COMETEO Professionell Multiplåts-strålningsskydd för Vädersensorer



Art nr: F8001

Metereologiskt skydd för optimal mätning av temperatur och luftfuktighet. Skyddar mot solstrålning samt väder och vind.

WINNER of the Intercomparison of Thermometer Screens in the Arctic under the auspices of the World Meteorological Organization - WMO

Multiplåtsskyddet används för att skydda väderstationer och ger de mest exakta klimatmätresultaten. Den unikt utformade skärmen minimerar solstrålning som når sensorn, minimerar strålning som absorberas av skärmen och maximerar luftflödet runt väderstationens sensor. Ytan som är exponerad för solljus är tillverkad av mycket reflekterande UV- och långsiktigt stabil ASA-plast. De inre ytorna av skärmen är tillverkade av matt svart plast för att minimera interna reflexer. Den stora diametern på 210 mm och 14 plåtar är utformad för att ge fullt skydd för vädersensorn.

Varje av de fjorton svarta lamellerna är utrustad med en cirkulär öppning som tillåter luft att strömma vertikalt genom hela strålskyddet. Öppningen separerar också den solbelysta delen av lamellen från den inre delen och förhindrar därmed värmeöverföring till sensorerna.

Termometerskärmen är utformad för installation av sensorer med en diameter på 13 till 18 mm.

COMETEO F8004-modellen finns också tillgänglig med fyra monteringshylsor för upp till fyra mätprober.

Utmärkt avskräckning av getingar och insekter. Den sofistikerade designen förhindrar insekter från att bygga bon inuti och därmed försämra mätningen.

Lågkostnadsersättning för Stevenson-skärmen, som drar nytta av minskat underhåll och bättre prestanda tack vare den låga tidskonstanten jämfört med den traditionella Stevenson-skärmen.

Kan användas med de flesta instrument och sonder, t.ex. Vaisala, Rotronic.

Tekniska specifikationer

GENERAL TECHNICAL DATA	
Temperature operating range	-40 to +65 °C
Relative humidity operating range	0 to 100 %RV
Storage temperature range	-40 to +65 °C
Storage relative humidity range	0 to 100 %RV (no condensation)
Diameter of the installed probe	13 to 18 mm
Fixing the shield	on a pipe with a diameter of 20 to 50 mm
Dimension	250 mm (diameter), 396 mm (height)
Weight	approximately 2.4 kg (without mounting clamps)
Material	UV stabilized ASA, stainless steel
Warranty	3 years