

3-038R-R... MULTI-ANALYSER SF₆

Dzięki innowacyjnemu wyposażeniu i intuicyjnemu interfejsowi użytkownika, MultiAnalyser SF₆ spełnia wymagania użytkownika i jest gotowy zaraz po włączeniu. Wysoka jakość wykonania i ergonomiczna konstrukcja gwarantują standardy jakości dla kompaktowego i łatwego w konserwacji urządzenia pomiarowego o dużej dokładności pomiaru. To wielofunkcyjne urządzenie pomiarowe umożliwia bezmisyjne określenie do sześciu parametrów gazu przy użyciu tylko jednej próbki pomiarowej.

W zależności od indywidualnej konfiguracji urządzenia można określić następujące wartości:

- » Zawartość procentowa SF₆ (%)
- » Stężenie HF (ppm)
- » Zawartość wilgoci
- » Stężenie H₂S (ppm)
- » Stężenie SO₂ (ppm)
- » Stężenie CO (ppm)

Dzięki łatwo wyjmowanemu zintegrowanemu akumulatorowi przepisy dotyczące transportu nie są już problemem. Nasze łatwo wymienne czujniki dają wielką korzyść, ponieważ urządzenie jest gotowe do użycia natychmiast po wymianie bez żadnych przestoju.



Łatwa obsługa dzięki intuicyjnemu menu



W momencie gdy pojawia się potrzeba kalibracji sensorów mogą być one wymienione przez użytkownika. Po wymianie, urządzenie jest od razu gotowe do użycia (Plug & Play).

MULTI-ANALYSER SF₆ pozwala prowadzenie różnego rodzaju pomiarów oraz recykling gazu:

- » Wewnętrzne przechowywanie mierzonego gazu (maks. Ciśnienie wlotowe 35 bar p_e) w urządzeniu, w zewnętrznej butli lub w zewnętrznej torbie do zbierania gazu. W przypadku pomiarów ciągłych bez zwrotu gazu z powrotem zaleca się gromadzenie gazu w zewnętrznej torbie.
- » Pompowanie gazu po pomiarze z powrotem do zewnętrznej butli, przedziału gazowego (do 10 bar p_e).
- » Po pomiarze możliwe jest opróżnienie torby przy wykorzystaniu urządzenia MULTI-ANALYSER SF₆, wózka serwisowego lub jednostki kompresora.
- Bez ulotu mierzonego gazu
- Możliwość modułowej wymiany sensorów
- Proste i łatwe w użyciu menu obsługiwane poprzez dotykowy wyświetlacz (7")
- Możliwość zapisania w pamięci, wraz z datą i nazwą, do 500 pomiarów.
- Zdalne sterowanie i pobieranie danych za pośrednictwem urządzeń mobilnych i połączenie WLAN
- Zasilanie bateryjne lub sieciowe
- Polskie menu do wyboru
- Kompaktowe, łatwe w obsłudze i transporcie



3-038R-R...

Multi-Analyser SF₆**Dane techniczne:**

Wymiary: dł. 406 mm, szer. 538 mm, wys. 269 mm
Waga: 24 kg
Ciśnienie wejściowe: p _e 0,2 - 35 bar
Temperatura pracy: od -10 °C do +50 °C
Wilgotność otoczenia: do 90% wilgotności względnej, bez kondensacji w trakcie pracy
Napięcie robocze: 85 - 264 VAC, 47 - 63 Hz (wymienne baterie)
Liczba zmierzonych wartości do przechowywania: max 500
Interfejsy: USB/LAN
Czas pomiaru: zmienny, obliczany przez system, max 9 minut
Przepływ 20 L/h (SF ₆)
Wyświetlanie zawartości wilgoci (punktu rosy) w °C oraz w °F, przy ciśnieniu pracy lub atmosferycznym, z możliwością przeliczenia na ppm _v i ppm _w
Wyświetlanie ciśnienia wejściowego w bar psi MPa i kPa (w p _a lub p _e)

Wyposażenie standardowe:

Walizka transportowa, wąż połączeniowy o długości 6 m z samozamykającymi się złączkami DN8 i DN20, kabel zasilający 2m
Pamięć USB z plikiem danych do oceny i odczytu danych pomiarowych
Instrukcja obsługi

UWAGA: Precyzyjne i poprawne wyniki kolejnych pomiarów można zagwarantować poprzez automatyczne czyszczenie węża pomiarowego przed każdym pomiarem.





