



Funktioner

- Utomhusinstallationssats för transmittar i Indigo500-serien
- Stöd för vägg- och stolpmontering
- Levereras förmonterad enligt valda tillval
- Tillvalet DTR502 strålningsskydd förhindrar temperaturmättningsfel
- Tillvalet DTS1 väderskydd förhindrar att ett mikroklimat bildas runt en uppvärmd prob
- Tillvalet SPH10 statisk tryckhöjd eliminerar tryckvariationer orsakade av vind

Indigo500MIK meteorologisk installationssats gör det möjligt för transmittar i Vaisala Indigo500-serien att uppnå utomhusmätningar av miljöparametrar av högsta kvalitet. Satsen levereras förmonterad med valda tillval, med eller utan mätutrustning.

Viktigt för kritiska vädermätningar

Utomhusinstallation av mätinstrument måste göras korrekt för att undvika vanliga källor till mätfel och för att säkerställa lång livslängd. Indigo500MIK meteorologisk installationssats är utformad för att göra det möjligt för transmittar i Indigo500-serien och kompatibla mätprober att erhålla tillförlitliga mätningar i svåra väderförhållanden. Satsen rekommenderas för användning med fukt- och temperaturproberna HMP3 och HMP7 och temperaturproben TMP1.

Faktiska fuktighetsavläsningar i kondenserande förhållanden

Vid väderobservationer försvårar daggbildning tillförlitliga fuktmetningar. När det har bildats dagg på fuktighetssensorn är det omöjligt att få en sann avläsning förrän dagg har

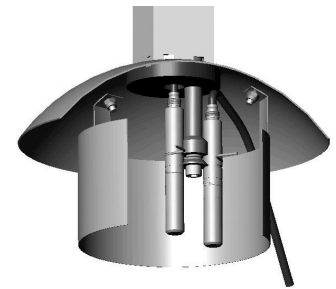
avdunstat. Att få en faktisk fuktighetsavläsning är särskilt viktigt för trafiksäkerhet, på flygplatser och till sjöss. Det är till exempel viktigt vid dim- och frostprognoser.

Att kombinera en transmitter i Indigo500-serien med HMP7- och TMP1-prober är en lösning på problemet. HMP7 använder probuppvärmning för att förhindra kondens. När probhuvudet har värmts upp förblir den relativa luftfuktigheten vid sensorn under den omgivande nivån. I kombination med korrekt temperaturmätning från TMP1-proben kan Indigo500-transmittern beräkna den omgivande daggpunkten exakt.

Öppet skydd förhindrar mikroklimat

Traditionella strålningsskydd är inte optimala för användning med uppvärmda prober, eftersom snöblandat regn eller snö kan samlas på skyddet. Det kan förhindra korrekt luftcirkulation och skapa ett fuktigt mikroklimat runt probhuvudet tills snön smälter.

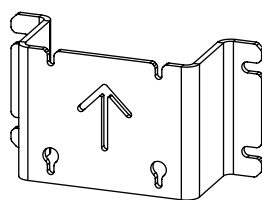
Tillvalet DTS1 väderskydd ger den uppvärmda HMP7-proben lämpligt skydd som förhindrar att ett mikroklimat bildas. Skyddet är öppet på undersidan för att säkerställa jämn luftcirkulation till sensorn även i lugnt väder.



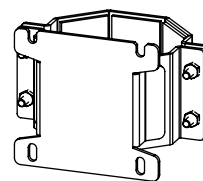
För kalibrering är det enkelt att fästa en bärbar HMP77-referensprob bredvid HMP7-probhuvudet.

Tekniska data

DTR502 strålningskydd (tillval) för fukt- och temperaturprober

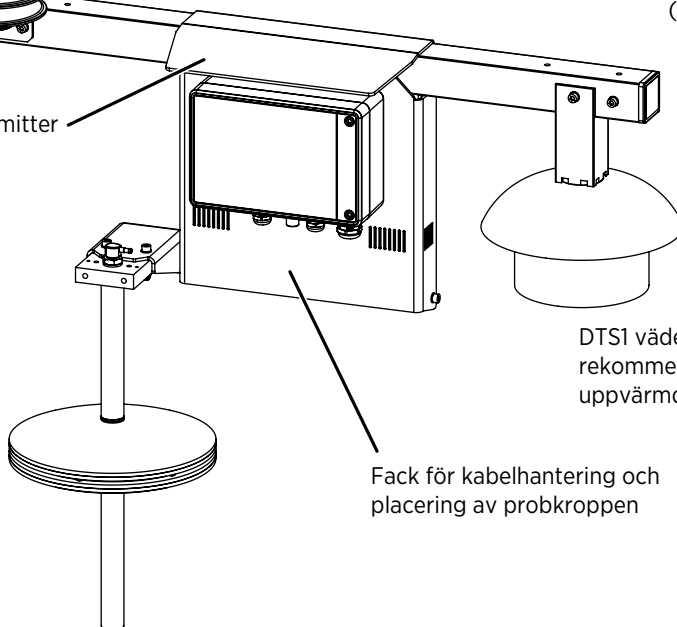


Vägmonteringsatts (tillval)



Stolpmonteringsatts (tillval) upp till Ø 100 mm

Regnskydd för transmitter



DTS1 väderskydd (tillval) rekommenderas med uppvärmd prob

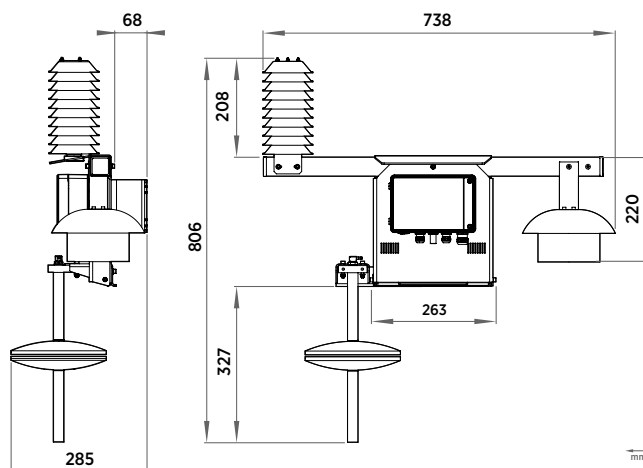
Fack för kabelhantering och placering av probkroppen

SPH10 statisk tryckhöjd (tillval) för att minimera vindens inverkan på tryckmätningen

Specifikationer

Kompatibla transmitter	Indigo510, Indigo520, HMT370EX
Kompatibla strålningskydd	DTR502, DTR13, DTR250
Väderskydd för uppvärmd prob	DTS1 ¹⁾
Statisk tryckhöjd	SPH10 ¹⁾
Vikt för monteringsplatta, probfack och stödstång	1,5 kg
Material för monteringsplatta, probfack och stödstång	Anodiserad aluminium av marinkvalitet

¹⁾ Infästningen kräver en adapter som medföljer vid beställning av monteringsatts med det här tillvalet.



Indigo500MIK-mått med vägmonteringsatts

VAISALA

www.vaisala.com

Publicerat av Vaisala | B212436SV-A © Vaisala 2022

Med ensamrätt. Alla logotyper och/eller produktnamn utgör varumärken för Vaisala eller deras enskilda partners. Varje form av reproduktion, överföring, distribution eller lagring av information av detta dokument är strängt förbjuden. Alla specifikationer - inklusive tekniska - kan ändras utan föregående meddelande.