

DELTA smart

Sua melhor decisão para Análise de Combustão

Tela
TouchScreen
uso intuitivo
fácil operação

Melhor
Custo
Benefício



Fácil
de
Usar

- Moderna Tecnologia
- Alta Performance
- Alta Precisão

- Excelente ferramenta para economia de combustíveis em fornos / caldeiras / estufas / aquecedores / etc.

Uma multi-ferramenta, de alta tecnologia, analisador portátil, com:

- Analisador de gases, com cálculos de combustão reais;
- Manômetro digital para medições de pressão diferencial em chaminés,
- Termômetro digital de dois canais,
- Medição de CO ambiente.

Usando até 3 células eletroquímicas para O₂, CO e NO, adequado para controle e configuração de todos os tipos de queimadores a gás e óleo combustível, biomassa e outros combustíveis. Menu do software intuitivo e touchpad display color brilhante, que irá orientá-lo através de todos programas de medição.

Memória para até 1000 eventos diretamente na memória do analisador ou no Micro SD Card, ou até mesmo o uso com o Bluetooth para transferência de dados com PC. Impressora IR de alta velocidade.





Maleta de Transporte

DELTA smart

- Analisador com medição de até 3 gases, com: O₂ / CO / NO .
- Tecnologia moderna
- Display backlit colour, touchscreen, fácil de usar.
- Análise da eficiência da combustão integrado com testes do ar ambiente.
- Manômetro diferencial e canal digital de duplo termômetro.
- Programação de 10 tipos de combustíveis + 2 tipos de combustíveis customizáveis.
- Bateria Lithium-Ion de alta capacidade.
- Armazenamento de até 1000 medições completas.
- BlueTooth* & SD Card
- Interface da impressora IR. de alta velocidade.
- Medição de CO ambiente.
- Sonda termopar para inserção em chaminés.



- Leve
- Anatômico
- Baixa manutenção



Sensores eletroquímicos de alta tecnologia. Precisão de resultados.



Armazenamento, transferências dados de impressão, utilizando múltipla escolhas entre Cartão micro-SD, Bluetooth* para Smartphone ou por impressão IR.

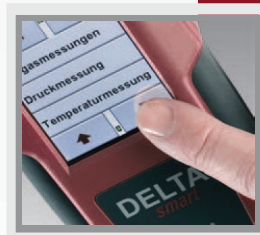
Impressora IR é um item opcional



Mãos livre para operação no uso em superfícies ferrosas, com os ímãs traseiros.



Filtro para particulados e condensados, garantindo a expectativa de vida dos sensores



Touchscreen de fácil operação, display retroiluminado, colour. Vai guiá-lo através dos programas de medição.

Especificações Técnicas

| Componentes | Range | Precisão |
|--|---|---|
| Oxigênio - O ₂ Monóxido de Carbono - CO (H ₂ comp.) (Versão B) | 0...21,0% abs. resol.0,1% 0...4000 ppm. resol. 1 ppm *overload até 10000 ppm. | +/- 0,2 Vol.% abs. +/- 10 ppm ou 5% v.MW** < 4000ppm/ 10% v.MW > 4000ppm. |
| Monóxido de Carbono (Versão E) | 0...2000 ppm. resol. 1 ppm. *overload até 4000 ppm. | +/- 20 ppm ou 5% v.MW** < 2000ppm/ 5% v.MW > 2000ppm. |
| Monóxido de Nitrogênio - NO | 0...1000 ppm. resol. 1 ppm. *overload até 5000 ppm. | +/- 5 ppm. ou 5% leitura** < 1000ppm 10 % leitura > 1000 ppm. |
| Temperatura do gases de combustão | -40...+1.200°C. resol. 0,1°C. | +/-1°C...200°C/1% leitura** <1000ppm |
| Diferencial de Temperatura | -40...+1.200°C. resol. 0,1°C. | +/-1°C ou 0,5% |
| Temperatura do Ar ambiente | 0...100°C. resol. 0,1°C. | +/-1°C |
| Temperatura dos Ar de Combustão | 0...100°C. resol. 0,1°C. | +/-1°C |
| Pressão | +/- 50 hPa. resol. 0,01 hPa. | +/- 0,02 hPa(mbar) |
| Diferencial de pressão | +/- 100 hPa. resol. 0,01 hPa. | +/- 0,02 hPa(mbar) |
| Outras medições | CO Ambiente, Teste de vazamento. | |
| Cálculos relevantes da combustão | CO ₂ , Perdas de calor, Eficiência da da combustão, Ponto de Orvalho. | |

** o que for maior
* em curto período de medição.

Valores Calculados

| | |
|--|--|
| Tipos de Combustíveis | Gás Natural, GLP, Óleo Combustível, Diesel, Madeira, Biomassa e outros |
| Dióxido de Carbono - CO ₂ . | 0...20% |
| Ponto de Orvalho | °C., resolução 0,1° |
| Perdas de Calor | 0...99%, resolução 0,1% |
| Eficiência da Combustão | 0...120%, resolução 0,1% |
| Excesso de Ar | 1...9,99%, resolução 0,01% |

Especificações Gerais

| | |
|------------------------------|---|
| Sonda portátil | Dia. 8mm. x 300mm., aço inoxidável, para até 700°C. |
| Temperatura de trabalho | +5...+45°C, máx. 95% umidade relativa, não condensável. |
| Temperatura de armazenamento | -20...+50°C. |
| Memória de dados | 1000 medições/1000 sites |
| Interfaces | SD Card, IR. , Bluetooth* |
| Bateria interna | Li-Ion 2250 mAh/8Wh |
| Fonte de alimentação | 100...240VAC/50-60 Hz, 5VDC, 500mA. |
| Grau de proteção | IP 54 |
| Peso aprox. | 390 g.(sem sonda) |
| Dimensões | 82 x 169 x 44 mm. |

* Bluetooth: é um item opcional



**Sua melhor opção para
atender os resultados que voce
espera para sua empresa.**

**Aplicações nas industrias da Alimentação
Química/Petroquímica/Cimento
Bebidas / Vidros e outras.**



Confor Instrumentos de Medição Eireli

Rua Dr. Olavo Egídio, 579 - São Paulo - SP
Tel (11) 2281-9777 Fax (11) 2959-5172
vendas@confor.com.br www.confor.com.br

Assistência Técnica
Treinamento Operacional
Laboratório de Calibração

ISO
9001
QUALITY
ASSURANCE



reservamos o direito de modificações sem prévio aviso.