

# LINIOWY ANALIZATOR GAZÓW MAPY VAC do pomiaru O<sub>2</sub> lub O<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub>



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 O<sub>2</sub> lub O<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub> w opakowaniu nie niszcząc go.

Elastyczny analizator gwarantujący jakość i zwiększenie wydajności procesów produkcyjnych.

Dostępny jako analizator jednego O<sub>2</sub> lub wielu gazów O<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub>.

## 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 O<sub>2</sub> lub O<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub>



<b>Typ</b>	MAPY VAC O <sub>2</sub> / MAPY VAC O <sub>2</sub> /CO <sub>2</sub>
<b>Opcje</b>	dotychczasowy pomiar składu gazu w zbiorniku buforowym, BB (wersja „Czarna skrzynka”) bez wyświetlacza
<b>Gazy</b>	O <sub>2</sub> lub O <sub>2</sub> /CO <sub>2</sub> w N <sub>2</sub> nie nadaje się do gazów łatwopalnych, żrących lub toksycznych!
<b>System pomiarowy</b>	O <sub>2</sub> cyrkonowy sensor pomiarowy długi czas użytkowania CO <sub>2</sub> sensor pomiarowy na podczerwień długi czas użytkowania
<b>Zakres pomiarowy</b>	O <sub>2</sub> 0-100% CO <sub>2</sub> 0-30%, 0-100% proszę wybrać zakres
<b>Rozdzielczość</b>	<10% 0,01% ≥10% 0,1%
<b>Dokładność</b>	± 4% względem zakresu pomiarowego
<b>Temperatura (gaz/środowisko)</b>	0 °C do +40 °C
<b>Przyłącza gazu</b> gaz analityczny gaz kalibracyjny gaz ze zbiornika buforowego centralna próżnia	przyłącze wtykowe dla węża 6 mm przyłącze wtykowe dla węża 6 mm przyłącze wtykowe dla węża 6 mm przyłącze wtykowe dla węża 8 mm
<b>Kalibracja</b> Pobór gazu	ok. 5 l/min rzeczywiste zużycie gazu do kalibracji zależy od instalacji
<b>Kontakty alarmowe</b>	2 kontakty beznapięciowe ustawiane dla wartości min. i maks. (ustawialne dla każdego z gazów)
<b>Interfejsy</b>	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
<b>Języki</b>	wielojęzyczny
<b>Obudowa</b>	stal nierdzewna, IP34
<b>Waga</b>	ok. 9,5 kg
<b>Wymiary(Wys.xSzer.xGł.)</b>	ok. 208 x 242 x 481 mm (bez przyłączy)
<b>Napięcie</b>	230 V AC 50 / 60 Hz 110 V AC 50 / 60 Hz
<b>Pobór mocy</b>	230 V AC / 0,12 A
<b>Normy / przepisy</b>	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