

COMETEO Profesionálny univerzálny meteokryt na ochranu pred vplyvmi počasia pre štyri sondy

kód: F8004



Profesionálny pasívny radiačný štít na optimálnu ochranu až štyroch meracích sond pred vplyvmi počasia pre čo najpresnejšie meranie. Profesionálny meteorologický kryt bez ventilátora sa používa na ochranu sond teploty a vlhkosti pred atmosférickými vplyvmi. Unikátna konštrukcia radiačného krytu minimalizuje žiarenie dopadajúce na snímač, minimalizuje žiarenie pohltené krytom a maximalizuje prúdenie vzduchu okolo snímačov.

Povrch vystavený slnečnému žiareniu je vyrobený z bieleho vysoko reflexného UV stabilného plastu ASA. Vnútorne povrchy sú vyrobené z matného čierneho plastu na minimalizáciu vnútorných odrazov.

Veľký priemer lamiel 210mm poskytuje plnú ochranu meracej sondy.

Každá zo štrnástich čiernych lamiel je vybavená kruhovou štrbinou, ktorá umožňuje vertikálne prúdenie vzduchu cez celý radiačný kryt. Štrbina tiež oddeľuje oslnenú časť lamely od vnútornej časti, a zabraňuje tak prenosu tepla na snímače.

Univerzálny prirodzene vetraný radiačný štít chrániaci ľubovoľné meracie sondy s priemerom 13 až 18 mm pred vplyvmi počasia.

Podľa požiadavky možno meteokryt vybaviť upevňovacou priechodkou inej veľkosti pre sondu.

Meteokryt má unikátnu odolnosť proti vnikaniu ôs a ďalšieho hmyzu, bez rizika vzniku hniezd.

VÍŤAZ medzinárodného porovnania radiačných štítov v Arktíde pod záštitou Svetovej meteorologickej organizácie - WMO

Možno použiť s väčšinou prístrojov a sond, napr. Vaisala, Rotronic.

Technické údaje

HLAVNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE	
Rozsah prevádzkovej teploty	-40 až +65 °C
Rozsah prevádzkovej vlhkosti	0 až 100 %RV
Skladovacia teplota	-40 až +65 °C
Skladovacia vlhkosť	0 až 100 %RV bez kondenzácie
Priemer inštalovanej sondy	13 až 18 mm
Upevnenie meteokrytu	na rúrku s priemerom 20 až 50 mm
Rozmery	250 mm (priemer), 396 mm (výška)
Hmotnosť	cca 2,4 kg (bez montážnych svoriek)
Materiál meteokrytu	UV stabilizovaný ASA, nehrdzavejúca oceľ
Záruka	3 roky