

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Miernik jakości powietrza

1. Specyfikacja ogólna:

- wyświetlacz: min 2,8 ", 320 x 240 pikseli, podświetlany, kolorowy wyświetlacz LCD,
- zasilanie: akumulatorowe,
- czas pracy na akumulatorze: min 3 godziny ciągłej pracy,
- czas ładowania baterii: ok 2 godzin z zasilaczem sieciowym,
- wbudowana kamera,

2. Stężenie masowe:

- wymierne rozmiary cząstek: PM2,5/PM10,
- zakres pomiarowy stężenie masowe: 0 - 2000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$,
- rozdzielczość: 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$,

3. Licznik cząstek:

- wymierne rozmiary cząstek: 0,3 / 0,5 / 1,0 / 5,0 i 10 μm ,
- natężenie przepływu: 2,83 l/min,
- błąd zbiegu okoliczności: max 5% przy 2 000 000 cząstek na stopę³,
- wydajność zliczania: 50 % przy 0,3 μm ;
100 % przy wielkości cząstek > 0,45 μm ,
- przechowywanie danych: 5000 zestawów danych (karta Micro SD w zestawie)
- typy zliczania: skumulowana, różniczkowa, koncentracja

4. Pomiar temperatury i wilgotności względnej powietrza:

- zakres pomiarowy temperatury: 0 do +50 °C,
- zakres pomiarowy temperatury punktu rosy: 0 do +50 °C,
- zakres pomiaru wilgotności względnej: 0 do 100 %,
- dokładność pomiaru temperatury powietrza: +10 do +40 °C: $\pm 0,5$ °C,
inne: ± 1 °C,
- dokładność pomiaru temperatury punktu rosy: 0 do +10 °C : ± 1 °C,
+10 do +40 °C : $\pm 0,5$ °C,
- dokładność pomiaru wilgotności względnej:
0 do 20 % rel. wilgotność ± 5 %,
20 do 40 % wzgl. wilgotność $\pm 3,5$ %,
40 do 60 % wzgl. wilgotność ± 3 %,
60 do 80 % wzgl. wilgotność $\pm 3,5$ %,
80 do 100 % wzgl. wilgotność ± 5 %,

5. Zestaw powinien zawierać:

- miernik jakości powietrza,
- filtr zerowy,
- baterię,
- kabel USB,
- mini statyw,
- twarde etui,
- instrukcję obsługi w j. polskim,