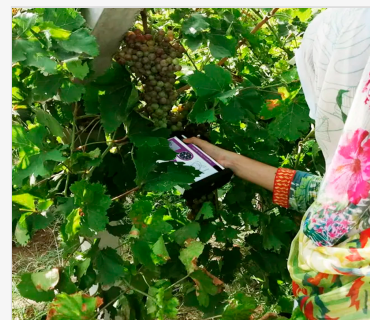




ESPECTROFOTÔMETRO - ANÁLISE QUALIDADE DA UVA

FEL-F-751 GRAPE METER

Utilizado para inspecionar lotes de uvas recebidos e avaliar parâmetros de qualidade das uvas em câmaras frigoríficas, câmaras de maturação e centros de distribuição. Parâmetros analisados: °Brix, pH e AT (Acidez Titulável):

Características Técnicas

FEL-F-751 GRAPE METER

- Espectrofotômetro: Hamamatsu C11708MA ;
- Medição: Parâmetros: °Brix, pH e AT (Acidez Titulável): Uvas vermelhas de Mesa: Brix: 3,8° - 30°; pH: 3,0 -4,7; TA: 0,1-1,6g/100ml Uvas pretas de Mesa: Brix: 9,2° -26,3°; pH: 2,6 -4,4; TA: 0,1-2,4g/100ml Uvas Verdes de mesa: Brix: 4,7° - 27,3°; pH: 2,9 -4,3; TA: 0,1-1,7g/100ml Suco de Uva: Brix: 11,5° -18°; pH: 2,7-3,2; TA: 0,9-1,7g/100ml ;
- Faixa Espectral: Faixa: 640-1050 nm Intervalo de amostragem espectral: 2,3 nm ;
- Resolução espectral: 20 nm (FWHM) máximo ;
- Fonte de luz e Lente: Fonte de luz: Lâmpada de halogênio-tungstênio com refletor de ouro Lente: Sílica fundida com revestimento para otimização no NIR ;
- Obturador e Visor: Obturador: Padrão de referência pintado de branco Visor: Tela LCD transfletiva visível sob luz solar, com retroiluminação ;
- Condições de operação 0-50 °C, 0-90% de umidade sem condensação ;
- Interface: Interface para PC: Wi-Fi ;
- Dados Registrados: Dados brutos, refletância, absorvância, primeira derivada, segunda derivada, ;
- Fonte de alimentação Baterias de íon-lítio removíveis de 3400 mAh ;
- Autonomia da bateria Mais de 500 medições ;
- Características físicas: Corpo: Corpo em alumínio resistente com revestimento em pintura a pó Dimensões: 7,1? x 4,75? (largura), 1,75? de espessura Peso: 1,05 kg;

Benefícios e Vantagens

- Fornece rapidamente os dados sobre a qualidade interna de uvas para fenotipagem de alto rendimento, melhoramento genético e pesquisa analítica