

- PIECE INDUKCYJNE, SZAFY STEROWNICZE,
- APARATURA KONTROLNO-POMIAROWA,
- HYDROCYKLONY, POJEMNIKI DPPL,
- TRUDNOŚCIERALNE PŁYTY GUMOWO-METALOWE,
- TRUDNOŚCIERALNE WYŁOŻENIA MŁYNÓW KULOWYCH,
- REMONTY MASZYN I URZĄDZEŃ DLA PRZEMYSŁU,

PRZENOŚNY ANALIZATOR ZAWARTOŚCI LOTNYCH ZWIĄZKÓW ORGANICZNYCH AWE -PW 2



Analizatory przenośne serii **AWE-PW 2** przeznaczone są do kontrolnego pomiaru sumy zawartości gazowego węgla organicznego (TOVC), również w gazach o wysokiej zawartości pary wodnej. Analizatory AWE-PW 2 pracują w oparciu o metodę z użyciem detektora płomieniowo-jonizacyjnego (FID), która jest standardową metodą referencyjną do pomiaru stężenia masowego organicznych substancji gazowych i w postaci par (wyrażonego jako TVOC) w emisji ze źródeł

stacjonarnych (np. emisji ze spalarni odpadów i z procesów z użyciem rozpuszczalników, pomiarów emisji zgodnie z 2010/75/UE). Obecność w badanym gazie zanieczyszczeń nieorganicznych np. tlenu i dwutlenku węgla, pary wodnej, tlenków azotu czy dwutlenku siarki nie wpływa na dokładność oznaczeń. Analizator pracując w sposób ciągły dokonuje pomiaru aktualnej wartości stężeń związków organicznych. Wartości pomiarowe są w czasie rzeczywistym zapamiętywane na karcie pamięci SD. Wyniki pomiaru analizatora **AWE-PW 2**, zgodnie z obowiązującą normą i przepisami, wyrażane są w miligramach na metr sześcienny (mg/m³) jako węgiel ogólny (TVOC) i są przeliczane dla ciśnienia 1013 hPa i temperatury 273 °K. Jeżeli analizator wyposażony jest w układ pomiaru wilgoci (opcja), wyniki pomiaru mogą być dodatkowo przeliczane na gaz suchy. Aby odczytać zapamiętane dane wystarczy wyjąć z analizatora kartę pamięci i w czytniku laptopa stanowiącego wyposażenie analizatora lub dowolnego innego komputera odczytać zgromadzone dane. Rozwiązanie to jest bardzo wygodne dla użytkownika, gdyż nie wymaga przynoszenia całego analizatora do laboratorium w celu odczytania danych. Program odczytujący i ułatwiający analizę zgromadzonych wyników stanowi wyposażenie analizatora. Istnieje też możliwość ciągłej współpracy analizatora z komputerem

Analizator posiada zabudowany czujnik ciśnienia badanego gazu pozwalający na automatyczną kompensację w przypadku zmian ciśnienia na wejściu.

Analizator **AWE-PW 2** spełnia wymogi normy PN-EN 12619:2013.

Dodatkowo analizator może kontrolować zawilgocenie badanego gazu. (Opcja)

Dane techniczne

- Zakres pomiarowy 0 - 2000,0 mg/m³
- Granica wykrywalności 0,3 mg/ m³
- Czas odpowiedzi poniżej 45 sek.
- Minimalny pobór analizowanego gazu 50 dm³/godz.
- Maksymalna zawartość H₂O 0,3 kg/kg
- Odchylenie od liniowości dla zakresu 0 – 1000 0 mg/m³ poniżej 2%,
dla pozostałego zakresu poniżej 5%
- Pojemność pamięci minimum trzy miesiące pomiarów ciągłych
- Pomiar zawartości pary wodnej 0 ÷ 50% obj
- Wymiary 500 x 300 x 450 mm
- Waga 16 kg
- Zasilanie 230 V 50 Hz
- Pobór mocy ok.400 VA
- Temperatura pracy 0 - 40°C
- Wilgotność względna poniżej 90%
- Pozycja pracy pozioma

Wyposażenie standardowe: sonda, przewód grzany zintegrowany z głowicą filtracyjną, laptop, oprogramowanie do obróbki wyników pomiarowych, gaz wzorcowy.