COMETEO Profesionální univerzální meteokryt před vlivy počasí, přirozeně ventilovaný

Kód: F8001



Profesionální radiační štít pro optimální ochranu měřicích sond před vlivy počasí pro nejpřesnější měření.
Profesionální meteorologický kryt bez ventilátoru se používá k ochraně sond teploty a vlhkosti před atmosférickými vlivy. Unikátní konstrukce radiačního krytu minimalizuje záření dopadající na snímač, minimalizuje záření pohlcené krytem a maximalizuje proudění vzduchu kolem čidel.

Povrch vystavený slunečnímu záření je vyroben z bílého vysoce reflexního UV stabilního plastu ASA. Vnitřní povrchy jsou vyrobeny z matného černého plastu pro minimalizaci vnitřních odrazů.

Každá ze čtrnácti černých lamel je vybavena kruhovou štěrbinou, která umožňuje vertikální proudění vzduchu skrz celý radiační kryt. Štěrbina také odděluje osluněnou část lamely od vnitřní části, a zabraňuje tak přenosu tepla na senzory.

Velký průměr lamel 210mm poskytuje plnou ochranu měřicí sondy.

Univerzální přirozeně ventilovaný radiační štít chránící libovolné měřicí sondy s průměrem 13 až 18 mm před vlivy počasí.

Dle požadavku lze opatřit meteokryt jinou velikostí upevňovací průchodky pro sondu.

V nabídce je také model COMETEO F8004 se čtyřmi upevňovacími průchodkami až pro čtyři měřicí sondy.

Meteokryt má unikátní odolnost proti vnikání vos a dalšího hmyzu, bez rizika vzniku hnízd.

VÍTĚZ mezinárodního porovnání radiačních štítů v Arktidě pod záštitou Světové meteorologické organizace - WMO

Lze použít s většinou přístrojů a sond, např. Vaisala, Rotronic.

Technická data

HLAVNÍ TECHNICKÁ DATA	
Rozsah provozní teploty	-40 až +65 °C
Rozsah provozní vlhkosti	0 až 100 %RV
Skladovací teplota	-40 až +65 °C
Skladovací vlhkost	0 až 100 %RV bez kondenzace
Průměr instalované sondy	13 až 18 mm
Upevnění meteokrytu	na trubku o průměru 20 až 50 mm
Rozměry	250 mm (průměr), 396 mm (výška)
Hmotnost	cca 2,4 kg (bez montážních svorek)
Materiál meteokrytu	UV stabilizovaný ASA, nerezová ocel
Záruka	3 roky