



## Analizator serii 5200

### Przeñośny analizator gazu przeznaczony do kontroli jakości oraz pomiaru zmodyfikowanej atmosfery (MAP) w opakowaniach z żywnością

Technologia paramagnetyczna oraz absorpcja IR, trwałe i nie zużywające się celki pomiarowe

Dokładny i wiarygodny pomiar

Nowe przyjazne dla użytkownika oprogramowanie umożliwiające łatwą kalibrację i pełną obsługę analizatora

Innowacyjne rozwiązanie konstrukcyjne, małe rozmiary, duża trwałość

Opcjonalnie zasilanie z wewnętrznych akumulatorów



### Specyfikacja techniczna

Mierzone gazy	O <sub>2</sub>	oraz/lub CO <sub>2</sub>
Technologia pomiaru	celka paramagnetyczna	absorpcja w podczerwieni
Maksymalny zakres pomiarowy	00,0-100,0 % O <sub>2</sub>	0-10%,0-50%, 0-100%CO <sub>2</sub>
Minimalny zakres pomiarowy	00,0-10,0 % O <sub>2</sub>	0-10 % FSR
Ilość miejsc po przecinku	1	0-10%: 2, pozostałe: 1
Dokładność w standardowych warunkach	±0,2 % O <sub>2</sub>	±2 % FSD
Dokładność w warunkach laboratoryjnych	±0,1 % O <sub>2</sub>	±1 % FSD (po 20 min nagrzewania się)
Dryft zera/tydzień	±0,4 % O <sub>2</sub>	± 4 % FSD
Temperatura pracy	+5°C do +45°C	+5°C do +45°C

### Charakterystyka

Pamięć	w pamięci przechowywanych jest do 200 punktów pomiarowych
Kontrola kalibracji	hasło zabezpieczające po ostatniej kalibracji
Menu wielojęzyczne	w standardzie język: angielski, francuski, niemiecki
Akcesoria	zestaw do pracy z pompką wewnętrzną lub opcjonalną pompką zewnętrzną
Waga	w zależności od konfiguracji 2,6 do 3,9 kg
Wymiary	150 x 260 x 300mm

## Minimalne objętości próbki

	Pompka wewnętrzna*	Zawór lub pompka zewnętrzna
O <sub>2</sub>	16ml	3.5ml
CO <sub>2</sub>	8ml	2ml
O <sub>2</sub> i CO <sub>2</sub>	22ml	5ml

\* Podano optymalne wartości

Analizator serii 5200 został skonstruowany specjalnie dla potrzeb przemysłu spożywczego do pomiaru atmosfery modyfikowanej w żywności. Urządzenie zapewnia szybką, dokładną i rzeczywistą analizę powszechnie stosowanych gazów w MAP.

Jest to przenośne i proste w użyciu urządzenie. Zastosowane tu techniki pomiarowe (paramagnetyczna oraz absorpcja w podczerwieni) zapewniają długi czas życia oraz niskie koszty eksploatacji celek pomiarowych, co pozwala uniknąć wszelkich niedogodności związanych np. z eksploatacją celek elektrochemicznych lub cyrkonowych.

Analizator ten zastępuje starsze analizatory 574 i 1450.

### Aplikacje:

- analiza modyfikowanej atmosfery MAP w żywności
- analiza modyfikowanej atmosfery MAP w przemyśle farmaceutycznym

## Opcje

Wewnętrzna pompka próbki	z konfigurowalnym timerem, wlot próbki umieszczony z przodu analizatora
Zawór elektromagnetyczny	używany w przypadku zewnętrznej pompki próżni lub strzykawki do pobierania próbki
Zewnętrzna pompka próżni	dla mniejszych objętości próbki (musi być zastosowana wersja z zaworem elektromagnetycznym)
Wyjścia analogowe	jedno wyjście 4-20 mA oraz standardowo port RS232
Akumulatory	akumulatory litowe, czas pracy od 8 do 36 h w zależności od stosowanego czujnika
Drukarka	specjalna drukarka do analizatora, zasilanie z sieci/akumulatory
Części zamienne	co dwa lata zaleca się wymianę części zmiennych (filtry, igły)
Szybkozłącze	6.3mm (1/4") ID
1/8" NPT	
Zestaw do przebijania puszek	do zastosowania w przypadku pomiaru gazu w puszkach

Przedstawiciel firmy Servomex na terenie Polski:

SPA Systemmy Pomiarowo-Analityczne sp. z o.o.

[www.spa-systemy.pl](http://www.spa-systemy.pl); [biuro@spa-systemy.pl](mailto:biuro@spa-systemy.pl)