

ABRIGO METEOROLOGICO - MODELO SQ15-2160

CARACTERÍSTICAS

- Construído em alumínio
- Altamente refletivo
- Perfil especial para facilitar a circulação do ar
- Baixa condutividade térmica

DESCRIÇÃO

O abrigo meteorológico de múltiplas placas modelo SQ15-2160 da Squitter protege sensores de umidade relativa e temperatura da radiação solar e chuva.

Desenvolvido no Brasil para atender o mercado de meteorologia com qualidade e custo acessível, este protetor oferece um perfil próprio para facilitar a circulação não turbulenta do ar, melhorando a resposta dos sensores em representatividade e tempo.

Composto por oito placas de alumínio separadas por espaçadores de nylon numa configuração em que o elemento sensor fica protegido da radiação incidente ou radiação refletida e da chuva, mesmo em condições de vento forte.

Devido ao perfil das placas, gotículas de água e poeira são desviadas do sensor interno, sendo acumuladas e escorrendo pelas beiradas externas ou internas das placas.

Todas as partes de alumínio do abrigo são anodizadas respeitando-se normas para aplicações marítimas e recebem pintura a pó branca brilhante para diminuir a condutividade térmica. Os espaçadores de nylon também têm a função de isolar as peças de alumínio dos três eixos de montagem do aço inox, evitando-se corrosão por efeito de pilha.

O SQ15-2160 foi projetado para instalação dos sensores de umidade e temperatura modelos SQ20-2238 e SQ20-2166, entretanto ele pode ser utilizado para qualquer instrumento que adapte às suas características mecânicas.

O protetor solar pode ser montado convenientemente em canos verticais e não requer qualquer rotina especial de manutenção além de limpeza periódica.



ESPECIFICAÇÕES

Diâmetro do sensor	9 a 16mm
Extensão protegida do sensor	150 mm
Diâmetro das placas:	
Externo	123 mm
Interno (Área livre)	33 mm
Espaçamento entre as placas	12 mm

Material:	
Placas, Suporte	Alumínio
.....	Anodização A18
.....	Pintura a pó branca
Espaçadores	Nylon
Prensa Cabo	Poliamida
Grampos, Ferragens	Aço inos 304

Dimensões totais:	
Diâmetro	115 mm
Altura com base	275 mm
Distância livre do poste	85 mm

Peso líquido	0,7 Kg
Montagem:	Em cano vertical
SQ15-2160-1.5	Diâmetro de ¾" a 1 ½"
SQ15-2160-2.5	Diâmetro de 1 ½" a 2 ½"

Normas atendidas	ASTM B244, DIN 17611/2
------------------------	------------------------