



## **Catálogo do Abrigo meteorológico**

**INDÍCE**

INDÍCE.....	2
INTRODUÇÃO .....	3
DADOS TÉCNICOS.....	3
ESPECIFICAÇÃO DE PEDIDO.....	4

**INTRODUÇÃO**

O Abrigo Meteorológico de Múltiplas Placas Modelo da Electron AME protege sensores de umidade relativa, temperatura da radiação solar e chuva. O Abrigo Meteorológico foi desenvolvido para atender ao 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.

O Abrigo Meteorológico Electron - AME é composto de oito placas de alumínio separadas por espaçadores de nylon numa configuração em que o elemento sensor fica protegido da radiação incidente ou 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 de aço inox, evitando-se corrosão por efeito de pilha.

**DADOS TÉCNICOS**

<b>Características do sensor</b>	
Diâmetro do sensor	9 a 16 mm
Extensão Protegida do Sensor:	150 mm
<b>Diâmetro das placas</b>	
Diâmetro Externo	123 mm
Diâmetro Interno (Área Livre)	33 mm
Espaçamento entre placas	12 mm
<b>Material</b>	
Placas e Suporte	Alumínio
Anodização	A18
Pintura	Pó branco antiestático
Espaçadores	Nylon
Prensa Cabo	Poliamida
Grampos, Ferragens	Aço Inox 304
<b>Diâmetros Totais</b>	
Diâmetro	115mm
Altura com base	275 mm
Distância livre do poste	85 mm
Peso	0.7 kg
Montagem	Em Cano vertical

## ESPECIFICAÇÃO DE PEDIDO

AME - 

Dimensões Fixação (Abraçadeira)	
<b>1</b>	3/4" a 1 1/2"
<b>2</b>	1 1/2" a 2 1/2"