

Sprint V



Wielofunkcyjne analizatory spalin

Jeden przyrząd – doskonałe parametry
i wszechstronność zastosowań

Temperatura
i różnica
temperatur

Analiza
spalin

Test
szczelności
instalacji
gazowej

Test na
obecność CO
w pomie-
szczeniu

Ciśnienie
ciągu i
różnicowe

Lokalizacja
uchodzeń
gazu (opcja)



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

Sprint V

Wielofunkcyjne analizatory spalin

Rodzinę analizatorów Sprint V zaprojektowano w oparciu o 30-letnie doświadczenie w analizowaniu spalin jako przyrządy nieodzowne dla specjalistów systemów grzewczych, pomocne przy bezpiecznym instalowaniu, uruchamianiu oraz obsługiwaniu technicznym kotłów oraz

innych urządzeń, w których odbywa się proces spalania. Charakteryzujący się zwartą konstrukcją, niską masą i łatwością użycia analizator Sprint V zapewnia pomiar pełnej gamy gazów istotnych w tej dziedzinie techniki, w tym tlenu, tlenku i dwutlenku węgla, tlenku azotu, a także obliczanie nadmiaru powietrza i proporcji CO/CO₂.

Łatwe przesyłanie raportów za pośrednictwem łącza Bluetooth



Temperatura i różnica temperatur



Test szczelności instalacji gazowej



Analiza spalin



Ciśnienie ciągu i różnicowe



Test na obecność CO w pomieszczeniu



Zalety produktu

Pełna zgodność z aktualnymi normami bezpieczeństwa

BS 7967, duży wyświetlacz i graficzny styl menu telefonu komórkowego, zapewniającego szybki dostęp do pięciu różnych trybów pracy. Wszystko to w jednym przyrządzie, służącym do:

- analizy spalin w celu obliczania sprawności netto lub brutto;
- sprawdzania szczelności instalacji gazowych za pośrednictwem sondy na wysięgniku, którą można dotrzeć we wszystkie zakamarki;
- sprawdzania ciągu i różnicy ciśnień;

- sprawdzanie obecności CO w pomieszczeniu w celu oceny bezpieczeństwa zainstalowanych urządzeń;
- pomiarów różnicy temperatur między dopływem a powrotem czynnika grzejącego.

Aby jeszcze bardziej zwiększyć wszechstronność zastosowań analizatora, wewnętrzna baza danych każdego przyrządu Sprint V mieści parametry do dziesięciu rodzajów paliwa, od gazu ziemnego do peletów drewnianych, które, wraz z językiem komunikatów, wybiera się stosownie do wymagań w danym regionie.

W celu zredukowania do minimum serwisowania i maksymalnego wykorzystania czasu specjalisty w dziedzinie ogrzewania, w analizatorze Sprint V zastosowano rozwiązanie Smart Purge, które usuwa gazy o potencjalnie kwaśnym odczynie podczas prowadzenia innych testów. Dalszemu zabezpieczeniu służy oryginalna pułapka na wodę z dzieloną komorą, działająca w każdym położeniu przyrządu oraz łatwowymienny filtr. Wchodzą one w skład standardowego zestawu analizatora spalin, wraz z przyrządem pomagającym w prawidłowym pobieraniu próbek.



Uchwyty magnetyczne, wbudowane w ochronną osłonę gumową przyrządu Sprint V, umożliwiają posługiwanie się nim bez użycia rąk; rozszerzeniem tej cechy jest opcjonalna drukarka, z którą przyrząd komunikuje się za pośrednictwem łącza na podczerwień. Umożliwia ona drukowanie raportów z testów, zawierających dane klienta, wyniki pomiarów, rodzaj paliwa, informacje o badanym urządzeniu grzewczym, datę i godzinę, wraz z rubryką na podpisy.

Aby ułatwić zarządzanie raportami, 200 zapisanych w pamięci urządzenia raportów można wywoływać na jego wyświetlacz lub łatwo przenosić na komputery klasy PC lub cyfrowego asystenta PDA przy użyciu kabla USB albo opcjonalnego łącza Bluetooth™ (modele Sprint V3 i V5). Raporty te mają postać plików PDF, sporządzonych w formacie A4 i oferują dodatkowe funkcje w tym dodawanie firmowych nagłówek i przypomnień o terminie następnej usługi.



