

Sprint V



Analísadores de Gases de Combustão de Funções Múltiplas

Melhor desempenho global em um único aparelho

Temperatura diferencial

Análise de gases de combustão

Teste de integridade de sistema de gás

Teste de CO em recinto

Pressão diferencial e de aspiração

Teste de escapamento de gás



TELEGAN
gas monitoring
(A division of Crowcon Detection Instruments Ltd)

Sprint V

Analísadores de Gases de Combustão de Funções Múltiplas

Refletindo mais de 30 anos de experiência em análise de gases de combustão, a linha Sprint V foi concebida para auxiliar os técnicos de aquecimento na instalação, comissionamento e manutenção seguros de boilers e outros sistemas de combustão. Oferecendo medição da

gama completa de gases pertinentes, incluindo oxigênio, monóxido de carbono, óxido nítrico e dióxido de carbono, além de cálculo de excesso de ar e proporção de CO/CO₂, o Sprint V é compacto, leve e fácil de usar.

Fácil transmissão de relatórios via Bluetooth



Análise de gases de combustão



Temperatura diferencial



Pressão diferencial e de aspiração



Teste de integridade de sistema de gás



Teste de CO em recinto



Vantagens do produto

Em conformidade total com as normas de segurança atuais (BS 7967), um display grande e menu gráfico no estilo celular proporcionam acesso rápido a cinco modos de teste diferentes em um só instrumento, incluindo:

- Análise de gases de combustão para eficiências líquidas ou brutas.
- Testes de vazamento de sistema de gás através de sonda "lanterna" de alta acessibilidade.

- Testes de corrente de ar e pressão diferencial.
- Testes de CO em recinto para avaliar a segurança de aparelhos instalados.
- Testes de temperatura diferencial de fluxo e retorno de aquecimento.

Para proporcionar maior flexibilidade, cada Sprint V contém até 10 tipos de combustível diferentes em seu banco de dados interno, abrangendo desde gás natural até peletes de madeira, que, junto com o idioma, são adaptados de acordo com os requisitos de uma área específica.

Para minimizar a manutenção e maximizar o tempo dos técnicos, a tecnologia Smart Purge (purga inteligente) do Sprint V remove gases potencialmente ácidos enquanto são realizados outros testes. É oferecida proteção adicional através de um separador de água de câmara dividida exclusivo, que opera em qualquer orientação e um filtro fácil de trocar. Estes são fornecidos de fábrica com a sonda de gases de combustão, junto com um localizador de inserção que ajuda a amostragem correta.



Ímãs incorporados na proteção de borracha do Sprint V permite a operação com as mãos livres, uma característica que se estende à impressora de IV opcional ligada a ele. Esta permite que os técnicos imprimam relatórios com os dados do cliente, dados dos testes, tipo de combustível, aparelho e data/hora, junto com um espaço de aprovação para assinaturas.

Para auxiliar a gestão dos relatórios, 200 relatórios armazenados podem ser chamados à tela ou facilmente transferidos para um PC ou PDA através de um cabo USB ou conexão Bluetooth™ opcional (Sprint V3 e V5). Como um arquivo PDF personalizável, estes relatórios A4 oferecem funções extra, incluindo cabeçalhos específicos da empresa e lembretes da data da próxima revisão.



Especificação

Parâmetros	Faixa	Resolução	Precisão	Limite de detecção	Tempo de resposta (t90)	Tempo de recuperação
Oxigênio	0-25%	0.1%	± 0.2%	0.3% v/v	50 sec	30 sec
Monóxido de carbono (Compatível com H ₂)	0-4,000 ppm	1 ppm	<100 ppm ± 3 ppm >100 ppm ± 3% valor medido	3 ppm	45 sec	60 sec
Óxido nítrico	0-1,000ppm	1ppm	± 1ppm	1ppm	30 sec	30 sec
Dióxido de carbono (calculado)	0-25%	0.1%	± 0.2%	0.2%v/v	50 sec	30 sec
Pressão (mbar, PSI, Pa, hPa, kPa, mmWG, inWG, mmHG, inHG de fábrica)	±200 mBar	<20 mBar 0,01mBar >20 mBar 0.1 mBar	± 0.5 mBar			
Temperatura	-50° - 1100°C (-58° - 2012°F)	± 1°C	± 1°C ou 0.3% de leitura (melhor valor)			
Relação CO/CO ₂	0-0.9999	0.0001				
Excesso de ar	0-250%	1%				
Eficiência	0-120%	0.1%				
Sonda de escape de gás	0-10,000 ppm gás natural					



