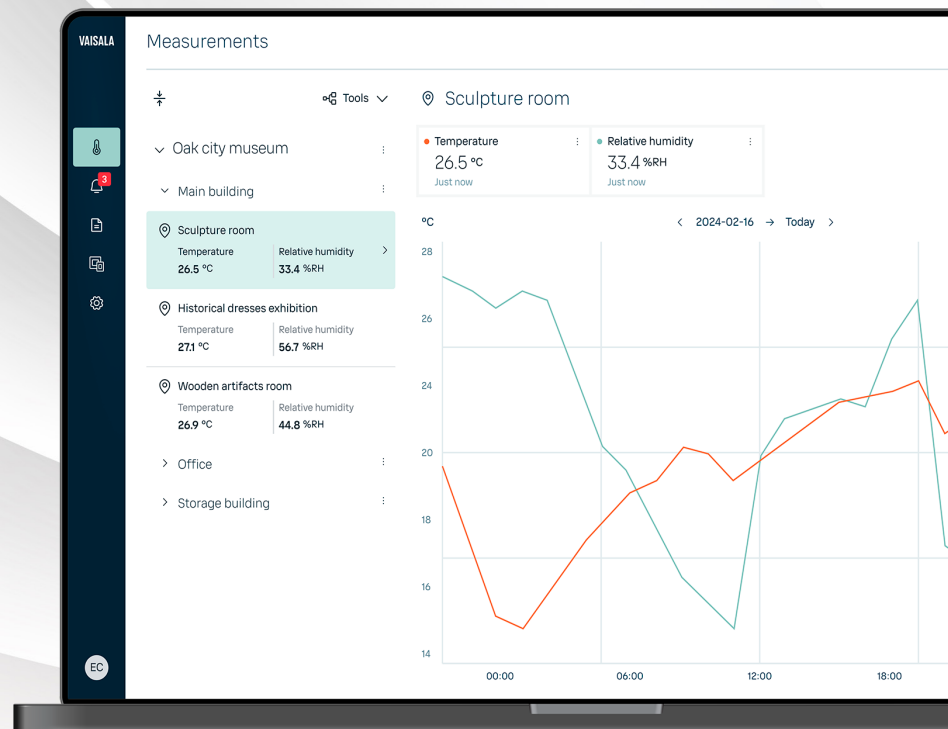


# Broschyr om Jade Smart Cloud

Professionell molnbaserad tjänst  
för smart övervakning och analys



# 01

## **Enkel att använda**

Avancerad mätteknik har gjorts lättillgänglig och användarvänlig. Enkelhet och effektivitet ger möjlighet att fokusera på det som verkligen är viktigt – att upprätthålla optimala miljö- och processförhållanden och uppnå övervakningsmål.