Specyfikacja

Parametry	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność	Próg wykrywania	Czas reakcji (t90)	Czas regeneracji
Tlen	0-25%	0.1%	+/- 0.2%	0.3% v/v	50 s	30 s
Tlenek węgla (Kompatybilny z H ₂)	0-4,000ppm	1ppm	<100ppm +/- 3ppm >100ppm +/- 3% wartość	3ppm	45 s	60 s
Tlenek azotu	0-1,000ppm	1ppm	+/- 1ppm	1ppm	30 s	30 s
Dwutlenek węgla (obliczony)	0-25%	0.1%	+/- 0.2%	0.2%v/v	50 s	30 s
Ciśnienie (mbar, PSI, Pa, hPa, kPa, mmWG, InWG, mmHG, InHG standardowo)	+/-200mBar	<20mBar 0.01mBar >20mBar 0.1mBar	+/-0.5mBar			
Temperatura	-50° - 1100°C (-58° - 2012°F)	+/- 1°C	+/- 1°C lub 0.3% odczytu (najlepsza wartość)			
Współcz. CO/CO ₂	0-0.9999	0.0001				
Nadmiar powietrza	0-250%	1%				
Sprawność	0-120%	0.1%				
Czujnik do lokalizacji uchodzeń gazu	0-10,000ppm gaz ziemny					



Specyfikacja

Waga	440g
Wymiary	75 x 168 x 65mm
Zakres temperatur roboczych	-10°C do 50°C
Roboczy zakres wilgotności	0 to 95% wilgotność względna, bez kondensacji
Wyświetlacz	Duży wyświetlacz graficzny LCD z niebieskim tłem
Podświetlenie	Zmienna intensywność w zależności od oświetlenia otoczenia lub regulowany ręcznie
Czas pracy	9 h
Czas ładowania	6 h
Ładowarka/Sieć	Zasilacz sieciowy z wtyczkami stosowanymi w Wielkiej Brytanii, Europie i USA. Opcjonalne zasilanie z gniazdka zapalniczeki
Napięcie wejściowe zasilania	115V lub 230V 50/60Hz AC
Obudowa – klasa ochrony	IP42 - Mocny pokrowiec z gumy z wbudowanym magnesem
Gwarancja	2 lata
Specyfikacja sondy spalin	Konstrukcja: Ergonomiczny uchwyt z korpusem ze stali nierdzewnej, z wbudowaną termoparą. Ochronna osłona na całą długość termopary 2500 mm.

Funkcja	Funkcjonalność	V2	V3	V4	V5
Standardowe paliwa - wybór z menu*	Gaz ziemny GZ50, GZ35, GZ41,5, LPG, olej ciężki, olej lekki, węgiel, drewno, koks i pelety drewniane (inne na zamówienie)	✓	✓	✓	✓
Menu	Przejrzyste menu oraz prosta obsługa przy użyciu przycisków kontekstowych.	✓	✓	✓	✓
Przyciski funkcyjne/klawiatura	Klawiatura z pięcioma przyciskami	✓	✓	✓	✓
Alarm	Akustyczny i graficzny alarm o niebezpiecznym poziomie tlenu węgla	✓	✓	✓	✓
Funkcja Smart Purge	Inteligentna regulacja prędkości pompy. Wskaźnik zaburzenia i zablokowania przepływu	✓	✓	✓	✓
Torba	Poręczna i trwała pomieści pełen zestaw. Dostarczana w standardzie	✓	✓	✓	✓
Odstojnik na wodę/filtr	Podwójna komora z odstojnikiem na wodę oraz filtr na cząsteczki, chroni urządzenie przed uszkodzeniem	✓	✓	✓	✓
Standardy	BS7967	✓	✓	✓	✓
Wymagany okres kalibracji	Urządzenie sygnalizuje potrzebę wykonania kalibracji na 2 tygodnie przed jej upłynięciem	✓	✓	✓	✓
Rejestr danych	Do 200 raportów, w zależności od typu. Wyświetlanie raportów na ekranie, zrzut raportów na PC.	✓	✓	✓	✓
Bluetooth™	Łączność z komputerami osobistymi i palmtopami.		✓		✓
Pomiar spalin	CO, CO ₂ , współczynnik CO/CO ₂ , sprawność (netto lub kondensacja netto), tlen, wsp. nadmiaru powietrza, temperatura °C	✓	✓	✓	✓
	Możliwość określenia NO i NOx w spalinach			✓	✓
Ciśnienie różnicowe	Ciśnienie i ciśnienie różnicowe	✓	✓	✓	✓
Temperatura i różnica temperatur	Temperatura i różnica temperatur mierzona jedną lub dwiema sondami.	✓	✓	✓	✓
Sprawdzenie obecności CO w pomieszczeniu	Specjalistyczny test na gromadzenie się CO w pomieszczeniu	✓	✓	✓	✓
Lokalizacja uchodzeń gazu	Przy użyciu giętkiej sondy z podświetleniem diodą LED na końcu.	Opcja	Opcja	Opcja	Opcja

* W przypadku niektórych zastosowań wymagany jest zewnętrzny filtr



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

www.sprint-v.com

Firma Telegan zastrzega sobie prawo do zmian w konstrukcji lub specyfikacji bez powiadomienia.

P01112GB Wydanie 06 05/2010

Area reserved for distributor stamp

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

