

# Sprint V



## Multifunctionele rookgasanalysatoren

Een betere prestatie met één toestel

Differentiële  
temperatuur

Rookgas-  
analyse

Integriteits-  
test van  
gassysteem

CO-  
kamertest

Trek- en  
differentiële  
druk

Gaslekttest



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



# Sprint V

## Multifunctionele rookgasanalysatoren

Het Sprint V-assortiment is ontwikkeld op basis van ruim 30 jaar ervaring met rookgasanalyse. De toestellen dienen om verwarmingstechnici te helpen bij de veilige installatie, inbedrijfstelling en onderhoud van ketels en andere verbrandingsystemen. De Sprint V meet het totale

bereik van de relevante gassen, waaronder zuurstof, koolmonoxide, stikstofmonoxide en kooldioxide, plus luchtvermaat en de CO/CO<sub>2</sub>-verhouding. Het toestel is compact, lichtgewicht en gebruiksvriendelijk.

Eenvoudige  
rapportage via  
Bluetooth



Rookgas-  
analyse



Differentiële  
temperatuur



Trek- en differentiële druk



Integriteitstest  
van gassysteem



CO-  
kamertest



## Productvoordelen

Volledige naleving van de geldende veiligheidsnormen BS 7967, een groot display en grafische menu's (zoals die van uw mobiele telefoon), voor snelle toegang tot 5 verschillende teststanden in één toestel:

- Rookgasanalyse voor netto of bruto rendement
- Gasleksonde via een ultrahelder zoeklicht
- Trek- en differentiaaldruktests
- CO-test voor beoordeling van de veiligheid van geïnstalleerde

toestellen

- Differentiaaltemperatuurtest van de verwarming- en de retourstroom

Voor extra flexibiliteit bevat de database van de Sprint V tot 10 verschillende soorten brandstof, van aardgas tot houtpellets. Ook kunt u de taal van het toestel instellen.

Om de onderhoudstijd te minimaliseren en de technicus zo efficiënt mogelijk te laten werken, verwijdert de Smart Purge-technologie van de Sprint V mogelijk zuurvormende gassen, terwijl andere tests worden uitgevoerd. Er wordt nog meer bescherming geboden door een unieke waterafscheider met gesplitste kamer die in elke richting functioneert, compleet met een stoffilter dat eenvoudig wordt vervangen. Deze worden standaard met de rookgassonde meegeleverd, samen met een insteekhulpstuk voor de juiste monsterneming.



De magnetische bevestigingen die in de rubberen beschermhoes van de Sprint V zijn ingebouwd, maken een handsfree werking mogelijk, waarbij de resultaten ook via een IR-verbinding naar een optionele printer kunnen worden gestuurd. Zodoende kunnen de technici rapporten afdrukken met de contactgegevens van de klant, de testgegevens, het soort brandstof, het apparaat, de datum en tijd, samen met handtekeningvakjes.

Voor een beter rapportbeheer, kunnen 200 opgeslagen rapporten op het scherm teruggehaald worden of naar een pc of pda worden gedownload via een USB-kabel of een optionele Bluetooth™-verbinding (Sprint V3 en V5). Deze A4-rapporten zijn aanpasbare pdf-bestanden. Ze bieden extra functies, zoals specifieke titels voor een bedrijf en herinneringen aan de volgende onderhoudsbeurt.



## Specificatie

Parameters	Bereik	Resolutie	Nauwkeurigheid	Detectiegrens	Reactietijd (t90)	Hersteltijd
Zuurstof	0-25%	0.1%	+/- 0.2%	0.3% v/v	50 sec	30 sec
Koolmonoxide (H2 compatibel)	0-4,000 ppm	1 ppm	<100 ppm +/- 3 ppm >100 ppm +/- 3% gemeten waarde	3 ppm	45 sec	60 sec
Stikstofoxide	0-1,000 ppm	1ppm	+/- 1 ppm	1 ppm	30 sec	30 sec
Kooldioxide (berekend)	0-25%	0.1%	+/- 0.2%	0.2%v/v	50 sec	30 sec
Druk (mbar, PSI, Pa, hPa, kPa, mmWG, inWG, mmHg, inHg als standaard)	+/-200 mBar	<20 mBar 0.01 mBar >20 mBar 0.1 mBar	+/-0.5 mBar			
Temperatuur	-50° - 1100°C (-58° - 2012°F)	+/- 1°C	+/- 1°C or 0.3% van aflezing (beste cijfer)			
CO/CO <sub>2</sub> verhouding	0-0.9999	0.0001				
XSAir	0-250%	1%				
Efficiëntie	0-120%	0.1%				
Gasleksonde	0-10,000 ppm					