# 02

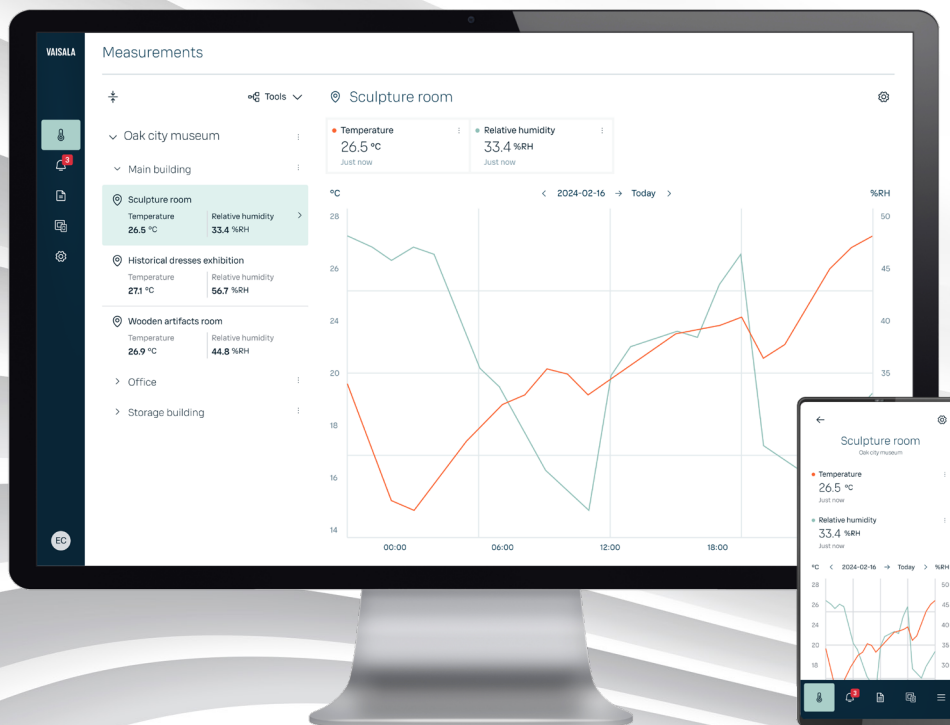
## **Lokalt och på distans**

Vaisala Jade Smart Cloud möjliggör sömlös integrering av övervakning lokalt och på distans i ett enda system, för oöverträffad flexibilitet och bekvämlighet. Användarna har kontinuerlig tillgång till kritiska mätdata, vilket förbättrar den operativa effektiviteten och ger sinnesfrid.

# 03

## **Enkel installation**

Att installera övervakningssystemet Vaisala Jade Smart Cloud går snabbt och enkelt. Även personer med minimal teknisk expertis kan få igång systemet snabbt. Molnbaserad lösning möjliggör tillförlitlig drift utan vare sig lokal servermaskinvara, programvaruinstallation eller underhåll.



## Revolutionera din övervakning

Upplev oöverträffad precision och tillförlitlighet med Vaisalas banbrytande molnövervakningslösning Jade Smart Cloud. Lösningen har utformats för att optimera driften i industriella och kommersiella tillämpningar.

Använd dig av realtidsdata och analyser av historiska data för att upprätthålla optimala miljö- eller processförhållanden.

Ligg steget före tack vare proaktiva varningar, enkel rapportering, enkel användning lokalt och på distans, samt sömlös integration med kompatibla Vaisala-mätenheter.

Få många fler fördelar med vår avancerade molnbaserade övervakningsprogramvara. Det är enkelt att konfigurera systemet – det krävs ingen programvaruinstallation. Logga bara in och börja använda det direkt.

Dra nytta av sömlös åtkomst på alla enheter, inklusive mobiltelefoner och surfplattor. Var du än är kan du komma åt dina data så fort du behöver dem.



Få enkel åtkomst till ditt system, både lokalt och på distans

### Övervakning

Spåra och visualisera mätvärden i realtid för omedelbar insyn i dina processer.

### Historikdata

Spåra långsiktiga datatrender med hjälp av interaktiva, zoombara diagram som hjälper dig att visualisera trender, samt förstå process- och miljöförhållanden över tid.

### Varningar

Vaisala Jade Smart Cloud har en flexibel och tillförlitlig varningsfunktion som snabbt meddelar när förhållandena avviker från de inställda tröskelvärdena.

### Rapportering

Via den lättanvända rapporteringsfunktionen har användarna alltid tillgång till detaljerade datainsikter. Rapporterna skapas snabbt och enkelt, utan krav på omfattande utbildning eller teknisk kunskap.



# Museer, arkiv och bibliotek

På museer, i arkiv och i bibliotek förvaras känsliga artefakter och dokument som kräver stabila miljöförhållanden.



## RFL100 trådlös datalogger och AP10-åtkomstpunkt

Vaisala erbjuder en mängd olika Jade Smart Cloud-kompatibla enheter som är skräddarsydda för att möta dina krav på exakt mätning. Välj bland en mängd olika trådlösa eller Ethernet-anslutningsbara dataloggar och avancerade industriella transmittar, vilket säkerställer att du har den perfekta lösningen för dina övervakningsbehov.

