

# DETECTOR PORTÁTIL DE FORMALDEIDO

# FP-30



## CARACTERÍSTICAS

- Operação simples
- Específico para Formaldeido
- Bomba de amostragem embutida
- Display de LCD de fácil leitura
- Auto-diagnóstico
- Usa tecnologia de fotometria fotoelétrica
- Leitura digital direta
- Método de tablete de detecção colorimétrico
- Sem leitura falsa por gases interferentes
- Utiliza 4 pilhas alcalinas AA
- Armazena 99 leituras
- Não precisa de tempo para aquecimento

## CARACTERÍSTICAS

- Indústria de móveis e marcenarias
- Indústria de revestimento e polimento
- Madeira projetada
- Médica / veterinária
- Acabamento de pintura resistente a corrosão
- Produção e armazenamento de carpetes
- Indústria de adesivos
- Operações com tratamento de calor

Este detector portátil de gás altamente sensível utiliza o método de fotometria fotoelétrica com o tablete de detecção colorimétrico. A taxa de sucção de amostragem é controlada por microprocessador. O FP-30 tem leitura direta do valor da

medição no display LCD. O FP-30 pode detectar níveis em média de 0,08 ppm por 30 minutos, nível da World Health Organization.

**Faixa de medição:**

Amostra de 30 minutos: 0 – 0,4 ppm (Resolução: 0,005 ppm)

Amostra de 15 minutos: 0 – 1,0 ppm (Resolução: 0,01 ppm)

Gás Detectado	Formaldeído (HCHO) no Ar	
Princípio de Detecção	Método de Fotometria Fotoelétrica	
Método de Detecção	Tablete de detecção colorimétrico	
Faixa de Medição (Resolução)	0 – 0,4 ppm (0,005 ppm)	0 – 1,0 ppm (0,01 ppm)
Tempo de Medição	15 minutos	30 minutos
Precisão	± 10% da leitura	
Método de Amostragem	Bomba de amostragem interna	
Display	LCD digital com luz de fundo	
Temperatura e Umidade de Operação	-10 a +40 °C, menos de 90 %UR (não-condensante)	
Datalogger	Grava até 99 pontos (gravação automática no final da leitura)	
Alarmes	Falha de fonte de luz e receptor de luz (sensor), baixa voltagem (bateria), falha de bomba e falha de sistema.	
Alimentação	Quatro (04) pilhas alcalinas AA	
Operação Contínua	Aprox. 12 horas (sem alarmes e iluminação em 20 °C)	
Dimensão e Peso	Aprox.: 85 (L) x 190 (A) x 40 (P) mm Aprox.: 500 g	

**Acessórios padrões:**

01 Maleta de transporte

01 Tablete de detecção (20 peças/pack)

01 Manual de Operação

01 Certificado de calibração

04 Pilhas alcalinas AA

Representante:

**NAKAYAMA - RIKEN KEIKI**

Rua Pacheco Teles, 32 - Ramos

Rio de Janeiro - RJ Cep 21.031-200

Tel.: (21) 2590-3496/ 2590-3188/ 2270-6390