

## Aspirator jednokanałowy ASP 3 I

### Zastosowanie

Układ jest przenośnym urządzeniem przeznaczonym do poboru prób na ocenę zanieczyszczeń powietrza poprzez ich adsorpcję lub absorpcję. Może być stosowany zarówno do poboru prób na rurkach z węglem aktywnym jak i poprzez absorpcję w roztworze. Zastosowanie w przyrządzie czujnika wilgoci pozwala na przeliczanie ilości zassanego gazu na warunki umowne. Mała waga i bateryjne zasilanie powodują, że może być stosowany w trudno dostępnym terenie.

### Funkcje aparatu

- elektroniczna stabilizacja natężenia przepływu gazu
- cyfrowy pomiar natężenia przepływu gazu, temperatury, ciśnienia i wilgoci
- pomiar objętości gazu, który przepłynął w czasie trwania próby, w przeliczeniu na warunki normalne
- pomiar czasu z możliwością zadawania czasu pracy
- możliwość poboru prób z emitera, również wówczas, gdy panuje w nim podciśnienie



### Dane techniczne

- Stabilizowana prędkość przepływu gazu 10 ÷ 70 dm<sup>3</sup>/h
- Zakres pomiarowy natężenia przepływu 7 ÷ 75 dm<sup>3</sup>/h
- Pojemność licznika objętości do 5,0 m<sup>3</sup>
  - dokładność nastawy 0,1 dm<sup>3</sup>
  - dokładność odczytu 0,1 dm<sup>3</sup>
- Pojemność licznika czasu 4 h 59min.
  - dokładność nastawy 1 min.
  - dokładność odczytu 1s
- Tolerancja ( w temp. 25° ) lepsza niż 1%
- W pełnym zakresie temperatury pracy lepsza niż 2,5 %
- Dokładność wskazań 0,1 dm<sup>3</sup>/h
- Maksymalne podciśnienie wejściowe 5 kPa
- Temperatura pracy 5 - 50°C
- Wilgotność względna poniżej 90%
- Zasilanie 6 akumulatorów AA NiMH
- Pobór mocy 3 VA
- Waga 2 kg
- Wymiary 190 x 190 x 150 mm

Wyposażenie dodatkowe – 6 akumulatorów AA NIMN 2700 mAh, ładowarka.

**Każdy aparat posiada świadectwo wzorcowania laboratorium PCA.**