Jade Smart Cloud övervakningssystem med dataloggare säkerställer en tillförlitlig spårning av dessa förhållanden. Systemet hjälper också till att identifiera klimatkontrollproblem som kan leda till mögeltillväxt, sprickbildning och andra skador.

Alla mätdata kan nås från var som helst ifrån, vilket möjliggör kontinuerlig övervakning utan fysisk närvaro. Det här är mycket användbart i de fall verksamheten har flera olika platser, lagringsutrymmen eller anläggningar.

Omedelbara varningar vid avvikelser i miljöförhållandena gör det möjligt att snabbt agera på potentiella hot. Om exempelvis luftfuktigheten stiger oväntat kan omedelbara åtgärder vidtas för att justera klimatkontrollsystemen och förhindra skador på samlingar och arkiv.

Tillförlitlig  
övervakning och  
varningar på ett  
enkelt sätt.

## Fördelar

- Ett intuitivt molnbaserat system
- Enkelt installation, inget lokalt IT-underhåll behövs
- Alla dataposter krypteras och lagras på ett säkert sätt
- Automatiserad dataregistrering, inget behov av manuella åtgärder
- Olika kalibreringstillval, inklusive ackrediterade kalibreringar
- Snabba varningsmeddelanden i kritiska situationer
- Rapporter i PDF- och CSV-filformat
- Framtidssäker skalbar lösning



# Lagerlokaler och logistikcentra

Övervakningssystem säkerställer kontinuerlig spårning av temperatur- och luftfuktighetsnivåer, vilket är avgörande för att kunna bibehålla det lagrade godsets kvalitet.

Övervakning av lagringsförhållanden är särskilt viktigt för specialprodukter såsom elektronik, blommor, frön, papper och livsmedelsprodukter såsom choklad. För att upprätthålla kvalitetsstandarder genom hela leveranskedjan, kräver såväl mekaniska produkter och rymdprodukter som reservdelar även specifika lagringsförhållanden.

Effektiv datadelning direkt från Jade Smart Cloud-programmet eliminerar behovet av manuell rapportdistribution. Det innebär att logistikoperatörer kan ge slutkunder direkt tillgång till realtidsdata och historiska data.

Kontinuerlig övervakning resulterar i värdefulla data som kan analyseras för att förbättra lagringsstrategier, förutsäga underhållsbehov och förbättra övergripande beslutsprocesser.

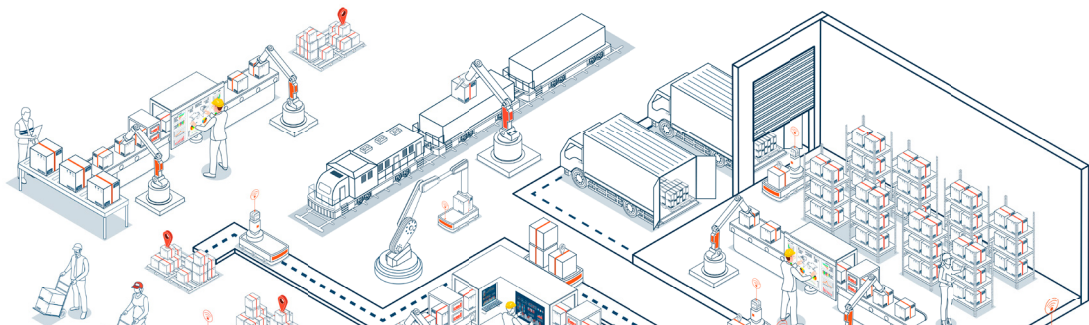
Rätt övervakningssystem gör det möjligt att i ett tidigt skede upptäcka eventuella avvikelser från inställda förhållanden, vilket minskar risken för förstörelse eller skada på varulager. I händelse av ett klagomål från slutkunden kan lageroperatörer enkelt gå till miljöövervakningsregistren för den relevanta perioden för att se om fanns några avvikelser i temperatur, luftfuktighet eller andra förhållanden.

