



# INSTRUTEMP

Instrumentos de Medição



DISTRIBUIDOR OFICIAL:



INSTRUTEMP



CS INSTRUMENTS



HIKMICRO

**ANALISADORES DE GASES DE COMBUSTÃO • DETECTORES DE GASES • DETECÇÃO E CÁLCULO DE VAZAMENTOS • BOROSCÓPIOS • MEDIÇÃO DE FLUXO PARA AR COMPRIMIDO • MEDIDORES DE PONTO DE ORVALHO • TERMOGRAFIA**

**INSTRUTEMP INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA.**

Tel. 11 3488-0200 | [www.instrutemp.com.br](http://www.instrutemp.com.br)



## Detector de fugas ultrassônico com câmera integrada LD 500/510

Reduza os seus custos de energia reparando fugas e aumente a sua rentabilidade de forma sustentável com a ajuda da interação entre o LD 500/510 e o software associado "CS Leak Reporter".

O detector de fugas LD 500 mede o ultrassom gerado por fugas de ar comprimido, vapor, gás e vácuo, bem como a descarga parcial em isoladores, transformadores, comutadores, linhas de alta tensão (efeito corona).

### Solução CS Leak Reporter Cloud

Ideal para prestadores de serviços na área de detecção de vazamentos, bem como empresas/grupos com vários locais.



30 micro fones

### Câmera de ultrassom para LD 500/ LD510

- Pode ser conectado a um LD 500/ LD 510 existente;
- Mostra onde está o vazamento na tela;
- Encontre vazamentos durante a produção sem interromper a operação da planta;
- Muito intuitivo e nenhum treinamento necessário;
- 5 LEDs e sensor de luz ambiente para iluminação inteligente em ambientes escuros.

**NOVO**

## QUALIDADE DE AR COMPRIMIDO

Medição de umidade e medição de partículas em salas limpas na indústria farmacêutica



### Meça a qualidade do ar comprimido de acordo com a ISO 8573 Óleo residual • partículas • umidade residual • ponto de orvalho

- Medição de óleo residual permanente e altamente precisa (vapor de óleo) com sensor PID (detector foto-iônico) de alta precisão - pronto para medição em cerca de 30 minutos;
- O mini catalisador integrado gera de forma confiável um gás de referência definido para calibração de ponto zero;
- Portátil: Carrinho de transporte móvel incluindo papéis.



### Combinação com o contador de partículas

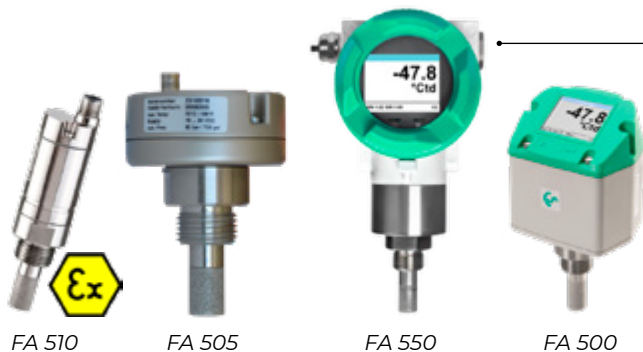
Mede partículas de tamanho de 0,1 µm; Inclui redutor de pressão;

Devido à transferência digital de dados (Modbus-RTU) para os registradores gráficos DS 400 ou DS 500, 3 canais de medição podem ser transferidos ao mesmo tempo.

## SENSORES E MEDIDORES DE PONTO DE ORVALHO PORTÁTEIS

É essencial escolher o sensor e o equipamento de medição de ponto de orvalho correto para sua aplicação.

### Sensores de Ponto de Orvalho - SERIE FA



FA 510

FA 505

FA 550

FA 500

- Faixas de medição até -80°Ctd;
- Alta estabilidade;
- Interface de saída analógica 4-20Ma e Modbus-RTU;
- Tempo de resposta rápido;
- Até 350 bar;
- Versões com mostrador, relé de alarme e aprovação ATEX.

### Equipamentos portáteis de medição de ponto de orvalho - SERIE DP

- Medição precisa do ponto de orvalho até -80°Ctd;
- Mostrador sensível ao toque;
- Registrador de dados integrado;
- Cálculo de todos os parâmetros de umidade exigidos como g/m<sup>3</sup>, mg/m<sup>3</sup>, ppm, V/V, g/kg, °Ctd atm;
- Entradas auxiliares para outros sensores.



DP 500/510

DP 400



# DISPOSITIVOS E SISTEMAS DE MEDIÇÃO DE FLUXO PARA AR COMPRIMIDO E GASES

Enquanto mede o fluxo de massa térmica ou o fluxo de volume padrão, não é necessária nenhuma compensação de temperatura e pressão adicional.

SENSORES DE FLUXO DE MASSA TÉRMICA E MEDIDORES DE FLUXO PARA AR COMPRIMIDO, BEM COMO VÁRIOS GASES TÉCNICOS



**VA 500**

Ideal para produção no setor da cosmética

- Registre e reduza seus custos de energia
  - Pressão de até 50 bar
  - Faixa de temperatura até 110°C
  - Pode ser usado de 1/2 "a 40"



**VA 520**

Para a indústria alimentar e de bebidas

- Pressão de até 40 bar
- Faixa de temperatura de -30 a 80°C
- Classe de proteção IP65
- Velocidades de até 224 Nm/s



Com aprovação ATEX para zonas Ex ou aprovação DVGW para uso em gás natural.

