

enviMET Plus

Automatická senzorická
meteostanice s rozšířením
o měření srážek



Popis produktu

Meteorologická měření jsou nedílnou součástí lokálního monitoringu kvality ovzduší. V rámci území o velikosti několika kilometrů čtverečních se mohou meteorologické podmínky významně lišit a zásadně ovlivňovat naměřené koncentrace aerosolových částic i plyných polutantů. Pro správnou interpretaci dat je proto vhodné doplnit měřicí síť o lokální meteorologickou stanici.

enviMET je kompaktní automatická meteostanice určená pro kontinuální online monitoring základních meteorologických veličin. Je navržena jako doplněk senzorických sítí enviDUST a enviSENS, kterým poskytuje lokální meteorologická data nezbytná pro správnou interpretaci naměřených koncentrací znečišťujících látek. Ve variantě **enviMET Plus** je navíc rozšířena o přesné optické měření kapalných srážek.

Základní technické parametry

Rychlost větru – ultrasonický princip měření, rozsah 0-40m/s, rozlišení 0.01m/s, odchylka $\pm 2\%$

Směr větru – ultrasonický princip měření, rozsah 0-360°, rozlišení 1°, odchylka $\pm 3^\circ$

Atmosférická teplota – rozsah -40 až +80°C, rozlišení 0,1°C, odchylka $\pm 0,5^\circ\text{C}$

Atmosférická vlhkost – rozsah 0-100%RH, rozlišení 0,1%RH, odchylka $\pm 3\%$

Atmosférický tlak – rozsah 10-1100hPa, rozlišení 0,1hPa, odchylka $\pm 1,5\text{hPa}$

Srážky – optický princip měření, rozsah intenzity 0-200 mm/h, rozlišení 0,1 mm, odchylka $\leq 5\%$

Klíčové výhody a funkce



Modulární jednotka



Možnost vytvoření lokálních měřících sítí.



Nízké pořizovací a minimální provozní náklady v porovnání s profesionálními meteorologickými stanicemi.



Kompaktní jednotka s variabilní možností instalace.



Online zasílání naměřených dat pomocí technologie GSM + GPS.



Napájení 230V / 50 Hz. Možnost rozšíření o bateriový modul, instalace na lampy VO.

