

TES5322A Miernik parametrów jakości powietrza PM2,5
 Nr kat. 105717

Pomiary w czasie rzeczywistym

Miernik poziomu zanieczyszczenia powietrza typu PM2,5 (aerozole zawieszone - pył zawieszony)

Pomiar lotnych związków organicznych (LZO):

H2 - wodór, C2H5OH - etanol, C4H10 - butan, CO - tlenek węgla (czad), CH4 - metan

Pomiar temperatury i wilgotności

Sygnalizacja wizualna stężenia zanieczyszczenia powietrza kolorowymi diodami LED

Informacja o stężeniu lotnych związków organicznych (LZO) „Health Index” na wyświetlaczu LCD

Podświetlany ekran LCD

Ustawiane progi alarmowe

Gniazdo Jack 3,5 umożliwiające podłączenie zewnętrznej syreny alarmowej

Manualny lub programowalny zapis wyników pomiarów do pamięci miernika - DATA LOGGER

Zasilanie bateryjne i z sieci

Data Hold, MAX/MIN

Wyjście USB

Wymienny filtr powietrza



SPECYFIKACJA

	PM2,5	LZO	Wilgotność	Temperatura
Zakres	0 ~ 500µg/m ³	0 ~ 50ppm	1% ~ 99% wilgotność względna	-20°C ~ +60°C (-4°F ~ +140°F)
Rozdzielczość	1µg/m ³	1ppm	0,1% wilgotność względna	0,1°C / 0,1°F
Dokładność	≤50µg: ±5µg >50µg: ±10% odczytu	±10% odczytu ±1ppm	±0,8°C / ±1,5°F	±3 w.w. (przy 25°C, 30 ~ 80% w.w.) ±5 w.w. (przy 25°C, 0 ~ 20% i 80 ~ 100% w.w.)
Czas odpowiedzi	≤1min	≤10min	45% w.w. do 95% w.w. ≤ 1min 95% w.w. do 45% w.w. ≤ 3min	10°C/2s
Próbkowanie	1x/s			
Pamięć pomiarów	39 - zapis danych z ekranu			
Logger	wewnętrzna pamięć 4GB			
Wyjście alarmowe	wyjście z otwartym kolektorem, impedancja wejściowa: 490Ω max przyłączane napięcie: 24V DC max prąd: 50mA DC			
Temperatura i wilgotność pracy	0°C ~ 60°C, wilgotność względna do 95%			
Temperatura i wilgotność składowania	-10°C ~ 60°C, wilgotność względna do 70%			
Zasilanie	4x LR-6/AA 1,5V lub zasilacz sieciowy			
Czas pracy na zasilaniu baterijnym	około 5,5h przy włączonym podświetleniu LCD oraz pomiarze stężenia pyłów zawieszonych			
Wymiary	93 × 75 × 165[mm] (szer × gł × wys)			
Masa	405g z bateriami			
Wyposażenie	instrukcja obsługi, baterie, oprogramowanie PC-CD, przewód USB, zasilacz sieciowy			

