



urządzenia
do kontroli
jakości wody

systemy
przygotowania
próbki

wymienniki
ciepła

Przenośny Analizator Śladowych Ilości Tlenu Model 3110



Model 3110 reprezentuje nową generację przenośnych analizatorów śladowych ilości tlenu przeznaczonych dla przemysłu gazu ziemnego.

Model 3110 wiąże takie cechy jak odporny, przenośny analizator z wysoką niezawodnością czujników do analizy śladowych ilości. Zapewnia on wysokodokładne odczyty ilości tlenu na poziomie ppm, podczas analizy w różnych środowiskach gazowych – włączając węglowodory. Dostarczone baterie gwarantują co najmniej 100 godz. ciągłej pracy analizatora, wskazując ich niski poziom przy pomocy specjalnej diody.

Analizator posiada szybkoodłączalne wyposażenie (zapewniając bezproblemowość pomiaru) oraz może być wyposażony w zewnętrzny układ przygotowania próbki. Elektronika oparta na mikroprocesorze dostarcza dokładnych odczytów o wysokiej rozdzielczości oraz łatwych w użyciu dodatkowych funkcji.

Analizator 3110 dostarczany jest w twardej plastikowej walizce wyścielonej gąbką.

ZASTOSOWANIE

- Rozdział powietrza oraz skraplanie
- Monitoring czystego strumienia węglowodorów gazowych
- Budowa półprzewodnikowa
- Atmosfera osłaniająca główny surowiec oraz występujące ciecze łatwopalne
- Analiza procesu monomerów gazowych – chlorek winylu, propylen, butadien, izopren, etylen
- Certyfikacja czystości gazu
- Detekcja przecieków z komory rękawicowej lub z linii
- Obróbka i przesył gazu ziemnego
- Ochrona katalizatora
- Spawanie metali rzadkich gazem obojętnym
- Lutowanie falowe oraz przepływowe
- Obróbka cieplna oraz wyżarzanie jasne
- Obróbka paliwa jądrowego oraz rozdział izotopów
- Analiza reakcji chemicznych
- Analiza fazy gazowej nad roztworem
- Krystalizacja (wzrost kryształów)
- Przetwarzanie tworzyw sztucznych



SPECYFIKACJA

Zakresy:	Autozakres od 0-10 ppm do 0-25%
Rozdzielczość:	10 ppb
Czas odp.:	90% w 61 sek. w zakresie 0-10 ppm
Temp. działania:	0 – 40° C
Powtarzalność:	±1% przy stałej temp.
Rodzaj czujnika:	Micro-fuel Cell, Klasa B-2C
Zasilanie:	Bateria NiCad 0,25 amps
Waga:	2.71 kg
Zatwierdzenie:	Klasy bezpieczeństwa wg producenta
	Cenelec – certyfikat BASEEFA dla strefy bezpiecznej 1 i 2: EExibIICT4



OPCJE

- Zdolność rejestracji danych w czasie rzeczywistym z odczytem cyfrowym przekazywanym bezpośrednio do komputera
- Pompa zewnętrzna do strefy niezagrożonej wybuchem
- Szybko rozłączalne złączki gazowe ze stali nierdzewnej
- Wzmocniona walizka
- Zestaw zawiera filtr koalescencyjny, rurki oraz złączki

ZALETY

- Odczyty cyfrowe
- Rejestracja danych na wyjściu 0-1V DC
- Idealny do pomiarów O₂ w gazie ziemnym oraz w różnych innych gazach
- Długa żywotność i bezobsługowość czujnika
- Czujnik tlenu typu: Micro-fuel Cell
- Zasilanie 100 lub 220V AC
- Architektura mechaniczna i elektryczna spełnia aktualne wymogi bezpieczeństwa
- Może współdziałać z systemem monitoringu przepływu gazu ziemnego Total-Flow™ (opcja)

Model 3110 dostępny jest w zestawie z filtrem koalescencyjnym, potrzebnymi rurkami oraz złączkami



ul. Buforowa 4c, 52-131 Wrocław
tel. +48 71 332 98 00, faks +48 71 332 98 30
www.technopomiar.pl; info@technopomiar.pl