

**Miniaturowy Licznik Cząstek
TSI – AEROTRAK model 9303**



Cechy i zalety aparatu

- Zakres od 0.3 μm do 10 μm – wybierany przez użytkownika
- Przepływ 2.83 l/min
- Trzy zakresy rozmiarów cząstek mierzone równocześnie- definiowane przez Użytkownika
- Zgodny z ISO 21501-4
- Posiada wyjście USB
- Zapamiętuje do 1500 próbek
- Możliwość opisania indywidualnie nadanymi nazwami 250 punktów poboru prób
- Duży, czytelny wyświetlacz (przekątna 3.6 ")
- Możliwość bieżącego podglądu danych na ekranie aparatu
- Możliwość wyboru szerokości kanałów przez użytkownika
- Wymienna bateria litowo-jonowa
- Intuicyjne menu sterowane poprzez klawiaturę aparatu
- Obudowa o wysokim stopniu odporności, wykonana z twardego plastiku
- Niewielka waga aparatu (0.58 kg=łatwość przenoszenia)

AEROTRAK model 9303 przenośny, miniaturowy licznik cząstek daje Użytkownikowi największą funkcjonalność i możliwość ekonomicznego wykonywania monitoringu zanieczyszczenia powietrza.

Aparat posiada trwałą i bardzo odporną obudowę, dzięki czemu jest niewrażliwy na uszkodzenia mechaniczne.

Niska waga aparatu pozwala na łatwe przenoszenie i użytkowanie.

Konfiguracja pracy miernika jest bardzo prosta i odbywa się za pomocą intuicyjnie pracującej klawiatury.

Wewnętrzna pamięć aparatu może przechować do 1500 punktów danych. Dane te mogą być odczytywane z ekranu, lub w łatwy sposób przenoszone do zewnętrznego komputera poprzez łącze USB.

AEROTRAK model 9303 może mierzyć jednocześnie trzy przedziały rozmiarów cząstek. Środkowy zakres jest wybierany przez Użytkownika i może wynosić 0.5, 1.0, 2.0 lub 2.5 μm . Aparat posiada roczną gwarancję, a znakomity serwis i obsługa posprzedażowa zapewniona przez firmę TSI gwarantują zadowolenie Użytkownika.

Specyfikacja techniczna aparatu

Zakres pomiarowy	03 µm do 10 µm
Rozmiar kanałów	0.3 µm i 0.5µm - zakresy stałe 0.5, 1.0, 2.0 lub 2.5 µm - zakres środkowy wybierany przez Użytkownika
Skuteczność zliczania	50 % dla wymiaru cząstek 0.3 µm 100% dla cząstek większych od 0.45 µm
Zakres mierzonych stężeń	714 000 zliczeń/litr
Współczynnik koincydencji	Współczynnik koincydencji < 5%
Źródła światła	dioda laserowa
Poziom zerowy	1 zliczenie/ 5 min zgodne ze standardem JIS B9921
Przepływ próby	2.83 l /min
Kalibracja	zgodna ze standardem NIST
Pobór próby	izokinetyczna sonda poboru próby
Tryby próbkowania	ręczny i automatyczny
Czas próbkowania	od 1 s do 99 min i 59 s
Częstotliwość próbkowania	od 1 do 999 cykli lub w sposób ciągły
Wylot próbek	wbudowany filtr HEPA
Sposób zasysania próby	wbudowana wewnętrzna pompa
Sposób komunikowania z komputerem	wyjscie USB
Rejestracja próbek	możliwość zapamiętania do 1500 próbek
Wskaźniki	wskaźnik niskiego poziomu naładowania baterii wskaźnik konieczności serwisu
Wyświetlacz	monochromatyczny LCD o przekątnej 3.6 " 160 x 160 pikseli
Obudowa	wykonanie z twardego plastiku odpornego na urazy mechaniczne
Zasilanie	240 VAC, 50 Hz, zasilacz dostarczany z aparatem
Akumulator	wymienny akumulator litowo-jonowy
Czas pracy na baterii	do 4,5 h przy ciągłym użytkowaniu
Czas ładowania baterii	poniżej 3 h
Wymiary	23 x 11 x 6.2 cm
Waga	0.58 kg z baterią
Normy spełniane	CE , JISB9921, ISO 21501-4
Gwarancja	1 rok z możliwością przedłużenia okresu gwarancyjnego
Warunki pracy	5 do 35 °C 20 do 95 % wilgotności względnej, niekondensujące
Warunki przechowywania	0 do 50 °C do 98 % wilgotności względnej, niekondensujące
Akcesoria dostarczane z aparatem	instrukcja obsługi po polsku, zasilacz, akumulator, sonda izokinetycznego poboru próby, filtr do przedmuchu, kabel USB, oprogramowanie TrakPro do pobierania danych na komputer i obróbki statystycznej
Akcesoria opcjonalne	zapasowy akumulator, sonda izokinetyczna, orurowanie do poboru próbeki, torba do przenoszenia