Especificação

Peso	440 g (0.97 lbs)
Dimensões	75 x 168 x 65 mm (3 x 6.6 x 2.6 in)
Gama de temperatura operacional	-10°C a 50°C (14°F a 122°F)
Gama de humidade operacional	0 a 95% sem condensação
Tela	LCD gráfica grande retroiluminada azul
Retroiluminação	Luz ambiente inteligente controlada ou ajustável
Tempo de funcionamento	9 horas
Tempo de recarga	6 horas
Carregador/fonte de alimentação	Pacote de alimentação da rede, disponível com pinos britânicos, europeus ou americanos, opção de cabo com tomada de isqueiro de veículos (C012096)
Tensão de entrada do carregador	115V ou 230V 50/60Hz AC
Caixa – proteção contra penetração	IP42 – Proteção de borracha robusta completa com ímãs integrados
Garantia	2 anos
Especificação da sonda	Sonda padrão de eficiência de combustão, comprimento de inserção 250 mm, com indicador de profundidade ajustável. Temperatura máxima 800°C. Construção: punho de pistola ergonômico com corpo de aço inoxidável e termopar integrado. Comprimento do revestimento protetor do termopar 2500 mm (9.9')

Função	Funcionalidade	V2	V3	V4	V5
Combustíveis padrão – selecionáveis no menu*	Gás natural, LPG, óleo pesado, óleo leve, carvão, bagaço, biomassa, madeira, gás de cidade, coque e pellets de madeira (outros mediante pedido)	✓	✓	✓	✓
Menu	Navegação fácil por menus e teclas simples programáveis	✓	✓	✓	✓
Botões de função/teclado	Teclado de cinco botões	✓	✓	✓	✓
Alarme	Alarmes sonoro e visual de níveis perigosos de monóxido de carbono	✓	✓	✓	✓
Smart purge (purga inteligente)	Controle inteligente da velocidade da bomba. Indicação integrada de falha e bloqueio de fluxo	✓	✓	✓	✓
Bolsa de transporte	Bolsa para o equipamento prática e duradoura fornecida de fábrica	✓	✓	✓	✓
Coletor de água/filtro	Coletor de água de alta capacidade de câmara dupla combinado com um filtro de partículas para proteger o instrumento contra danos	✓	✓	✓	✓
Normas	Concebido em conformidade com BS7967 Freqüência de calibração	✓	✓	✓	✓
	instrumento dá um aviso de que requer calibração com 2 semanas de antecipação	✓	✓	✓	✓
Relatórios de registro de dados	Até 200 relatórios, dependendo do tipo. Visualização de relatórios na tela. Produção de relatórios em PC	✓	✓	✓	✓
Bluetooth™	Comunicação com PDA e PC		✓		✓
Medição de gases de combustão	CO, CO ₂ , relação CO/CO ₂ , eficiência (líquida ou líquida com condensação), oxigênio, XSAir, temperatura (°C ou °F)	✓	✓	✓	✓
	Capacidade para gases de combustão NO e NOx			✓	✓
Pressão e Pressão diferencial	Pressão diferencial e teste dedicado de pressão de escapamento de gás ou teste de escapamento	✓	✓	✓	✓
Temperatura diferencial	Temperatura diferencial com uma ou duas sondas	✓	✓	✓	✓
Teste de monóxido de carbono em recinto	Teste específico de acúmulo de monóxido de carbono em recinto ou testes da segurança do quarto	✓	✓	✓	✓
Teste de escapamento de gás	Através de sonda sensora de pescoço de cisne equipada com luz LED branca ultra-brilhante	Opção	Opção	Opção	Opção

* Em algumas aplicações pode ser necessária filtragem externa adicional

A HALMA COMPANY



UK: 2 Blacklands Way, Abingdon Business Park, Abingdon, OXON, OX14 1DY

+44 (0) 1235 557700 sales@crowcon.com

US: 21 Kenton Lands Road, Erlanger, Kentucky 41018-1845

+1 859 957 1039 salesusa@crowcon.com

NL: Vlambloem 129, 3068JG, Rotterdam

+31 10 421 1232 eu@crowcon.com

SG: Block 194 Pandan Loop, #06-20 Pantech Industrial Complex, Singapore, 128383

+65 6745 2936 sales@crowcon.com.sg

Area reserved for distributor stamp

www.sprint-v.com

A Telegan reserva o direito de mudar o desenho ou especificação deste produto sem aviso prévio.

P01112 BR Iss 7 04/11

TELEGAN
gas monitoring
(A division of Crowcon Detection Instruments Ltd)

