



### Características

- Kit de instalação externa para transmissores da série Indigo500
- Oferece suporte para montagem em parede e poste
- Produto entregue pré-montado de acordo com as opções selecionadas
- A opção de proteção contra radiação DTR502 evita que hajam erros de medição de temperatura
- A opção de proteção contra intempéries DTS1 evita que um microclima se forme em torno de uma sonda aquecida
- A opção de cabeça de pressão estática SPH10 elimina variações de pressão causadas pelo vento

O kit de instalação meteorológica Indigo500MIK permite que os transmissores da série Indigo500 da Vaisala obtenham medições externas de nível profissional de parâmetros ambientais. O kit é entregue pré-montado com as opções selecionadas, com ou sem o equipamento de medição.

### Essencial para medições meteorológicas críticas

A instalação externa de instrumentos de medição deve ser feita de maneira adequada para evitar fontes comuns de erros de medição e para garantir uma vida útil duradoura. O kit de instalação meteorológica Indigo500MIK foi desenvolvido para permitir que os transmissores da série Indigo500 e as sondas de medição compatíveis gerassem medições confiáveis em condições climáticas desafiadoras. O kit é recomendado para uso com as sondas de umidade e temperatura HMP3 e HMP7 e a sonda de temperatura TMP1.

### Leituras de umidade reais em condições de condensação

Em observações meteorológicas, a formação de orvalho dificulta a medição confiável da umidade. Quando o orvalho se forma no sensor de umidade, é impossível obter uma leitura verdadeira até que o orvalho se evapore. A

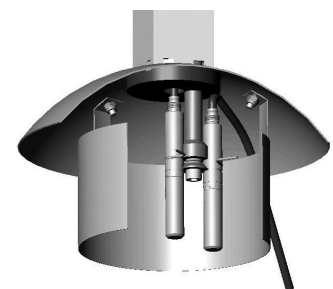
obtenção de uma leitura de umidade precisa é particularmente importante para a segurança do tráfego em aeroportos e no mar. É essencial, por exemplo, na previsão de neblina e geada. A combinação de um transmissor da série Indigo500 com as sondas HMP7 e TMP1 oferece uma solução para o problema. A HMP7 utiliza aquecimento de sonda para evitar a condensação. Quando a cabeça da sonda é aquecida, a umidade relativa no sensor permanece abaixo do nível ambiente. Quando combinado com a medição precisa de temperatura da sonda TMP1, o transmissor Indigo500 pode calcular o ponto de orvalho do ambiente com precisão.

### A proteção aberta impede microclimas

As proteções tradicionais contra radiação não são ideais para uso com sondas aquecidas, pois granizo ou neve podem se acumular na proteção. Isso

pode impedir a circulação adequada de ar e criar um microclima úmido ao redor da cabeça da sonda até que a neve derreta.

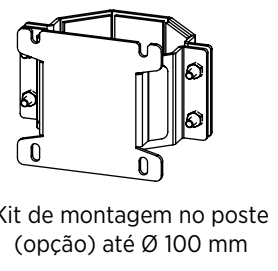
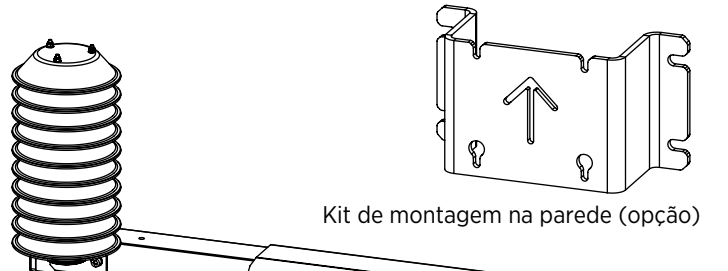
A opção de proteção contra intempéries DTS1 fornece a sonda HMP7 aquecida com proteção apropriada que evita a formação de um microclima. A proteção é aberta na parte inferior para garantir uma circulação de ar constante para o sensor, mesmo em climas amenos.