## Fördelar

- Överlägsen radioteknik möjliggör pålitlig övervakning, även i stora lagerlokaler med höga, välfyllda hyllor
- Rapportering av lagringsförhållanden med långsiktiga mätdata
- Högkvalitativa, kalibrerade mätprober garanterar tillförlitliga data
- Det är enkelt att lägga till enheter, vilket ger smidig systemutbyggnad
- Skruvlöst, magnetiskt monteringsfäste för datalogger för snabba och enkla installationer på hyllsystemets metallstrukturer

### Sömlös översikt

Vårt användarvänliga molnbaserade övervakningssystem erbjuder omfattande översikt i varje steg inom logistik, lagerhållning och distribution genom hela leveranskedjan.





# FoU- och kalibreringslaboratorier

Noggrann övervakning av miljöförhållanden är avgörande för olika laboratoriemiljöer. Oavsett om det gäller mekanisk testning, FoU-aktiviteter eller utrustningskalibrering, säkerställer vårt system noggrannhet och tillförlitlighet.



## Indigo500 förstklassiga industriella transmittar

Vaisala Indigo500-transmitter är en förstklassig lösning designad för precision. Den är utrustad med smarta prober och en barometrisk tryckmodul som tillval och utmärker sig i att övervaka parametrar som temperatur, luftfuktighet, koldioxid och barometrisk tryck, vilket säkerställer noggranna och tillförlitliga data i moderna laboratoriemiljöer.

Automatiserad dataloggning minskar risken för mänskliga fel och säkerställer hög dataintegritet. Automatiserad dataloggning möjliggör detaljerade register över miljöförhållanden, vilket är avgörande för spårbarheten vid exempelvis kalibreringsprocesser.

För att upprätthålla överensstämmelse med branschstandarder krävs korrekta och tillförlitliga miljödata. Kontinuerlig övervakning hjälper till att tidigt upptäcka eventuella avvikelser, vilket minskar risken för driftavbrott och säkerställer överensstämmelse med standarder.

Det molnbaserade övervakningssystemet underlättar fjärråtkomst till realtidsdata och historiska data, vilket möjliggör smidigare samarbete mellan forskare och annan laboratoriepersonal. Systemet kan enkelt skalas för att tillgodose utökade databehov när verksamheten växer eller forskningsprojekt expanderar.

Ett urval av kompatibla dataloggrar och avancerade industriella transmittar säkerställer att du kan skapa den perfekta lösningen för dina övervakningsbehov.

## Fördelar

- Ett intuitivt molnbaserat system minimerar tiden som krävs för installation och underhåll
- Olika kalibreringsalternativ finns tillgängligt, inklusive ackrediterade kalibreringar
- Alla dataposter krypteras och lagras på ett säkert sätt
- Snabba varningsmeddelanden i kritiska situationer
- Automatiserad dataregistrering eliminerar behovet av manuella åtgärder
- Skapa rapporter i PDF- och CSV-filformat
- Framtidssäker lösning som anpassar sig efter dina behov



# Livsmedel och dryck

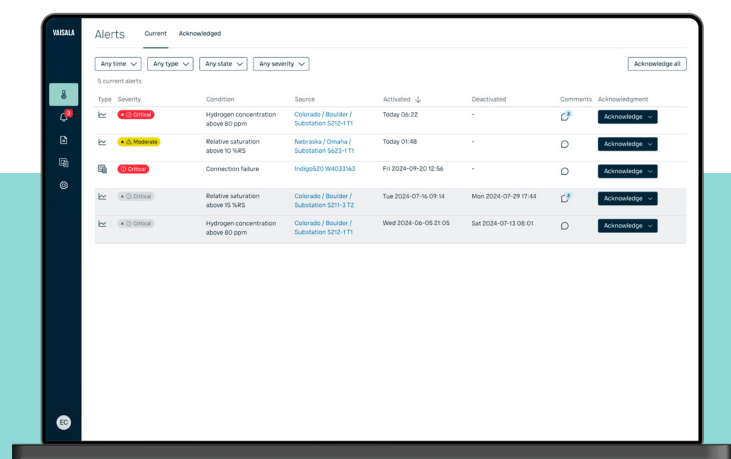
Kontinuerlig övervakning av kritiska parametrar såsom luftfuktighet och temperatur säkerställer optimala produktions- och lagringsförhållanden.

