

# Far Data

## Stacja pomiaru jakości powietrza

### ENVIROair



- Pomiar istotnych parametrów jakości powietrza
- Modułowość i elastyczność konfiguracji
- Mały pobór mocy
- Współpraca z systemami monitorowania hałasu i meteorologicznymi

#### CHARAKTERYSTYKA

Walka z wszechobecnym zanieczyszczeniem powietrza wymaga znajomości występujących w atmosferze trendów i wysokiej dokładności wyników pomiarów.

Stałe monitorowanie wyselekcjonowanych parametrów zanieczyszczeń wspomaga procesy decyzyjne i tworzenie planów poprawy jakości powietrza.

W różnych rejonach zagrożenie mogą stanowić odmienne zanieczyszczenia, których dopuszczalne normy są przekraczane. Istotna jest zatem możliwość swobodnej konfiguracji stacji pod kątem doboru czujników.

#### DANE TECHNICZNE

##### Wejścia/wyjścia:

port szeregowy RS 232	1
port szeregowy RS 485	1

##### Parametry elektryczne:

napięcie zasilania	230VAC lub 12 VDC
pobór mocy (maksymalny)	6 W (500mA @ 12VDC)

##### Parametry środowiskowe:

temperatura pracy	od -30°C do +50°C
wilgotność	od 0 od 95% (nieskondensowana RH)
ciśnienie atmosferyczne	800-1200 hPa

##### Parametry fizyczne:

wymiary	600 mm [wys.] 400 mm [szer.] 200 mm [gł.]
szelność	IP 66
obudowa klimatyzowana	TAK

##### Mierzone wielkości (wg konfiguracji):

PM1	do 450000 na litr z rozdzielczością <cz. (1µm)
PM2.5	do 450000 na litr z rozdzielczością <cz. (1µm)
PM10	do 450000 na litr z rozdzielczością <cz. (1µm)
CO	do 1000 ppm z rozdzielczością 4 ppb
CO2	do 5000 ppm z rozdzielczością 10 ppm
NO	do 20 ppm z rozdzielczością 15 ppb
NO2	do 20 ppm z rozdzielczością 12 ppb
SO2	do 100 ppm z rozdzielczością 5 ppb
O3	do 20 ppm z rozdzielczością 15 ppb
HC suma (węglowodory łącznie)	do 50 ppm z rozdzielczością 1 ppb (w tym benzen)
typ	PID, elektrochemiczny, laserowy