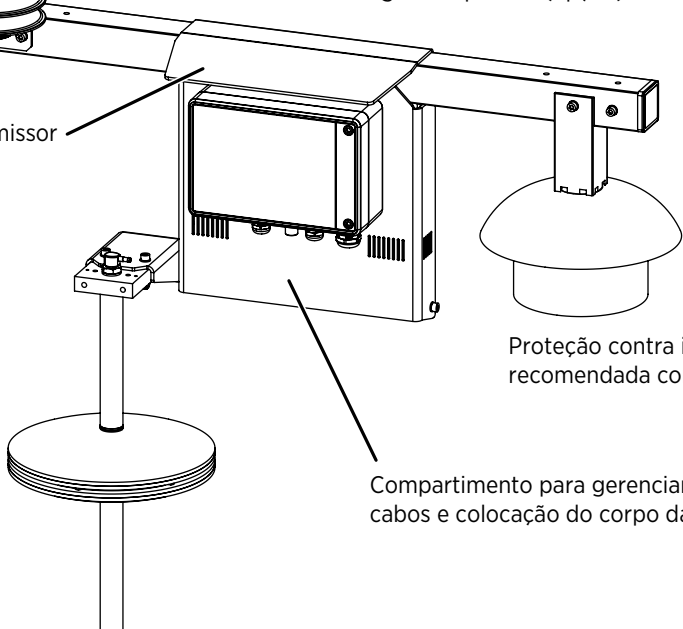
Para calibração, uma sonda portátil de referência HMP77 é fácil de conectar ao lado da cabeça da sonda HMP7.

# Dados técnicos

Proteção contra radiação DTR502 (opção) para sondas de umidade e temperatura



Proteção contra chuva para transmissor



Proteção contra intempéries DTS1 (opção) recomendada com sonda aquecida

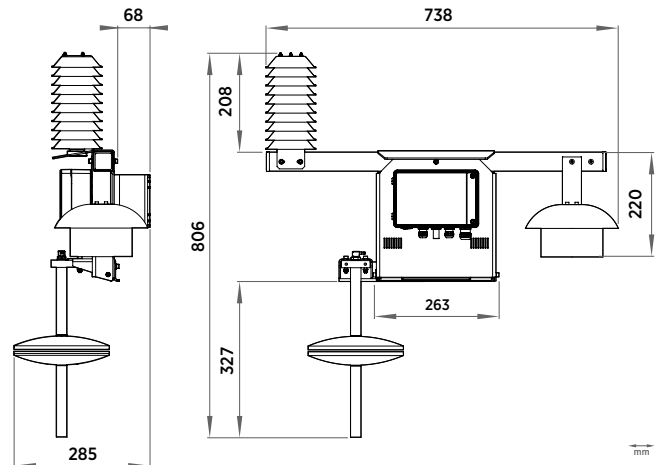
Compartimento para gerenciamento de cabos e colocação do corpo da sonda

Cabeça de pressão estática SPH10 (opção) para minimizar o efeito do vento na medição da pressão

## Especificações

Transmissores compatíveis	Indigo510, Indigo520, HMT370EX
Proteções compatíveis contra radiação solar	DTR502, DTR13, DTR250
Proteção contra intempéries para sonda aquecida	DTS1 <sup>1)</sup>
Cabeça de pressão estática	SPH10 <sup>1)</sup>
Peso da placa de montagem, compartimento da sonda e barra de suporte	1,5 kg
Material da placa de montagem, compartimento da sonda e barra de suporte	Alumínio anodizado de classe marítima

<sup>1)</sup> O acessório requer um adaptador que vem ao solicitar o kit de montagem com esta opção.



Dimensões do Indigo500MIK com kit de montagem na parede



www.vaisala.com

Publicado por Vaisala | B212436PT-A © Vaisala 2022

Todos os direitos reservados. Todos os logotipos e/ou nomes de produtos são marcas comerciais da Vaisala ou de seus parceiros individuais. É proibido reproduzir, transferir, distribuir ou armazenar as informações contidas neste documento. Todas as especificações - inclusive técnicas - estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.