



# **ANALISADOR DE GÁS PORTÁTIL**

## **FEL-F-920**

Utilizado para análise de gases (O<sub>2</sub> e CO<sub>2</sub>) em câmaras de estocagem de frutas ou em embalagens de alimentos em geral (para controle da atmosfera modificada por exemplo).

## Características Técnicas

### FEL-F-920

- Taxa de amostragem: De ar: 70 mL / min;
- Exposição: Retroiluminado, luz solar visível LCD transreflective;
- Ambiente operacional: 0º C - 45º C (0-90% de umidade sem condensação);
- Dimensões: 18 cm x 13,5 cm x 5,5 cm;
- Peso: 0,95 kg;
- Caixa: Pó de alumínio revestido;

- Fonte de alimentação: Bateria removível de lítio-ion recarregável;
- Interface de PC: USB e cartão SD;
- Dados: Os dados gravados em cada medição: CO2 e O2 concentrações, data, tempo, RH, localização GPS;
- Sensor de CO2: Tipo de sensor: sensor infravermelho, detector Pyroelectric; Taxa: 0-100%; Resolução: 0,01% absoluta; Precisão:  $\pm$  1% absoluta e  $\pm$  3% do valor medido; Tempo de amostragem: 6 segundos; Calibração: anualmente; Vida útil: >5 anos;
- Sensor de O2: Tipo de sensor: eletroquímica; Taxa: 0-100%; Resolução: 0,1% absoluta; Precisão:  $\pm$  0,25% absoluta e  $\pm$  2% do valor medido; Tempo de amostragem: 6 segundos; Calibração: bi-anualmente; Vida útil: 12 meses ;
- Tempo de leitura Máximo de 10 segundos;

## Benefícios e Vantagens

- Equipamento portátil, fácil de ser transportado para a inspeção de gases durante o amadurecimento de frutas em qualquer ambiente
- Possui uma sonda para facilitar a análise e inspeção em embalagens com atmosfera modificada
- A análise é rápida (máximo em 10 segundos).

## Produtos Relacionados



ESPECTROFOTÔMETRO NIR  
- INFRA VERMELHO  
FEL-F-750