+55 (19) 2105-6161
contato@tecnal.com.br

ESPECTROFOTÔMETRO - ANÁLISE QUALIDADE DO MELÃO

FEL-F-751 MELON METER

Utilizado para inspecionar lotes recebidos e avaliar os parâmetros de qualidade dos melões em câmaras frigoríficas, câmaras de amadurecimento e centros de distribuição.

João Leonardo Fustaino, nº 325 Distrito Industrial
Uninorte Piracicaba/SP-Brasil • CEP 13.413-102

+55 (19) 2105-6161
contato@tecnal.com.br

Características Técnicas

FEL-F-751 MELON METER

- Espectrofotômetro: Hamamatsu C11708MA ;
- Medição: 5-15°Brix ;
- Faixa: 640-1050 nm ;
- Intervalo de amostragem espectral: 2,3 nm ;
- Resolução espectral: 20 nm (FWHM) máximo ;
- Fonte de luz e lâmpada: Lâmpada de halogênio-tungstênio com refletor de ouro Lente: Sílica fundida com revestimento para otimização no NIR ;
- Obturador: Padrão de referência pintado de branco ;
- Visor: Tela LCD transfletiva visível sob luz solar, com retroiluminação ;
- Condições de operação: 0 a 50 ºC, 0 a 90% de umidade sem condensação ;
- PC Interface: Wi-Fi ;
- Dados salvos: Raw data, reflectance, absorbance, first derivative second derivative, GPS coordinates, Date, Time ;
- Fonte Baterias de íon-lítio removíveis de 3400 mAh ;
- Vida útil da bateria: mais de 500 medições;
- Estrutura: Corpo em alumínio de alta resistência com revestimento em pó ;
- Dimensões e peso: Dimensões 7.1mm x 4.75mm, 1.75mm Peso: 1.05 kg;

Benefícios e Vantagens

- Mede com precisão o ºBrix — o principal atributo de qualidade e maturação do melão — em segundos, para um planejamento de colheita baseado em dados
- Fornece rapidamente os dados sobre a qualidade interna de melões para fenotipagem de alto rendimento, melhoramento genético e pesquisa analítica