



Ominaisuudet

- Ulkoasennussarja Indigo500-sarjan lähettimille
- Sopii seinä- ja tolppa-asennukseen
- Toimitetaan valitut optiot valmiiksi asennettuina
- Säteily suojaoptio DTR502 estää lämpötilan mittausrvirheet
- Sääsuojaoptio DTS1 estää mikroilmaston muodostumisen lämmitetyn mittapään ympärille
- Staattinen paineporttiooptio SPH10 eliminoi tuulen aiheuttamat painevaihtelut

Meteorologinen asennussarja Indigo500MIK varmistaa ammattilaistasoiset ympäristöparametrien ulkomittaukset Vaisala Indigo500 -sarjan lähettimillä. Valitut optiot asennetaan valmiiksi tehtaalla, ja asennussarja toimitetaan joko mittalaitteiden kanssa tai ilman niitä.

Välttämätön apu tärkeissä säämittauksissa

Mittalaitteiden ulkoasennukset täytyy tehdä oikein, jotta voidaan välttää yleiset mittausrvirheet ja varmistaa laitteiden pitkä käyttöikä. Meteorologinen asennussarja Indigo500MIK on suunniteltu varmistamaan luotettavien mittaustulosten saanti Indigo500-sarjan lähettimillä ja yhteensopivilla mittapäillä myös haastavissa sääolosuhteissa. Sarjaa suositellaan käytettäväksi yhdessä kosteus- ja lämpötilamittapäiden HMP3 ja HMP7 sekä lämpötilamittapäiden TMP1 kanssa.

Todelliset kosteuskäytännöt kosteissa olosuhteissa

Säähavaintoja tehtäessä kasten muodostuminen vaikeuttaa luotettavia kosteusmittauksia. Kun kosteusanturille on muodostunut kastetta, on mahdotonta saada oikeaa lukemaa

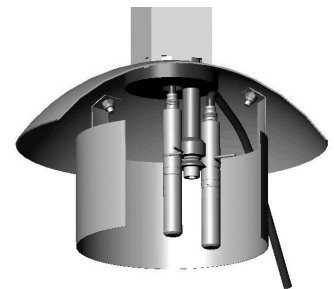
ennen kasten haihtumista. Todellisen kosteuskäytännön saaminen on erityisen tärkeää liikenneturvallisuus-, lentokenttä- ja merenkulkusovelluksissa. Sitä tarvitaan esimerkiksi sumun ja pakkasen ennustamiseen.

Indigo500-sarjan lähetin yhdessä HMP7- ja TMP1-mittapäiden kanssa ratkaisee tämän ongelman. HMP7 estää veden tiivistymisen mittapäiden lämmityksen avulla. Kun mittapäiden kärkeä lämmitetään, anturin suhteellinen kosteus pysyy ympäristön tason alapuolella. TMP1-mittapäiden antaa tarkan lämpötilan mittaustuloksen, jonka avulla Indigo500-lähetin voi laskea ympäristön kastepisteen tarkasti.

Avoin suoja estää mikroilmastot

Perinteiset säteily suojaajat eivät ole optimaalinen yhdistelmä lämmitettävien mittapäiden kanssa, sillä suojan päälle voi kerääntyä räntää tai lunta. Tämä voi estää riittävän ilmankierron ja luoda kostean mikroilmaston mittapäiden kärjen ympärille lumen sulamiseen saakka.

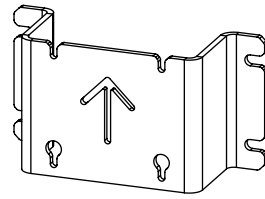
DTS1-sääsuojaoptio suojaa lämmitettyä HMP7-mittapäiden ja estää mikroilmaston muodostumisen. Suoja on alapuolelta avoin, mikä varmistaa hyvän ilmankierron anturin ympärillä myös tyynellä säällä.



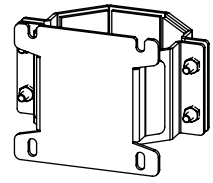
Kalibrointi voidaan tehdä helposti kiinnittämällä kannettava HMP77-referenssimittapäiden HMP7-mittapäiden kärjen viereen.

Tekniset tiedot

Säteilysuoja DTR502 (optio),
kosteus- ja lämpötilamittapäälle

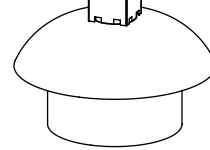
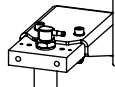


Seinäasennussarja (optio)



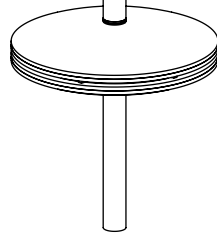
Tolppa-asennussarja (optio)
enintään Ø 100 mm:n tolppiin

Sadesuoja lähettimelle



Sääsuoja DTS1 (optio), suositellaan
lämmitetylle mittapäälle

Staattinen paineportti SPH10 (optio),
tuulen vaikutuksen minimointiin
painemittauksissa

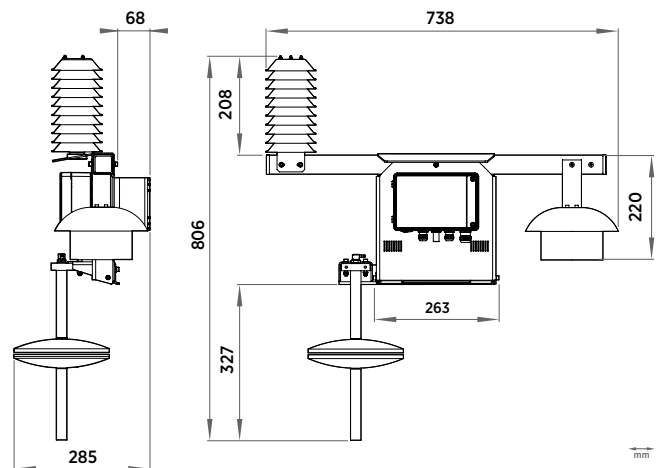


Lokero mittapään runkoa ja
kaapelien hallintaa varten

Tekniset tiedot

Yhteensopivat lähettimet	Indigo510, Indigo520, HMT370EX
Yhteensopivat säteilysuojat	DTR502, DTR13, DTR250
Sääsuoja lämmitettävälle mittapäälle	DTS1 ¹⁾
Staattinen paineportti	SPH10 ¹⁾
Asennuslevyn, mittapäälokeron ja tukitangon paino	1,5 kg
Asennuslevyn, mittapäälokeron ja tukitangon materiaali	Merenkulkukäyttöön sopiva eloksoitu alumiini

¹⁾ Kiinnitykseen tarvitaan sovitin, joka sisältyy toimitukseen, kun tilataan tällä optiolla varustettu asennussarja.



Indigo500MIK:n mitat seinäasennussarjaa käytettäessä

VAISALA

www.vaisala.com

Julkaisija: Vaisala | B212436FI-A © Vaisala 2022

Kaikki oikeudet pidätetään. Kaikki logot ja tuotenimet ovat Vaisalan tai sen kumppanien tavaramerkkejä. Tämän asiakirjan sisältämien tietojen jäljentäminen, siirtäminen, jakelu tai tallentaminen on ehdottomasti kielletty. Kaikkia tietoja – myös teknisiä – voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.