



ESPECTROFOTÔMETRO NIR - INFRA VERMELHO

FEL-F-750

Utilizado para análise da qualidade interna da fruta, de forma não destrutiva.

Características Técnicas

FEL-F-750

- Tecnologia: Espectrofotômetro Carl Zeiss MMS-1 (diode array);
- Faixa: Comprimento de onda 310-1100 nm;
- Resolução spectral: 8-13nm ;
- Fonte de iluminação: Lâmpada de Xenon Tungstênio ;
- Lentes: De vidro, revestido para NIR;
- Persiana: Padrão de referência banhado a ouro;
- Display: Tela LCD translectiva à luz solar visível;
- Interface: USB e SD Card;
- Dados: Armazenados com cada medida: dados brutos, reflectância, absorbância, primeira absorbância derivativa, segunda absorbância derivativa;
- Fonte: Bateria Íon-lítio, removível 3100 miliamperes por hora;
- Bateria: Mais de 1600 medidas ;
- Dados: Armazenados em cartão de memória SD, de 4G ;
- Estrutura: Alumínio anodizado;
- Peso: 1.05 kg ;
- SOBRE AS CURVAS: - O EQUIPAMENTO NÃO POSSUI CURVAS PRONTAS; - AS CURVAS DE CALIBRAÇÃO NÃO ESTÃO INCLUSAS NESTE ORÇAMENTO E NÃO VÃO COM O EQUIPAMENTO, POIS ELAS DEVEM SER CONSTRUÍDAS PELO PRÓPRIO CLIENTE, APÓS O TREINAMENTO. ;

Benefícios e Vantagens

- Equipamento portátil, podendo ser levado até o campo, para medição da fruta antes da colheita
- A análise é rápida (aproximadamente 5 segundos)
- Os parâmetros medidos incluem: Sólidos Solúveis (Brix), Acidez titulável, Matéria seca, Firmeza e Cor interna

Produtos Relacionados

