y Central Queensland University de Australia.

#### 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                    | Alemania                                                                                                 |
| Código etiqueta                | 26011                                                                                                    |
| Alcance                        | 640-1050 nm                                                                                              |
| Tamaño de la muestra espectral | 2,3 nanómetro                                                                                            |
| Resolución espectral           | 20 nm (FWHM) máximo                                                                                      |
| Fuente de luz                  | Lámpara halógena de tungsteno con reflector dorado                                                       |
| Lente                          | Recubierto de sílice fundida para mejorar la NIR                                                         |
| Obturador (persiana)           | Estándar de referencia pintado de blanco                                                                 |
| Pantalla                       | Pantalla LCD transreflectiva visible a la luz del sol con retroiluminación                               |
| Interfaz para pc               | Wifi                                                                                                     |
| Datos registrados              | Datos brutos, reflectancia, absorbancia, primera derivada segunda derivada, coordenadas GPS, fecha, hora |
| Medición                       | Materia seca                                                                                             |
| Fuente de energía              | Baterías extraíbles de iones de litio de 3400 miliamperios/hora                                          |
| Duración de la batería         | Más de 500 mediciones                                                                                    |
| Cuerpo                         | Cuerpo de aluminio con recubrimiento en polvo de alta resistencia                                        |
| Dimensiones                    | 180 x 135 x 55 mm                                                                                        |
| Peso                           | 1,05 kg                                                                                                  |



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 EIRLTD**  
**Departamento Técnico**