



Caratteristiche

- Kit installazione esterna per trasmettitori serie Indigo500
- Supporta il montaggio a parete e su palo
- Consegnato preassemblato secondo le opzioni selezionate
- L'opzione schermo di protezione DTR502 previene errori di misurazione della temperatura
- L'opzione scudo contro le interperie DTS1 impedisce la formazione di un microclima attorno a una sonda riscaldata
- L'opzione testa di pressione statica SPH10 elimina le variazioni di pressione causate dal vento

Il kit di installazione meteorologica Indigo500MIK consente ai trasmettitori Vaisala della serie Indigo500 di ottenere misurazioni all'aperto di livello professionale dei parametri ambientali. Il kit viene consegnato preassemblato con le opzioni selezionate, con o senza attrezzatura di misurazione.

Indispensabile per misurazioni meteorologiche critiche

L'installazione all'aperto degli strumenti di misurazione deve essere eseguita correttamente per evitare fonti comuni di errori di misurazione e per garantire una lunga durata. Il kit di installazione meteorologica Indigo500MIK è progettato per consentire ai trasmettitori della serie Indigo500 e alle sonde di misurazione compatibili di ottenere misurazioni affidabili in condizioni meteorologiche difficili. Il kit è consigliato per l'utilizzo con le sonde di umidità e temperatura HMP3 e HMP7 e la sonda di temperatura TMP1.

Letture dell'umidità veritiere in condizioni di condensazione

Nelle osservazioni meteorologiche la formazione di rugiada rende difficile una misurazione affidabile dell'umidità. Quando si forma rugiada sul sensore di umidità, è impossibile ottenere una lettura corretta finché la rugiada non evapora. Ottenere una lettura

dell'umidità veritiere è particolarmente importante nella sicurezza del traffico, negli aeroporti e in mare. È essenziale, ad esempio, nella previsione di nebbia e gelo.

La combinazione di un trasmettitore della serie Indigo500 con una sonda HMP7 e TMP1 fornisce una soluzione al problema. HMP7 utilizza il riscaldamento della sonda per prevenire la condensa. Quando la testa della sonda è riscaldata, l'umidità relativa al sensore rimane al di sotto del livello ambiente. In combinazione con la misurazione accurata della temperatura dalla sonda TMP1, il trasmettitore Indigo500 può calcolare con precisione il punto di rugiada ambientale.

Lo scudo aperto previene i microclimi

Gli schermi di protezione tradizionali non sono ottimali per l'uso con sonde riscaldate, poiché nevischio o neve possono accumularsi sullo schermo. Ciò

potrebbe impedire una corretta circolazione dell'aria e creare un microclima umido attorno alla testa della sonda fino allo scioglimento della neve.

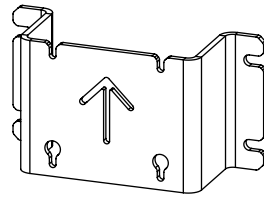
L'opzione scudo contro le interperie DTS1 fornisce alla sonda HMP7 riscaldata un'adeguata protezione che impedisce la formazione di un microclima. Lo schermo è aperto nella parte inferiore per garantire una circolazione costante dell'aria al sensore anche in condizioni di bel tempo.



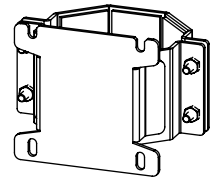
Per la calibrazione, il collegamento di una sonda di riferimento HMP77 portatile accanto alla testa della sonda HMP7 avviene in modo semplice.

Dati tecnici

Schermo di protezione DTR502 (opzionale) per sonde di umidità e temperatura

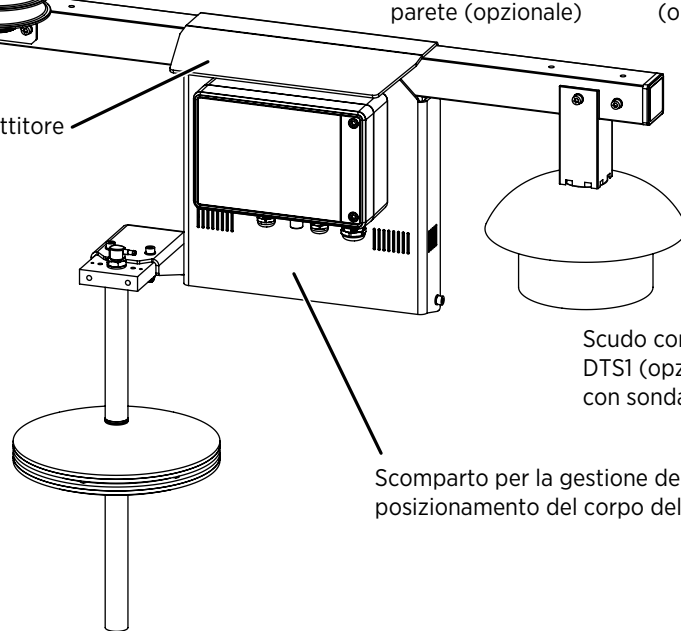


Kit di montaggio a parete (opzionale)



Kit di montaggio su palo (opzionale) fino a Ø 100 mm

Schermo anti pioggia per trasmettitore



Scudo contro le interperie DTS1 (opzionale) consigliato con sonda riscaldata

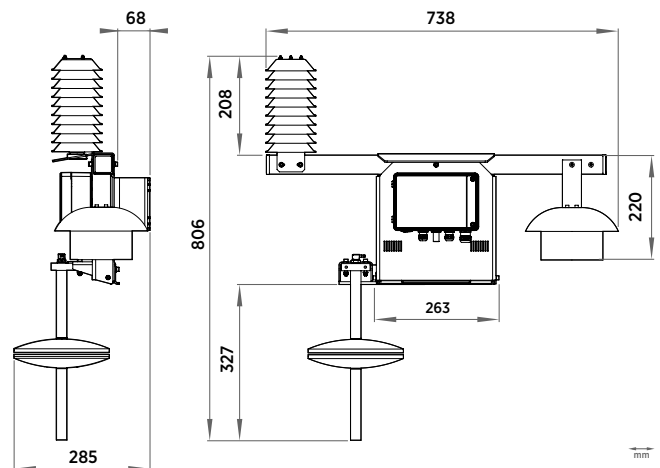
Scomparto per la gestione dei cavi e il posizionamento del corpo della sonda

Testa di pressione statica SPH10 (opzionale) per ridurre al minimo l'effetto del vento sulla misurazione della pressione

Specifiche

Trasmettitori compatibili	Indigo510, Indigo520, HMT370EX
Schermi di protezione compatibili	DTR502, DTR13, DTR250
Scudo contro le interperie per sonda riscaldata	¹⁾
Testa di pressione statica	SPH10 ¹⁾
Peso della piastra di montaggio, del vano sonda e della barra di supporto	1,5 kg
Materiale della piastra di montaggio, del vano sonda e della barra di supporto	Alluminio marino anodizzato

¹⁾ Il fissaggio per il dispositivo DTS1 richiede un adattatore che è incluso nell'ordine del kit di montaggio con questa opzione.



Dimensioni di Indigo500MIK con kit di montaggio a parete

VAISALA

www.vaisala.com

Pubblicato da Vaisala | B212436IT-A © Vaisala 2022

Tutti i diritti riservati. Tutti i loghi e/o nomi dei prodotti sono marchi registrati di Vaisala o dei suoi partner. Sono severamente vietati la copia, il trasferimento, la distribuzione e l'archiviazione delle informazioni contenute nel presente documento. Tutte le specifiche, incluse quelle tecniche, sono soggette a modifica senza preavviso.