



INSTRUTEMP

Instrumentos de Medição



DETECTORES DE GASES • PAINEL DE CONTROLE • ANALISADORES DE GASES DE COMBUSTÃO • CAMERAS TERMOGRÁFICAS • TERMÔMETROS • DATALOGGER • E MAIS...

INSTRUTEMP INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA.

Rua Fernandes Vieira, 156 - Belenzinho - São Paulo - SP - CEP 03059-023
Tel. (11) 3488-0200 | www.instrutemp.com.br | www.lojainstrutemp.com.br

DETECÇÃO DE GASES

Os detectores de gases são responsáveis por monitorar a concentração de gases no ambiente e alertar, de forma sonora e visual, caso essa concentração ultrapasse os limites permitidos pelas legislações.

DETECTORES DE GASES FIXOS

DEVEM SER INSTALADOS EM ÁREAS COM MAIOR EXPOSIÇÃO AO GÁS E MAIOR RISCO DE VAZAMENTO

- *Grau de explosão Exd IIC T6 Gb*
- *Sensores: Catalíticos, eletroquímicos, PID's ou infravermelho*
- *Alarmes alto e baixo ajustáveis*
- *Compatível com centrais de controle e sinalização*



TIPO DE GÁS	ESCALA	RESOLUÇÃO
EXPLOSIVIDADE (EX)	0 a 100% LEL	1%
MONÓXIDO DE CARBONO (CO)	0 a 1000 ppm	1
OXIGÊNIO (O2)	0 a 30% vol	0.1%
AMÔNIA (NH3)	0 a 100 ppm	0.1
HIDROGÊNIO (H2)	0 a 1000 ppm	1
OZÔNIO (O3)	0 a 20 ppm	0.1
DIÓXIDO DE CARBONO (CO2)	0 a 5% vol	0.1
DIÓXIDO DE NITROGÊNIO (NO2)	0 a 20 ppm	0.1
FOSFINA (PH3)	0 a 20 ppm	0.1
COMPOSTOS ORGANICOS VOLÁTEIS (VOC)	0 a 100 ppm	1
CIANETO DE HIDROGÊNIO (HCN)	0 a 50 ppm	0.1

*Para outros gases, favor entrar em contato conosco.



PAINEL DE CONTROLE

ITSMARTCP100

- *Entrada de sinal: 4~20mA e RS485*
- *Saída única duas linhas RS485*
- *4 canais*
- *Alarmes sonoros e visuais*
- *Fonte de energia: AC220V±10% 60Hz*



ITGAS4PRODATA IT4GASES

DETECTORES DE GASES PORTÁTEIS

DEVEM PERMANECER 100% DE TEMPO JUNTO AO CORPO DO TRABALHADOR

- *Resistente, coberto com borracha antiderrapante, evitando a infiltração de água e poeira e é à prova de explosão*
- *Alarmes alto e baixo ajustáveis*
- *Três tipos de alarmes: vibração, sonoro e visual*
- *Gases padrões: EX, H2S, CO, O2*



BUMP-TEST (TEMPO DE RESPOSTA)

É de extrema importância para verificar o desempenho de cada instrumento antes de sua utilização, garantindo que o mesmo esteja apto a detectar a menor presença de gases.

ITENS NECESSÁRIOS:

- *Bomba elétrica*
- *Cilindro*
- *Regulador de fluxo*



IT4PUMP ITCG-Q34-4 ITREG05

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 a gás industrial e residencial.



ANALISADORES KANE

PROJETADO PARA SER USADO EM APARELHOS COM VÁRIOS TIPOS DE COMBUSTÍVEL

Modelo	Gases
KANE258	CO, O ₂ & CO
KANE458s	CO, CO ₂ & CO
KANEg88	Co, Co ₂ , O ₂ , No, No ₂ , So ₂ , H ₂ s e Hc

10 ANOS DE GARANTIA 'SEM PROBLEMAS' QUANDO RECERTIFICADO PELA KANE



DETECTOR DE VAZAMENTO COM CÂMERA

Economize dinheiro detectando vazamento de ar e gases em sua indústria.

- Descubra o tamanho do seu vazamento e as potenciais economias
- Capture as fugas com fotos
- Envie os detalhes do vazamento via USB para o seu software ou via Bluetooth para sua aplicação



CAMERAS TERMOGRÁFICAS INFRAVERMELHO

DIAGNOSTICAR PROBLEMAS ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESTRUTURAIS, GRAÇAS AO SEU DETECTOR DE INFRAVERMELHO

- Controles simples e intuitivos
- Compartilhe imagens e resultados de forma fácil
- Invólucro IP54 e suporta queda de 2 metros
- Imagem infravermelha melhorada com detalhe de câmera de luz visível
- Wi-Fi integrado
- Software para análise de dados



E4 Wi-Fi 4.800 (80 x 60) pixels	E5-XT 19.200 (160 x 120) pixels	E6-XT 43.200 (240 x 180) pixels	E8-XT 76.800 (320 x 240) pixels
---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------



MONITORAMENTO DE TEMPERATURA

MEÇA SUA CADEIA DO FRIO



Manter e controlar a temperatura de armazenamento, garantindo a qualidade de diversos produtos na área de alimentos e bebidas.

TERMÔMETRO INFRAVERMELHO -50 À 550°C | ITTI500

EMPRESAS DE REFRIGERAÇÃO, CALDERARIAS, USINAS AÇUCAREIRAS, FRIOS, INDUSTRIAS ALIMENTÍCIAS, TRATAMENTOS TÉRMICOS

- *Medições precisas de temperatura quentes e frias*
- *Em conformidade com CE e RoHS*



ITTE400

TERMÔMETRO ESPETO TIPO CANIVETE -50 A 300 °C

Para medição de temperatura de alimentos e congelados



ITTE350

TERMÔMETRO DIGITAL TIPO ESPETO -50 A 300°C

Para medição de temperatura de alimentos e congelados



ITTPKSR

ITTPK180PEN

SONDAS TERMOPAR SACA ROLHAS E ESPETO

Para medição de temperatura de alimentos e congelados
*vendidos separadamente



ITTH1200

TERMÔMETRO 2 CANAIS TIPO J, K, T, E, N, R

Para medição de temp. de líquido / vapores e da superfície de objeto sólido

TERMÔMETRO DIGITAL PARA FREEZER/ GELADEIRA COM SENSOR EXTERNO

CONTROLE DE TEMPERATURA DE AMBIENTES, FREEZERS, SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO E GELADEIRAS



IT2300N



ITLOG90

ITLOG100

DATALOGGER PARA ARMAZENAMENTO EM CAMARAS FRIAS

VERIFICAM E DOCUMENTAM O PERFIL DA TEMPERATURA E UMIDADE DE ARMAZENS E AMBIENTES REFRIGERADOS

ITLOG90 ESCALA DE TEMPERATURA: -40 A 60 °C ESCALA DE UMIDADE RELATIVA: 1 A 99% U.R

ITLOG100 ESCALA DE TEMPERATURA: -30 A 60 °C ESCALA DE UMIDADE RELATIVA: 0 A 100% U.R

ASSISTENCIA TÉCNICA E CALIBRAÇÃO

A Instrutemp oferece aos nossos clientes o serviço de assistência técnica e suporte técnico com uma equipe especializada para realizar consertos, reparos e auxiliar dúvidas sobre utilização de nossos instrumentos. Além disso, 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*.

