

Light-915M2

Analizador portátil de mercúrio em ar



O Light-915M2 é um analisador de mercúrio compacto e portátil desenhado para uma prática e direta medição de Hg em ar. Sua alta precisão e medição em tempo real, juntamente com seu tamanho e peso reduzidos, o tornam uma excelente ferramenta para trabalho de campo.

PRINCÍPIO DA OPERAÇÃO

Espectrometria de absorção atômica a 254 nm com correção Zeeman para medições sem interferência.

APLICAÇÕES

- Monitoramento ambiental e Segurança do trabalho
- Vigilância sanitária e ocupacional
- Inspeção de Higiene e Segurança Industrial
- Revelação e mapeamento da poluição interna e externa por mercúrio
- Resposta de emergência a derramamentos de mercúrio
- Controle de desmercurização
- Inspeção de equipamentos contaminados e resíduos perigosos

CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

- Limite de detecção baixo 0,02 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- Faixa de medição de 0 a 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- Alta seletividade
- Estabilidade de calibração a longo prazo
- Medição em tempo real com resposta de 1 segundo
- Totalmente automatizado com célula de teste integrada e zero automático
- Desvio de zero automático e correção de desvio de amplitude
- Sem efeito de memória
- Armazenamento integrado para 12 dias de aquisição de dados
- Bateria até 15 horas de operação contínua (o tempo de carregamento é de 3,5 horas)
- Design robusto
- Fácil uso e manutenção

CONJUNTO BÁSICO

O kit de entrega do analisador de mercúrio portátil Light-915M2 inclui:

- carregador;
- alça para transporte;
- mangueira de entrada (3 unidades);
- filtros de pó (10 unidades);
- cabos de interface;
- certificado de calibração;
- manuais.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Faixa de medição	0 a 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Limite de detecção	0.02 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Tempo de resposta	1 leitura por segundo; Média ajustável de 1 a 10 segundos
Taxa de amostragem	1 l/min
Saída digital	Interface de troca de dados USB-B; Conector de host USB-A para dispositivo periférico e transferência de dados para unidade USB
Fonte de energia	10-25 VDC, 40W Max. adaptador de alimentação externa 100/240 VAC / 18 VDC (incluído)
Tamanho	264×242×110 mm
Peso	4.3 kg

GARANTIA

O analisador de mercúrio Light-915M2 é coberto por uma garantia total de 1 ano.

SERVIÇOS

A instalação e o treinamento dos analisadores de mercúrio da Lumex Instruments pode ser realizado nas instalações do cliente por nossos engenheiros de serviço e por um distribuidor certificado.



Encontre o seu revendedor local da Lumex Instruments:
www.lumexinstruments.com | sales@lumexinstruments.com