Analizatory do ciągłych pomiarów zawartości siarki

Porównanie modeli SOLA iQ i SOLA II

Graficzny Interface Użytkownika

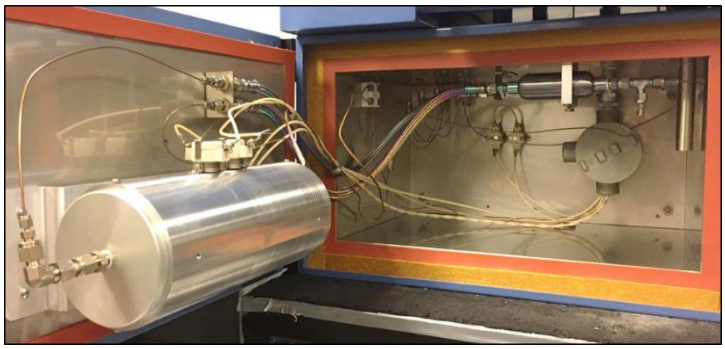
- Przemysłowy 7” dotykowy ekran zastępuje stosowany w SOLA II wyświetlacz z czterema przyciskami, zapewniając intuicyjny dostęp do funkcji analizatora i danych diagnostycznych.
- Możliwość wyświetlania następujących danych: zawartość siarki, temperatura pieca i pirolizatora, napięcia PMT i lampy, przepływ detektora oraz inne informacje.
- Zdalny dostęp do wszystkich funkcji panelu dotykowego z sieci lokalnej.

Oprogramowanie AutoCONFIG

- Zastępuje SOLAWeb software wykorzystywany w SOLA II - użytkownicy mogą mieć teraz, po zainstalowaniu oprogramowania Thermo Scientific AutoCONFIG, dostęp w sieci do wszystkich ustawień i konfigurowalnych parametrów analizatora, a także do wszystkich danych procesowych i diagnostycznych.
- Umożliwia transfer z SOLA iQ do 30 000 rekordów (dotyczących procesu i pracy analizatora), typowo do danych z 24 godzin pracy (konfigurowane przez użytkownika).

Obsługa

- Nowy model pirolizatora jest zamontowany na drzwiczkach pieca, co ułatwia obsługę i serwisowanie.
- Prosta, ceramiczna rura pirolizatora jest wytrzymała i może być wymieniona w kilka minut bez konieczności wyjmowania pirolizatora z zespołu pieca.
- Grzałka pirolizatora zaprojektowana jest do ciągłej pracy przez 5 lat i może być wymieniona w ciągu kilku minut bez konieczności wyjmowania pirolizatora z zespołu pieca.
- Nowy kontroler przedmuchu do strefy 1 zawiera rozwiązanie umożliwiające automatyczne odłączanie zasilania analizatora oraz wyjść 4-20 mA w przypadku zaniku zasilania lub spadku ciśnienia przedmuchu bez stosowania przez użytkownika dodatkowego osprzętu.
- SOLA iQ jest standardowo wyposażona w dużą ilość wejść i wyjść zarówno analogowych jak i cyfrowych. Szczegółowe dane zawiera tabela na kolejnej stronie.