Ideal para produção no setor da cosmética

**VA 550**

- Faixa de pressão até 100 bar

**VA 570**

- Faixa de pressão até 40 bar



**VA 525**

Medidor de fluxo e consumo para medição de gás na indústria automotiva

- Consumo em m<sup>3</sup> / h, l / min
- Consumo total em m<sup>3</sup>, l, kg
- Medição de temperatura
- Opcional: medição de pressão



**VU 570**

Medidor de consumo para medição de gás no processamento de metal

- Medição precisa já de 0,3 m/s
- Medição precisa do fluxo em diferentes gases



**VX 570**

Medição do consumo de nitrogênio na indústria alimentícia

- Medição a altas temperaturas até 350°C
- Medição até 63 bar
- Adequado para composições de gases desconhecidas

## ANALISADORES DE GASES DE COMBUSTÃO

Use os analisadores KANE para medir e analisar emissores de gases de combustão para alto forno, boiler (reservatório térmico de água) e aquecedores à gás industrial e residencial.



Modelo	Gases
KANE258	CO e O <sub>2</sub> - Co <sub>2</sub> (cálculo)
KANE358	CO, O <sub>2</sub> e Co <sub>2</sub>   medição por infravermelho
KANE458s	CO, CO <sub>2</sub> e CO - No, Nox (cálculo)
KANE958	CO, O <sub>2</sub> , No, No <sub>2</sub> e So <sub>2</sub> - CO <sub>2</sub> , Nox (cálculo)
KANE988	Co, Co <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , No, No <sub>2</sub> , So <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> s e Hc - CO <sub>2</sub> , Nox (cálculo)
KANE9206	Co, Co <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , No, No <sub>2</sub> , So <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> s e Hc - Nox (cálculo)

Kane Care é o serviço de garantia estendida da Kane em parceria com a Instrutemp. Válido para modelos: KANE 258, 358, 458, 958 e 988. Ao adquirir um analisador de gases combustíveis, oferecemos o Kane Care por um preço fixo - sem surpresas, para reparo, ajuste, manutenção e/ou calibração com a rapidez e confiabilidade de nosso laboratório. Entre em contato para saber mais.



## NOVA LINHA DE TERMOGRAFIA INDUSTRIAL

Equipamentos e soluções de imagens térmicas, módulos, câmeras, produtos de visão noturna, que podem ser usados na indústria externa, industrial e de segurança em todo o mundo.



# HIKMICRO



INSTRUTEMP



Soluções para diagnósticos de edifícios, aplicações elétricas, industriais, mecânicas/automotivas, HVAC e utilidades.

- **Série SP**

Câmeras de altíssimo desempenho e máxima flexibilidade

- **Série G**

Câmeras com imagem de alto desempenho e análises completas

- **Série M**

Câmeras avançadas com análises de funções completas

- **Série B**

Câmeras compactas e fácil de usar para operações diárias

- **Série Pocket**

Câmeras compactas de alto desempenho para profissionais

- **Série Mini**

Câmeras termográficas para smartphones

## INSPEÇÃO VISUAL - BOROSCÓPIOS

Equipamentos para inspeções de dutos e tubulações de esgoto, ar condicionado central, chaminé, encanamento, sistemas de ventilação, motores, entre outros...



Boroscópios com recursos de imagem e medição de alta qualidade, ajudando-os a determinar falhas de maneira rápida e eficiente. Vários diâmetros (3,9 mm/ 28 mm) e comprimentos disponíveis (até 120m)

ITBORO10280B

VISOR BORO 1000

VISOR BORO 1500

ITSONDA360J



Fornecemos uma variedade de sondas de inserção intercambiáveis para tornar acessíveis até mesmo as áreas mais difíceis de alcançar. Sondas rígidas e flexíveis com diferentes características de lentes e comprimentos para se destacar em sua próxima inspeção.

## ASSISTÊNCIA TÉCNICA E CALIBRAÇÃO

A Instrutemp oferece serviço de assistência técnica e suporte técnico com uma equipe especializada para realizar consertos, reparos e auxiliar nas dúvidas sobre a utilização de nossos instrumentos. Possuímos laboratório de calibração próprio, equipado com padrões de calibração de alta qualidade com *Rastreabilidade RBC* e atendendo aos requisitos da Norma ABNT NBR ISO/IEC 17025. Os resultados obtidos no processo são disponibilizados através de emissão de certificado de calibração.



### Instrutemp Instrumentos de Medição Ltda.

CNPJ: 03.996.661/0001-07 | Tel. 11 3488-0200 | [www.instrutemp.com.br](http://www.instrutemp.com.br)  
WhatsApp: 11 3488-0200 | [vendas@instrutemp.com.br](mailto:vendas@instrutemp.com.br)

#### Unidade 1 - Logística e laboratório

Rua Fernandes Vieira, 156 - Belenzinho - São Paulo - SP - CEP 03059-023

#### Unidade 2 - Administrativo e comercial

Rua Lavínia Ribeiro, 61 - Vila Diva - São Paulo - SP - CEP 03351-110

Catálogo VL\_04.2023 - Expomafé

ACESSE  
NOSSO  
SITE

