

ANALIZATOR GAZU PA 7.0

do O₂, CO₂ lub O₂/CO₂



PA 7.0 S

Kompaktowy analizator gazów przeznaczony do monitorowania atmosfery ochronnej w opakowaniach (MAP) oraz mieszanin spawalniczych. Do permanentnej kontroli (in-line) oraz pomiarów wrywkowych przy pomocy igły pomiarowej np. w opakowaniach z żywnością. Elastyczna analiza w celu zapewnienia optymalnej jakości i efektywności produkcji.

Ten komfortowy analizator może być wykorzystywany wszędzie tam, gdzie wymagane jest pisemne przedstawianie protokołów z dokonanych analiz.

Dzięki specjalnie na potrzeby tego analizatora przygotowanemu oprogramowaniu OBCC można udokumentować swym klientom wyniki z przeprowadzonych badań i zagwarantować oferowaną jakość.

Zalety

- nowy panel sterujący
- duży podświetlany wyświetlacz graficzny
- porty przyłączeniowe na przedniej ścianie: Mini SD i Mini USB
 - do aktualizacji oprogramowania
 - do transferu danych poprzez Mini USB
- minimalne zapotrzebowanie gazu do analizy nawet z najmniejszych opakowań (np. z żywnością)
- szybki wynik przy pomiarach wrywkowych
- zintegrowana pamięć operacyjna ostatnich 500 dokonanych pomiarów
- przyporządkowanie wartości pomiarowych do produktów, osób wykonujących pomiary i linii produkcyjnych

Zasada pomiaru

Analizowane gazy	Zasada pomiaru	Zakres pomiarowy	Powtarzalność	Czas pomiaru	Żywotność sensora pomiarowego
O ₂ do pomiarów wrywkowych	czujnik elektrochemiczny	0-100%	± 0,2%	6 sek.	ok. 2 lat w powietrzu.
O ₂ do pomiarów ciągłych	czujnik elektrochemiczny	0-100%	± 0,2%	10 sek.	ok. 3 lat w powietrzu.
O ₂	czujnik cyrkonowy	0-100%	± 0,1%	4 sek.	długa żywotność
CO ₂	promieniowanie podczerwone	0-30% 0-100% należy podać	± 0,5%	6 sek.	długa żywotność

- wielojęzyczne menu: niemiecki, angielski, francuski, włoski, niderlandzki, szwedzki, fiński, hiszpański, polski, japoński, rosyjski, turecki i węgierski (dalsze w przygotowaniu)
- komunikaty ostrzegawcze lub przekroczenie wartości granicznych sygnalizowane jest przy pomocy alarmów uaktywniających jednocześnie zestyk beznapięciowy, np. w celu zatrzymania procesu produkcyjnego (tylko wersje P i L)
- bryzgoszczelna, odporna na uszkodzenia obudowa
- port komunikacyjny do transferu danych

Dostępne opcje

- pomiar O₂ także z zakresem pomiarowym w ppm
- oprogramowanie OBCC do archiwizowania i kontrolowania danych pomiarowych, w tym przewód transmisyjny (patrz. karta katalogowa)
- kompatybilna drukarka do drukowania raportów z przeprowadzonych pomiarów

Inny rodzaj wykonania i osprzęt dostępny na specjalne zamówienie.

Przy zamówieniach lub zapytaniach ofertowych prosimy podać analizowane medium gazowe!

ANALIZATOR GAZU PA 7.0

do O₂, CO₂ lub O₂/CO₂



Model	PA-O ₂ ; PA-CO ₂ ; PA-O ₂ /CO ₂
Wersja	
P	wersja ciśnieniowa
L	pomiar z lancy przy pomocy pompki ssącej
S	pomiary wyrywkowe
Gazy	O ₂ i / lub CO ₂ w N ₂ , Ar (inne na specjalne zamówienie) nie nadają się do gazów palnych, korodujących i trujących!
Zasada pomiaru	p. tabela na poprzedniej stronie
Zakres pomiarowy O₂/CO₂	0 – 100%; co 0,1%
Ilość gazu niezbędna do przeprowadzenia badania	O ₂ < 3 ml O ₂ /CO ₂ < 7 ml
Kalibracja O₂/CO₂	dwa punkty kalibracji (we własnym zakresie)
Pobór próbki do analizy pomiary wyrywkowe pomiary ciągłe	poprzez igłę pomiarową z wykorzystaniem pompki ssącej przy pomocy pompki ssącej lub z wykorzystaniem reduktora ciśnienia (opcjonalnie)
Temperatura (gaz / otoczenie)	0 – 40 °C
Przyłącza gazowe pomiary wyrywkowe pomiary ciągłe	igła pomiarowa połączona z pompką ssącą przyłącze na wężyk o średnicy wew. 4 mm do połączenia z pompką
Ciśnienie wlotowe pompka ssąca reduktor ciśnienia wersja L wersja S	maks. 0,3 bar g maks. 10 bar g bezciśnieniowo bezciśnieniowo
Sygnaly alarmowe	tak, przekroczenie wartości granicznych min. / maks. uaktywnia sygnał beznapięciowy (tylko wersje P i L)
Porty komunikacyjne	RS 232 z sygnałem ASCII z podaniem daty, godziny, wyniku pomiaru oraz informacje systemowe (więcej szczegółów na zamówienie) sygnał analogowy 4 – 20 mA lub 0 – 10 V
Obudowa	bryzgoszczelna
Waga	ok. 6 kg
Wymiary z uchwytem (WxSzxG)	ok. 186 x 285 x 270 mm (bez przyłączy)
Zasilanie elektryczne	90 – 250 V AC, 47 – 63 Hz lub 24 V DC
Pobór prądu	230 V AC, 0,07 A
Normy / przepisy	zakład produkcyjny certyfikowany wg ISO 9001 i ISO 22000 znakowanie CE zgodnie z: - dyrektywa o kompatybilności elektromagnetycznej EMC 2014/30/UE - dyrektywa niskonapięciowa 2014/35/UE nadaje się do stosowania z gazami stosowanymi w przemyśle spożywczym - rozporządzenie 1935/2004/WE Oczyszczone do użytkowania z tlenem zgodnie z: - EIGA IGC Doc 13/12/E: Oxygen Pipeline and Piping Systems