



AG MF 70[®] - CO₂, O₂ e C₂H₄

O **Analizador de Gases AG MF 70[®]** para embalagens de alimentos determina as concentrações de CO₂, O₂ e/ou Etileno visando manter a qualidade do alimento em todas as fases até alcançar a mesa do consumidor final.

Fácil de usar, leve, com medição rápida, portátil e sem fios, o **analizador de gases AG MF 70[®]** para embalagens de alimentos pode ser utilizado em diversos ambientes, da câmara fria até mesmo, dentro do container de transporte para exportação.

Para a determinação da concentração de CO₂, o **AG MF 70[®]** emprega sensor NDIR. Adicionalmente, emprega células eletroquímicas para determinação do teor de Oxigênio e Etileno (para amadurecimento de frutas).

Garante a qualidade do alimentado embalado e como resultado direto, a satisfação do seu cliente.

Para efetuar o teste na embalagem com atmosfera modificada, o **Analizador de Gases AG MF 70[®]** extrai menos de 10 ml o que permite analisar a atmosfera de embalagens de dimensões reduzidas.

VANTAGENS:

- SEM FIO, OPERA ATRÁVES DE 03 BATERIAIS RECARREGAVEIS;
- ARMAZENA AS INFORMAÇÕES E TRANSMITE OS RESULTADOS POR RS232, Wi-Fi e/ou Bluetooth;
- VOLUME DE AMOSTRA MÍNIMO, PERMITE TESTAR PEQUENAS EMBALAGENS
- OPERAÇÃO COM UMA ÚNICA MÃO;
- LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS PARA IDENTIFICAÇÃO RÁPIDA DA AMOSTRA;
- RESULTADOS DE CADA AMOSTRA TAMBÉM SÃO APRESENTADOS NO DISPLAY FRONTAL;
- BAIXO CUSTO DE MANUTENÇÃO.

AG MF 70® – ANALISADOR DE GASES – CO ₂ , O ₂ e C ₂ H ₄				
Amostras	CO ₂ (Dióxido de Carbono) Oxigênio (O ₂) C ₂ H ₄ (Etileno)		Outros gases tais como (Ar) Argônio ou (N ₂) Nitrogênio podem ser identificados de acordo com a demanda do cliente	
Método de Detecção Oxigênio (O ₂)	CÉLULA ELETROQUÍMICA			
Método de Detecção CO ₂ (Dióxido de Carbono)	NDIR			
Expectativa Sensor Oxigênio (O ₂)	Aproximadamente 02 anos (20° C / 68°F)			
Expectativa Sensor CO ₂ (Dióxido de Carbono)	Não definido			
Amplitude da Concentração Medida	De 0 à 100%			
Precisão da Medição	CO ₂ (Dióxido de Carbono) – 0,01% Oxigênio (O ₂) – 0,1%			
Volume de Amostra	< 10 ml			
Tempo de Coleta da Amostra	10 segundos			
Calibração	Simplex – calibração em 02 pontos			
Amostragem	Automática através de bomba integrada			
Armazenamento e transferência	Grava 100 medições e/ou transfere via RS232, Wi-Fi e/ou Bluetooth			
Temperatura de Operação	De 0 à 40° C – de 32 à 104°F)			
Desligamento	Automático 02 minutos após a medição			
Alimentação	3 (três) baterias recarregáveis tipo Ni-MH Adaptador + carregador inclusos			
Carregador das Baterias	127 – 220 V			
Medidas e Peso	Comprimento	Largura	Profundidade	Peso
	190 (mm)	110 (mm)	100 (mm)	0,8 kg