3-038R-R...

Multi-Analyser SF₆

Dane dotyczące sensorów:						
	Vol. %	Wilgoć	SO ₂	Opcja: HF	Opcja: H ₂ S	Opcja: CO
Zasada pomiaru	Pomiar prędkości dźwięku	Elektroniczny pomiar wilgoci (pojemnościowy)	Reakcja elektrochemiczna	Reakcja elektrochemiczna	Reakcja elektrochemiczna	Reakcja elektrochemiczna
Zakres pomiarowy	0 - 100% tol. -%	-60 do +20°C	0 - 20 ppm 0 - 100 ppm 0 - 500 ppm	0 - 10 ppm	0 - 100 ppm	0 - 500 ppm
Dokładność pomiaru	± 0,5 tol. -%	± 2°C (t > -40°C) ± 3°C (t < -40°C)	<± 2% zakresu pomiarowego	<± 10% zakresu pomiarowego	<± 2% zakresu pomiarowego	<± 2% zakresu pomiarowego
Ustawiane wartości graniczne	0 - 100,0 % tol. - %	-60 do +20°C	0 - 20,0 ppm 0 - 100,0 ppm 0 - 500,0 ppm	0,0 - 10,0 ppm	0,0 - 100,0 ppm	0,0 - 500,0 ppm
Zalecana częstotliwość kalibracji	co 2 lata	co 2 lata	co 2 lata (czas życia)	co 2 lata (czas życia)	co 2 lata (czas życia)	co 2 lata (czas życia)

Oznaczenia przy składaniu zamówienia na Multi-Analyser SF₆:

Pojedyncze urządzenie pomiarowe do pomiaru zawartości procentowej 0 - 100 vol. - %	R101
Pojedyncze urządzenie pomiarowe do pomiaru wilgoci, temperatury punktu rosy -60°C do +20°C	R102
Dwa w jednym - urządzenie do pomiaru zawartości procentowej oraz wilgoci	R201
Trzy w jednym - urządzenie do pomiaru zawartości procentowej, wilgoci oraz SO ₂ (0 - 20 ppm)	R301
Trzy w jednym - urządzenie do pomiaru zawartości procentowej, wilgoci oraz SO ₂ (0 - 100 ppm)	R302
Trzy w jednym - urządzenie do pomiaru zawartości procentowej, wilgoci oraz SO ₂ (0 - 500 ppm)	R303
Cztery w jednym - urządzenie do pomiaru zawartości procentowej, wilgoci oraz SO ₂ (0 - 20 ppm) oraz HF od 0 - 10 ppm _v	R401
Cztery w jednym - urządzenie do pomiaru zawartości procentowej, wilgoci oraz SO ₂ (0 - 100 ppm) oraz HF od 0 - 10 ppm _v	R402
Cztery w jednym - urządzenie do pomiaru zawartości procentowej, wilgoci oraz SO ₂ (0 - 500 ppm) oraz HF od 0 - 10 ppm _v	R403
Sześć w jednym - urządzenie do pomiaru zawartości procentowej, wilgoci oraz SO ₂ (0 - 100 ppm), HF od 0 - 10 ppm, H ₂ S od 0 - 500 ppm, CO od 0 - 100 ppm	R602

Opcje (na indywidualne zapytanie): wszystkie urządzenia z systemem pomiaru zawartości procentowej SF₆ dostępne są również dla mieszanin gazów SF₆/CF₄ (dokładność pomiaru: ± 2,0 vol. -%). Dzięki temu możliwa jest zmiana tybu pomiędzy SF₆/N₂ a SF₆ / CF₄

Opcjonalne akcesoria za dodatkową opłatą

Zewnętrzny kompresor podwyższający ciśnienie w celu wykonania pomiaru urządzeniem MULTI-ANALYSER SF ₆ gdy ciśnienie wejściowe < 0.2 bar p _e	3-826-R003
Torba na gaz pomiarowy, poj. 52L	B151R95
Zestaw adapterów do urządzeń pomiarowych	Z340R42
Wąż połączeniowy o długości 6 m, z samozamykającymi się złączkami (jako wąż przedłużający)	3-531-R060
Dodatkowa instrukcja obsługi	6-0004-R213
Kontrola zdalna przez urządzenia router	K176R21
Kontrola zdalna przez urządzenia router z dodatkowymi funkcjami	Na żądanie

Pakowanie:

Pakowanie dla 3-038R-R ...	3-775-R104
----------------------------	------------

