

ASPIRATOR ASP-3 I



Przeznaczenie

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 czujników temperatury, ciśnienia i wilgoci pozwala na przeliczanie ilości zasanego 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

- | | |
|--|---|
| 1. Stabilizowana prędkość przepływu gazu | 10 ÷ 70 dm ³ /h |
| 2. Zakres pomiarowy natężenia przepływu | 7 ÷ 75 dm ³ /h |
| 3. Pojemność licznika objętości | do 5000 dm ³ |
| • dokładność nastawy | 0,1 dm ³ |
| • dokładność odczytu | 0,1 dm ³ |
| 4. Pojemność licznika czasu | 4 h 59min. |
| • dokładność nastawy | 1 min. |
| • dokładność odczytu | 1s |
| 5. Tolerancja (w temp. 25°) lepsza niż | 1% |
| W pełnym zakresie temperatury pracy lepsza niż | 2,5 % |
| 6. Dokładność wskazań | 0,1 dm ³ /h |
| 7. Maksymalne podciśnienie wejściowe | 5 kPa |
| 8. Temperatura pracy | 5 - 50°C |
| 9. Wilgotność względna | poniżej 90% |
| 10. Zasilanie | 6 x AA NiMH |
| 11. Pobór mocy | 3 VA |
| 12. Waga | 2 kg |
| 13. Wymiary | 190x190x150 mm |
| 14. Wyposażenie | 6 akumulatorów AA NiMH 2700 mAh, ładowarka. |