



Display gráfico colorido de 7" sensível ao toque que garante a visibilidade máxima de todas as informações, além de uma experiência de navegação rápida e suave



Sonda de amostragem com conexão única e inovadora plug-and-play trazendo agilidade para o usuário em campo ao conectar a sonda no analisador



Filtro integrado para garantir o máximo desempenho e fácil manutenção com LED retro iluminado que permite ao usuário verificar de forma rápida o nível de água a qualquer momento



Maleta leve em ABS para transporte do analisador e acessórios de forma prática e rápida

CARACTERÍSTICAS

- A série NOVO de analisadores portáteis de combustão possui design moderno, tela de 7" sensível ao toque e é extremamente intuitivo;
- Concebido para análises dos gases de combustão, monitoramento de poluentes (emissões) e medições dos parâmetros das condições ambientais;
- Capacidade de trabalhar com até 4 (sensores) células simultaneamente;
- Possibilidade de medição dos gases: O₂, CO/H₂, NO/NO_x, SO₂, NO₂, C_xH_y, CH₄IR, CO₂IR, H₂S, NH₃, H₂;
- Sensores pré-calibrados para medição de gases que podem ser substituídos em campo pelo usuário;
- Armazenamento de dados em memória interna com capacidade de 100 MB;
- As análises salvas na memória podem ser impressas posteriormente ou transferidas para o computador para emissão de relatórios personalizados;
- Impressora embutida que permite a impressão de relatórios em papel térmico de forma imediata no momento da realização das análises em campo;
- Bomba a vácuo para amostra de gás e bomba de diluição para proteção do sensor de CO;
- Filtro completo integrado para desumidificação da amostra e retenção de particulados;
- Sonda de amostragem com mangueira de 3 metros e haste que pode ter comprimentos diversos, sendo especificado no momento da compra;
- Cabo de alimentação com dupla função: carregador de baterias do instrumento e transferência de dados da memória interna para o computador.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- **Alimentação:** Bateria LITHIUM de alta durabilidade, com fonte de alimentação externa bi-volt 100-240 VAC;
- **Tempo de carga:** 6 horas para carga de 0% a 90% (8 horas para 100%);
- **Autonomia:** até 8 horas de operação contínua;
- **Conectividade:** Cabo USB tipo C e Bluetooth para distâncias menores de 100m (sem obstruções);
- **Auto-zero:** Ciclo de auto-zero automático após ligar o instrumento com a sonda inserida no processo;
- **Auto-diagnóstico:** Revisão de todas as funções e sensores internos com indicação de status;
- **Tipo de combustível:** Combustíveis pré-configurados de fábrica no analisador com possibilidade de inclusão;
- **Medição de temperatura:** Duas entradas distintas para temperatura da amostra e ambiente;
- **Impressora:** Integrada, térmica e com fácil acesso para a substituição do papel de impressão;
- **Memória interna:** Capacidade de 100 MB para armazenamento de análises completas, com data e nome do cliente;
- **Bomba de sucção:** Interna com vazão de 1,0 l/min;
- **Certificado de calibração:** rastreado e acreditado RBC, realizado pelo laboratório de gases Ecil
- **Temperatura de trabalho:** -5°C a 45°C;
- **Temperatura de armazenamento:** -20°C a 50°C;
- **Grau de proteção:** IP42
- **Dimensões externas:**
Analisador: C 27 x L 9,3 x A 6,8 cm // **Peso:** 1kg
Maleta: C 3,35 x L 4,65 x A 12,5 cm // **Peso Kit:** 5kg

RANGES DE MEDIÇÃO, RESOLUÇÃO E PRECISÃO

MEDIÇÃO	TIPO DO SENSOR	RANGE DE MEDIÇÃO	RESOLUÇÃO	PRECISÃO
O2	Eletroquímico	0 .. 25% vol	0,1% vol	±0,2% vol
CO Com compensação de H2	Eletroquímico	0 .. 500 ppm	0,1 ppm	±2 ppm ±5% leitura
		501 .. 8000 ppm	1 ppm	±10% leitura
CO Médio range	Eletroquímico	0 .. 20000 ppm	1 ppm	±100 ppm ±5% leitura ±10% leitura
CO Alto range	Eletroquímico	0 .. 100000 ppm	1 ppm	±100 ppm ±10% leitura
NO	Eletroquímico	0 .. 500 ppm	0,1 ppm	±2 ppm ±5% leitura
		501 .. 5000 ppm	1 ppm	±10% leitura
SO2	Eletroquímico	0 .. 500 ppm	0,1 ppm	±2 ppm ±5% leitura
		501 .. 5000 ppm	1 ppm	±10% leitura
NO2	Eletroquímico	0 .. 100 ppm	0,1 ppm	±2 ppm ±5% leitura
		101 .. 1000 ppm	1 ppm	±10% leitura
CxHy	Pelistor	0 .. 5% vol CH4	0,01% vol	±0,25% abs
CH4	Infravermelho	0 .. 100% vol	0,01% vol	±0,3% vol ±10% leitura
CO2	Infravermelho	0 .. 50% vol	0,01%	±1% vol ±2% FE
H2S	Eletroquímico	0 .. 500 ppm	0,1 ppm	±5 ppm ±5% leitura
NH3	Eletroquímico	0 .. 500 ppm	0,1 ppm	±10 ppm ±10% leitura
Temperatura do Ar	TcK	-20,0 .. 120,0 °C	0,1 °C	±1 °C
Temperatura da Amostra	TcK	-20,0 .. 1250,0 °C	0,1 °C	±1 °C ±1% leitura
Temperatura Diferencial	Calculado	0,0 .. 1250,0 °C	0,1 °C	-
Pressão (P1)	Piezoelétrico	-250,0 .. 250,0 Pa	0,1 Pa	±0,5 Pa
				±2 Pa
				±2 Pa
Pressão (P3)	Piezoelétrico	-100,0 .. 500,0 hPa	0,01 hPa	±1% leitura
				±0,02 hPa
				±1% leitura
Excesso de Ar	Calculado	0 .. 850 %	1%	-
Eficiência	Calculado	0,0 .. 100,0 %	0,1%	-
Índice de Fumaça	Bomba de Bacharach (opcional)	0 .. 9	-	-

ACESSÓRIOS

	Maleta em plástico ABS para transporte do analisador e acessórios
	Sonda de amostragem com 300mm de haste e 3m de mangueira (comprimentos maiores de haste sob consulta)
	Kit de medição de fuligem pelo método de Bacharach (bomba manual + filtros + tabela de referência)

PEÇAS E CONSUMÍVEIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
Novo O2	Sensor de O2
Novo CO/H2	Sensor de CO/H2
Novo NO	Sensor de NO/NOx
Novo SO2	Sensor de SO2
Novo NO2	Sensor de NO2
Novo CxHy	Sensor de CxHy
Novo CO2 NDIR	Sensor de CO2IR
AJTA01	Filtro completo
AACFA01	Cartucho filtrante (Caixa com 05 unidades)
AARC06	Bobina de papel térmico