



## PODSTAWOWE INFORMACJE

- Wymiary:  
wersja ze śnieżynką: 1650x1400x40 mm  
wersja z ciśnieniem: 1620x1370x40 mm
- Przeznaczenie: **monitoring powietrza**
- Zastosowanie: **zewnętrzne**
- Dostępne wersje tablicy: **ze śnieżynką, z pomiarem ciśnienia**

CZAS / DATA		TEMPERATURA		
22:38		-12 °C		
MONITORING POWIETRZA				
	DOPUSZCZALNE STĘŻENIE	ZMIERZONE STĘŻENIE		
Pył PM <sub>10</sub>	50	98	ug/m3	
Pył PM <sub>2,5</sub>	25	22	ug/m3	
Dwutlenek węgla CO <sub>2</sub>	1500	388	ppm	



ELEKTRONICZNA  
TABLICA  
MONITORUJĄCA  
STAN POWIETRZA  
**TABLICA  
SMOGOWA**

<b>ET</b>	elektroniczna tablica	<b>G</b>	głowica pomiarowa
<b>MS</b>	elementy montażowe		



## NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- Elektroniczna tablica monitorująca stan powietrza komunikuje się z głowicą pomiarową i w czytelny sposób wyświetla informacje o jakości powietrza.
- Wyświetlane parametry:  
czas rzeczywisty GPS, data GPS, temperatura powietrza, ciśnienie atmosferyczne, stężenie CO<sub>2</sub>, stężenie PM<sub>10</sub>, stężenie PM<sub>2,5</sub>,
- Sposób sterowania: tablica zautomatyzowana



## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

### PARAMETRY TECHNICZNE TABLICY

Całkowite wymiary tablicy: **1650x1400x80 mm**  
 Widoczność wskazań: **70 metrów**  
 Raster między diodami: **4 mm**  
 Obudowa: **aluminium lakierowane proszkowo + poliwęglan pełny 2xantyUV + filtr kontrastowy i długowieczna folia solwentowa**  
 Wysokość modułów LED: **130 mm**  
 Diody LED: **4 (biały, czerwony, żółty, zielony)**  
 Warunki środowiskowe (klasa odporności): **IP 55 (zgodna z PN-EN 60529) - odporny na warunki atmosferyczne -30 - +60 °C**  
 Zasilanie: **230 V**

### PARAMETRY TECHNICZNE GŁOWICY

Całkowite wymiary głowicy: **500x130 mm**  
 Obudowa: **elementy metalowe + PVC**  
 Warunki środowiskowe (klasa odporności): **IP 55 (zgodna z PN-EN 60529) - odporny na warunki atmosferyczne -30 - +60 °C**  
 Analiza: **pomiar pyłu całkowitego PM10, PM2,5, dwutlenek węgla CO2**  
 Przepływ próby: **automatycznie podgrzewany / 3.0 l/min (+5% punktu fabrycznego, kontrolowany przepływ wewnętrzny)**  
 Zakres pomiarowy CO<sub>2</sub>: **0-2000 ppm**  
 Metoda pomiaru CO<sub>2</sub>: **bezdyfuzyjna technologia pomiaru podczerwieni (NDIR)**  
 Zakres pomiarowy PM10, PM 2,5: **0 µg/m3 - 1,000 µg/m3**  
 Metoda pomiaru PM10, PM 2,5: **rozproszenie światła laserowego pod kątem 90°**  
 Dodatkowe informacje: **wbudowany moduł autozerowania minimalizuje dryft podczas długookresowego pomiaru i zmian temperatury, wodoodporna, wzmocniona obudowa**  
 Zasilanie: **12V**