Stacja monitoringu jakości powietrza

• **Pomiary zanieczyszczeń powietrza:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Czynnik mierzony | Próg detekcji | Górny zakres pomiarowy | Rozdzielczość |
| pył PM1 PM2.5 PM10 | 1 μg/m3 | 2000 μg/m3 | 1 μg/m3 |
| SO2 | 0.3 ppm | 20 ppm | 0.2 ppm |
| NO | 0.2 ppm | 25 ppm | 0.05 ppm |
| CO | 0.1 ppm | 1000 ppm | 0.1 ppm |
| NO2 | 0.03 ppm | 20 ppm | 0.02 ppm |

• **pomiary meteorologiczne**

*Kierunek wiatru*

Rozdzielczość wyświetlacza: 16 pkt (22,5°) na róży wiatrów, 1° na wyświetlaczu cyfrowym

Dokładność: ± 3°

*Prędkość wiatru*

Zakres: 0,5 – 89 m/s, 1 – 322 km/h

Dokładność: ± 1m/s lub ± 5% w zależności co jest większe

*Pomiar wilgotności i temperatury powietrza*

• Ogrzewany wlot poboru próbek

• Łączność LAN z lokalnym serwerem

• Wbudowany generator O3 do automatycznego oczyszczania systemu pomiarowego

• Temperatura pracy od -20° do 35° C

• W zestawie oprogramowanie do zdalnego zarządzania stacją pomiarową

• W zestawie oprogramowanie do monitorowania stacji i logowania danych pomiarowych.

• Zasilanie 240 V AC

• montaż, uruchomienie i szkolenie

……………….............................................................................

(pieczęć i podpis upełnomocnionego Przedstawiciela Wykonawcy )