

# enviDUST

**MONITOR VZDUCHU  
VO VONKAJŠOM OVZDUŠÍ**



## enviDUST

### MONITOR VZDUCHU VO VONKAJŠOM OVZDUŠÍ

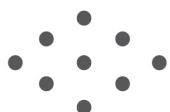
*Chcete poznať kvalitu ovzdušia pre občanov mesta alebo obce?*

Senzorická jednotka enviDUST je zariadenie slúžiace k online monitorovaniu kvality ovzdušia v určenej lokalite. K tomuto účelu využívá rôznych typov senzorov podľa požiadaviek zákazníka na monitorované veličiny.

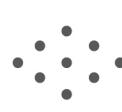
Senzor prachu - monitorujúci veľkosť a množstvo častíc frakcie PM<sub>1</sub>, PM<sub>2,5</sub>, PM<sub>10</sub> v ug/m<sup>3</sup> pracujúci na optickom princípe v efektívnom rozmedzí 0-500 ug/m<sup>3</sup>(pre PM<sub>10</sub> a PM<sub>2,5</sub>).



PM<sub>10</sub>



PM<sub>2,5</sub>



PM<sub>1</sub>

Meranie hmotnostnej koncentrácie a početnej koncentrácie aerosólových častíc v reálnom čase.

Optická metóda na princípe rozptylu svetla.

## Kľúčové výhody a funkcie



Modulárna jednotka



Možnosť vytvorenia lokálnych meracích sietí.



Nízke obstarávacie náklady v porovnaní s profesionálnymi analyzátormi. Žiadny spotrebný materiál potrebný na prevádzku - nízke prevádzkové náklady.



Kompaktná jednotka s variabilnou možnosťou inštalácie.



Online zasielanie nameraných dát pomocou technológie GSM + GPS.



Napájanie - vnútorný spínavý zdroj s maximálnym výkonom 25W input 230V/0,11A, output 5V/5A.



Pracovná teplota: minimálna teplota prostredia -15 °C, maximálna teplota prostredia +40°C.



Krabica (151x125x90mm), polykarbonát, nehorlavý, samo zhášajúci, IP44 - uchytenie na stenu, vertikálne alebo horizontálnu konštrukciu (zábradlie, VO).