



urządzenia
do kontroli
jakości wody

systemy
przygotowania
próbki

wymienniki
ciepła

Przenośny analizator procentowych ilości tlenu firmy Teledyne



Seria 320 przenośnych analizatorów tlenu firmy Teledyne została zaprojektowana w celu umożliwienia zastosowania ich w szerokiej gamie aplikacji od nurkowania do niewielkich kotłów.

Analizatory te cechuje niewielka waga (poniżej 2,7 kg), prostota obsługi, zastosowanie własnego czujnika Micro-fuel do szybkiej i dokładnej analizy tlenu. Jest to nie wymagający konserwacji, uszczelniony, elektrochemiczny czujnik, niewrażliwy na zmiany natężenia przepływu, z T90 poniżej 7 sekund. Na koniec okresu żywotności celki jest ona wymieniana jak bateria. Unikalna osłonka ochronna celki zabezpiecza czujnik przed ekspozycją na powietrze, tym samym wydłużając jej czas życia. Seria 320 zasilana jest za pomocą ładowanych akumulatorów NiCad. Baterie mają minimalny oczekiwany czas życia wynoszący 5 lat. W pełni naładowane baterie zapewniają ponad 1 miesiąc ciągłej pracy (seria 320 BRC), ponowne ładowanie trwa około 14 godzin. Wbudowana ładowarka wymaga zasilania 220 VAC, 50/60Hz.

Przenośne analizatory tlenu firmy Teledyne zostały specjalnie zaprojektowane, aby usprawnić wydajność, obniżyć koszty pracy i zredukować ryzyko eksplozji w takich aplikacjach jak: elektrownie, rafinerie, zakłady chemiczne i petrochemiczne, huty stali.

Zastosowanie analizatora serii 320 do monitoringu pracy kotłów, komór spalania i strumieni procesowych pozwala zabezpieczyć procesy palne przed niedostatecznymi lub nadmiernymi warunkami tlenowymi.

Model 320P/D dodatkowo oferuje cyfrowy, ciekłokrystaliczny wyświetlacz ze skalą odczytu 0,1% tlenu. Zakres liniowy wynosi 0-100% tlenu.

Analizatory serii 320 nie wymagają nagrzewania, co czyni je idealnymi do szybkich punktowych pomiarów. Dokładność analizatorów jest zapewniona poprzez niskonakładową metodę kalibracji z użyciem powietrza atmosferycznego zamiast gazów kalibracyjnych.

Cechy analizatorów serii 320

- Szybki, dokładny pomiar
- Niewymagający konserwacji czujnik
- Odporny i w pełni przenośny
- Akumulatory NiCad z możliwością ładowania
- Zintegrowana ładowarka
- Przycisk włączający wbudowaną pompkę (Seria 320P)
- Filtr próbki (Seria 320P)
- Cyfrowy wskaźnik (320BRCD i 320P/D)
- Kalibracja powietrzem atmosferycznym

Opcje

- 100 VAC/ 220 VAC, 50/60 Hz (ładowarka)
- Specjalne zakresy
- Walizka: aluminium/platerowana stal, piankowe wnętrze
- Nasadka przepływowa
- Sygnał wyjściowy mVDC



KARTA INFORMACYJNA



	320BRC	320P	320BRCD i 320P/D
Zakresy	0-5, 0-25, 0-100% tlenu (przełączane) Dostępne inne zakresy	0-5, 0-10, 0-25% tlenu (przełączane) Dostępne inne zakresy	0-100% tlenu
Czułość	0,5% pełnego zakresu		
Dokładność	+-2% pełnego zakresu w stałej temperaturze		+ -1% tlenu odczyt w stałej temperaturze
Temperatura pracy	0-50°C		
Czas odpowiedzi	90% < 7s z celką B-1 (6 m-cy gwarancji) 90% < 15s z celką B-3 (12 m-cy gwarancji) 90% < 30s z celką C-3 (18 m-cy gwarancji)		
Wyjście	0-100 mVDC zakres		0-100 mVDC dla 0-100% tlenu
Czujnik tlenu	Celka Micro-fuel B-1 (standard) Celki C-3, B-3, A-5 (opcja) Wybór czujnika jest zdeterminowany potrzebami klienta i składem próbki		
Zasilanie	Zintegrowane baterie z możliwością ładowania (NiCad)		
Pompka próbki	Nie zawiera	Zawiera	Zawiera tylko model 320PD



ul. Buforowa 4C, 52-131 Wrocław
tel. +4871 332-98-00,
faks +4871 332 98 30

TELEDYNE ANALYTICAL INSTRUMENTS

A Teledyne Technologies Company
16830 Chestnut Street
City of Industry, California 91748, USA

TEL: 626-934-1500 FAX: 626-934-1651

TOLL FREE: 888-789-8168

Visit Our Web Site at:

www.teledyne-ai.com