## Specificatie

Gewicht	440g (0.97 lbs)
Afmetingen	75 x 168 x 65mm (3 x 6.6 x 2.6 in)
Bedrijfstemperatuurbereik	-10°C tot 50°C (14°F tot 122°F)
Bedrijfsvochtigheidsbereik	0 t/m 95% niet-condenserend
Display	Grote grafische, blauwe LCD met achtergrondverlichting
Achtergrondverlichting	Intelligent omgevingslicht, geregeld of instelbaar
Bedrijfsduur	9 uur
Oplaadtijd	6 uur
Lader/netvoeding	Netvoedinglader, verkrijgbaar met Britse, Europese of Amerikaanse pennen. Kabel voor aansluiting op sigarettenaansteker van auto optioneel
Invoerspanning lader	115V of 230V 50/60Hz AC
Behuizing - beschermingsgraad	IP42 - Robuuste beschermende rubber hoes met ingebouwde magneet
Garantie	2 jaar
Specificaties sonde	Standaard efficiency flue sonde, insertion length 250 mm (9.9") met instelbare diepte peilen maximale temperatuur 800°C (1472°F) Ergonomische pistoolgreep met roestvast stalen as, met ingebouwde thermokoppel Beschermende as voor thermokoppel, lengte 2500 mm.

Functie	Functionaliteit	V2	V3	V4	V5
Standaard brandstoffen - menu worden gekozen*	Aardgas, LPG, zware olie, lichte olie, steenkool, bagasse, biomassa, hout, stadsgas, kan uit cokes en houtgranulaat (anderen op aanvraag)	✓	✓	✓	✓
Menu	Gemakkelijke menunavigatie en eenvoudige softkey bediening.	✓	✓	✓	✓
Functietoetsen/toetsenbord	Toetsenbord met 5 toetsen	✓	✓	✓	✓
Alarm	Hoorbaar & schermalarm voor gevaarlijk koolmonoxideniveau	✓	✓	✓	✓
Smart purge	Intelligente pompsnelheidsregeling Ingebouwde stromingsstorings- en verstoppingsaanduiding	✓	✓	✓	✓
Draagtas	Handige en duurzame tas als standaard meegeleverd	✓	✓	✓	✓
Waterscheider/-filter	High capacity dubbele kamer met waterscheider en deeltjesfilter, beschermt instrument tegen beschadiging	✓	✓	✓	✓
Normen	BS7967	✓	✓	✓	✓
Kalibratiedatum	Instrument waarschuwt 2 weken vóór kalibratiedatum	✓	✓	✓	✓
Gegevensopslagrapporten	Tot 200 rapporten, afhankelijk van type. Rapporten kunnen op scherm worden bekeken. Uitvoer log naar PC.	✓	✓	✓	✓
Bluetooth™	Communicatie naar PSA en PC		✓		✓
Rookgasmeting	CO, CO <sub>2</sub> , CO/CO <sub>2</sub> bereik, Efficiency (net of net-condenserend), zuurstof, XSAir, Temperatuur (°C of °F)	✓	✓	✓	✓
	NO en NOx gas mogelijkheid			✓	✓
Druk en differentiële druk	Differentiële druk & specifieke gaslekdructest.	✓	✓	✓	✓
Differentiële temperatuur	Differentiële temperatuur met enkele of dubbele sondes	✓	✓	✓	✓
Koolmonoxidekamertest	Specifieke koolmonoxidekameropbouwtest	✓	✓	✓	✓
Gaslektest	Via zwanenneksensorsonde uitgerust met ultrahelder wit LED zoeklicht	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel

\* In sommige toepassingen kan extra externe filtrering nodig zijn

A HALMA COMPANY



**UK:** 2 Blacklands Way, Abingdon Business Park, Abingdon, OXON, OX14 1DY  
+44 (0) 1235 557700 [sales@crowcon.com](mailto:sales@crowcon.com)

**US:** 21 Kenton Lands Road, Erlanger, Kentucky 41018-1845  
+1 859 957 1039 [salesusa@crowcon.com](mailto:salesusa@crowcon.com)

**NL:** Vlambloem 129, 3068JG, Rotterdam  
+31 10 421 1232 [eu@crowcon.com](mailto:eu@crowcon.com)

**SG:** Block 194 Pandan Loop, #06-20 Pantech Industrial Complex, Singapore, 128383  
+65 6745 2936 [sales@crowcon.com.sg](mailto:sales@crowcon.com.sg)

Area reserved for distributor stamp

[www.sprint-v.com](http://www.sprint-v.com)

Telegan behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving het ontwerp of de specificatie van dit product te wijzigen.

P01112NL Iss 7 04/11

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

