

LINIOWY ANALIZATOR GAZÓW MAPY VAC do pomiaru O₂ lub O₂/CO₂



MAPY VAC BB



MAPY VAC

Liniowy analizator gazów do monitorowania atmosfery zmodyfikowanej w maszynach typu tray sealer oraz termoformujących w pakowaniu żywności (MAP). Do analizy ciągłej (inline).

MAPY VAC dokonuje pomiaru stężenia O₂ lub O₂/CO₂ w opakowaniu nie niszcząc go.

Elastyczny analizator gwarantujący jakość i zwiększenie wydajności procesów produkcyjnych.

Dostępny jako analizator jednego O₂ lub wielu gazów O₂/CO₂.

Zalety

- wysokie bezpieczeństwo procesu
- pomiar każdego cyklu maszyny pakującej
- zmniejsza koszty robocizny i odpadów w porównaniu z testami manualnymi
- łatwy w obsłudze dzięki ekranowi dotykowemu
- niezawodne, stabilne wyniki pomiarów i wysoka dokładność
- prosta kalibracja czujnika
- stały monitoring ustalonych wartości granicznych
- sygnały alarmowe w przypadku przekroczenia ustalonych wartości granicznych sterują wyjściami cyfrowymi np. automatycznie zatrzymując maszynę pakującą w celu uniknięcia problemów z jakością
- łatwa do czyszczenia obudowa ze stali nierdzewnej zapewniająca maksymalną higienę oraz brygoszczelność
- transfer danych poprzez port USB
- integracja z siecią poprzez złącze Ethernetowe
- wbudowany alarm dźwiękowy
- rejestracja danych
- zarządzanie aż do 250 produktami

Opcjonalnie

- w pełni automatyczna kalibracja
- pomiar stężenia oraz ciśnienia w zbiorniku buforowym maszyny pakującej
- zewnętrzna drukarka do ciągłego wydruku zarejestrowanych danych pomiarowych
- rejestrator liniowy do zapisu i zarządzania zarejestrowanymi danymi pomiarowymi
- różne przewody ethernetowe
- monitorowanie poprzez przeglądarkę internetową
- powiadamianie pocztą e-mail o alarmie
- Wersja „czarna skrzynka” (BB) bez wyświetlacza, zaprojektowana do sterowania poprzez maszynę pakującą. Kontrola możliwa wyłącznie z poziomu maszyny pakującej lub komputera PC. Specjalne oprogramowanie do komunikacji na płycie CD.
- zestaw akcesoriów IP45 dla lepszej ochrony przed wodą

LINIOWY ANALIZATOR GAZÓW MAPY VAC **do pomiaru O₂ lub O₂/CO₂**



Typ	MAPY VAC O ₂ / MAPY VAC O ₂ /CO ₂
Opcje	dodatkowy pomiar składu gazu w zbiorniku buforowym, BB (wersja „Czarna skrzynka”) bez wyświetlacza
Gazy	O₂ lub O₂/CO₂ w N₂ nie nadaje się do gazów łatwopalnych, żrących lub toksycznych!
System pomiarowy	O₂ cyrkonowy sensor pomiarowy długi czas użytkowania CO₂ sensor pomiarowy na podczerwień długi czas użytkowania
Zakres pomiarowy	O₂ 0-100% CO₂ 0-30%, 0-100% proszę wybrać zakres
Rozdzielczość	<10% 0,01% ≥10% 0,1%
Dokładność	± 4% względem zakresu pomiarowego
Ilość cykli	maks. 10 cykli na minutę
Temperatura (gaz/środowisko)	0 °C do +40 °C
Przylączy gazu gaz analityczny gaz kalibracyjny gaz ze zbiornika buforowego centralna próżnia	przylącze wtykowe dla węża 6 mm przylącze wtykowe dla węża 6 mm przylącze wtykowe dla węża 6 mm przylącze wtykowe dla węża 8 mm
Kalibracja Pobór gazu	ok. 5 l/min rzeczywiste zużycie gazu do kalibracji zależy od instalacji
Kontakty alarmowe	2 kontakty beznapięciowe ustawiane dla wartości min. i maks. (ustawialne dla każdego z gazów)
Interfejsy	RS 232 z wyjściem ASCII data, czas, wartość mierzona USB aktualizacja oprogramowania poprzez dysk pendrive RJ45 Ethernet FTP-Server do aktualizacji oprogramowania wyjście analogowe 4-20 mA lub 0-10 V
Języki	wielojęzyczny
Obudowa	stal nierdzewna, IP34
Waga	ok. 9,5 kg
Wymiary(Wys.xSzer.xGł.)	ok. 208 x 242 x 481 mm (bez przylączy)
Napięcie	230 V AC 50 / 60 Hz 110 V AC 50 / 60 Hz
Pobór mocy	230 V AC / 0,12 A
Normy / przepisy	Zakład certyfikowany zgodnie z ISO 9001 oraz ISO 22000 Znakowanie CE zgodnie z: - 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