Piec i pirolizator

ThermoFisher SCIENTIFIC

thermo scientific

Specyfikacje	SOLA iQ	SOLA II	Porównanie
Detektor	Detektor Pulsowej Fluorescencji UV (PUVF) z pirolizatorem do pomiaru siarki całkowitej	Detektor Pulsowej Fluorescencji UV (PUVF) z pirolizatorem do pomiaru siarki całkowitej	Taki sam
Zakresy pomiarowe	Od 2ppm do 100% - szczegółowa informacja w specyfikacji technicznej	Od 2ppm do 100% - szczegółowa informacja w specyfikacji technicznej	Takie same
Precyzja (1x SD)	±1% pełnego zakresu lub ±2% pełnego zakresu – zależnie od modelu i wybranej konfiguracji	±1% pełnego zakresu lub ±2% pełnego zakresu – zależnie od modelu i wybranej konfiguracji	Taka sama
Limit detekcji	Definiowany jako 3x odchylenie standardowe próbki o niskiej zawartości	Definiowany jako 3x odchylenie standardowe próbki o niskiej zawartości	Taki sam
Liniowość	W zakresie ≥10ppm: ±2% pełnego zakresu,przy jednym nastrzyku na minutę ±1% pełnego zakresu przy 2 nastrzykach na min.	W zakresie ≥10ppm: ±2% pełnego zakresu, przy jednym nastrzyku na minutę ±1% pełnego zakresu przy 2 nastrzykach na min.	Taka sama
	W zakresie ≤10ppm: ±2% pełnego zakresu, przy dwóch nastrzykach na minutę	W zakresie ≤10ppm: ±2% pełnego zakresu, przy dwóch nastrzykach na minutę	Taka sama
Ilość mierzonych strumieni	Jeden lub kilka (do 4) –przełącznik próbek poza dostawą, sterowanie przełączaniem przez wyjścia pneumatyczne dostępne w SOLA iQ	Jeden, dwa lub cztery - przełącznik próbek poza dostawą, sterowanie przełączaniem przez wyjścia pneumatyczne dostępne w SOLA II	Podobne
Komunikacja	**SOLA iQ**	**SOLA II**	**Porównanie**
Wyjścia analogowe	4x 4-20mA	1x 4-20mA jako standard, opcjonalnie - drugie wyjście 4-20mA	SOLA iQ w standardzie ma więcej wyjść analogowych
Wejścia analogowe	4 szt. (konfigurowane przez użytkownika jako 4-20mA lub 0-5V)	Opcjonalne 2x 4-20mA	SOLA iQ w standardzie ma więcej wejść analogowych
Porty szeregowe	4, konfigurowane przez użytkownika RS232 lub RS485	Opcjonalne RS232 lub RS485 konfigurowane przez użytkownika	
	TCP/IP Ethernet	Opcjonalne TCP/ IP Ethernet	SOLA iQ ma więcej komunikacyjnych wyjść szeregowych
	Modbus zapewnia zdalny dostęp i kontrolę wszystkich funkcji analizatora i danych. Połączenie przez RS485 lub TCP/IP.	Wszystkie opcja komunikacyjne stanowią opcje i są stosownie wyceniane	
Wyjścia przekaźnikowe i cyfrowe	8x wyjść przekaźnikowych 6A @ 240VAC	2x wyjścia przekaźnikowe, 1 wspólny alarm I 1 alarm serwisowy-SOLA II w trybie kalibracji	SOLA iQ w standardzie ma więcej przekaźników i cyfrowych wejść/wyjść
	8x półprzewodnikowych wyjść przekaźnikowych 0.2A @ 120 VAC		
	12 wejść cyfrowych		
Graficzny Interfejs Użytkownika	7” kolorowy ekran dotykowy zapewnia dostęp do funkcji analizatora i danych diagnostycznych, w tym: stężenie siarki, temperatur pirolizatora i pieca, napięć fotopowielacza i lampy, przepływy w detektorze i inne	Wyświetlacz z przyciskami	Nowy kolorowy interfejs graficzny w SOLA iQ
	Wszystkie funkcje panelu czołowego są dostępne przez zdalny PC lub laptop.	SOLAWeb software	
Oprogramowanie AutoCONFIG™	Chroniony hasłem dostęp do wszystkich ustawień analizatora i konfigurowanych parametrów oraz danych procesowych i diagnostycznych. Możliwość połączenia w sieci lokalnej ze standardowym PC. Możliwość ściągania 30 000 danych (procesowych i funkcji analizatora), typowo do 24 godzin rekordów (konfiguracja użytkownika)	Oprogramowanie SOLA II Workstation	SOLA iQ wykorzystuje software Thermo Scientific AutoCONFIG, bardziej przyjazne dla Użytkownika

Więcej informacji: **thermofisher.com/SOLAiQ**

©2018 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved.
All trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific and its subsidiaries unless otherwise specified. **EPM_SOLAiQ_COMP_0518**

TECHEM SA
SYSTEMY ANALITYCZNE

Przedstawiciel w Polsce:
BP Techem S.A.
ul. Ludwinowska 17
02-856 Warszawa
analityka@techem.com.pl
Tel. +48 22 489 65 12
www.techemanalityka.pl

ThermoFisher SCIENTIFIC