

COMETEO Profesionálny radiačný štít pre meteorologické snímače, aktívne vetraný s vstavaným ventilátorom

kód: F8200



Profesionálny aktívne vetraný štít proti slnečnému žiareniu pre lepšiu ochranu teplomerov, vlhkomerov, barometrov, meračov CO₂ a dataloggerov pre presnejšie meranie.

Viacpanelový radiačný štít slúži na ochranu meteorologických snímačov a poskytuje presnejšie výsledky merania. Štít minimalizuje žiarenie dopadajúce na snímač, minimalizuje žiarenie absorbované štítom a maximalizuje prúdenie okolitého vzduchu okolo snímača. Zväčšená horná doska „kryt“ má priemer 210 mm a je navrhnutá tak, aby tienila nižšie dosky pri vysokých uhloch slnka a tiež poskytovala úplnú ochranu meracieho zariadenia umiestneného pod ňou.

Optimalizovaný dizajn kombinuje všetky vynikajúce vlastnosti viacpanelového štítu s efektívnym aktívnym vetraním pomocou výkonného ventilátora napájaného z externého napätia 12 Vdc. Unikátny dizajn umožňuje použitie nízkoenergetického ventilátora, ktorý minimalizuje potenciálne parazitné ohrevy snímača od motora ventilátora.

Najdôležitejšou výhodou umelého vetrania štítu je zníženie chyby merania spôsobenej žiarením počas dňa, najmä v pokojných dňoch s nízkym vierom.

"Nielen radiačný štít, ale kompletný systém COMETEO minimalizujúci negatívne vplyvy"

Funguje s prístrojmi COMET - [pozrite si VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO](#)

Technické údaje

VŠEOBECNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE	
Napájacie napätie	12 Vdc
Príkon ventilátora	0.6 W
Impulzný výstup	2 impulzy / ot. (max. prúd výstupu je < 5 mA, impulzný výstup nie je chránený proti skratu)
Prevádzkový teplotný rozsah	-30 až +80 °C
Prevádzkový rozsah relatívnej vlhkosti	0 až 100 %RH
Skladovací teplotný rozsah	-30 až +80 °C
Skladovací rozsah relatívnej vlhkosti	0 až 100 %RH (bez kondenzácie)
Rozmery	220 mm (priemer), 250 mm (výška)
Hmotnosť	cca 900 g
Materiál	ASA - UV stabilizovaný, antistatický
Záruka	3 roky