## Fördelar

- Få åtkomst till data – när och var som helst
- Eliminera manuella fel vid kontroller
- Förhindra förstörelse tack vare automatiska varningar vid oväntade problem
- Direktrapporter om nuvarande och tidigare förhållanden
- Enkel installation
- Högkvalitativa mätningar med olika kalibreringstillval
- Specialprober tillgängliga för kyl- och frysövervakning

Jade Smart Cloud bidrar till att upprätthålla livsmedelsprodukternas kvalitet och säkerhet, samt förhindra förstörelse och kontaminering. Mätdata kan också användas för att optimera processer och förbättra energieffektiviteten, vilket bidrar till kostnadsbesparingar och bättre resurshantering.

Omedelbara varningar vid avvikelser i miljöförhållandena gör det möjligt att snabbt agera på potentiella hot. Personalen kan komma åt realtidsdata var som helst ifrån, vilket ger en bättre överblick över olika anläggningar, inklusive produktionsanläggningar, lagerlokaler och kylenheter. En sådan flexibilitet säkerställer att problemen kan åtgärdas snabbt, även i de fall personalen inte är på plats.



Förbättra din verksamhet med Jade Smart Cloud.

[vaisala.com/jade](https://vaisala.com/jade)

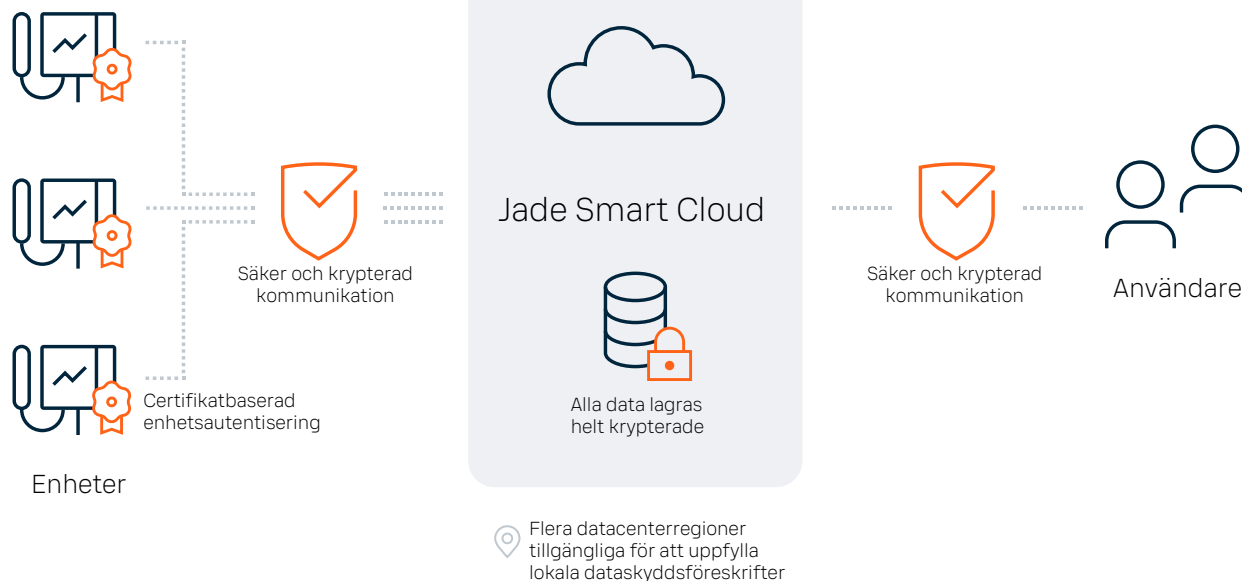
### Få varningsmeddelanden i realtid

Vaisala Jade Smart Cloud-tillämpningen håller dig informerad med realtidsvarningar. Du kan snabbt identifiera och svara på kritiska förändringar i din övervakade miljö. Säkerställ säkerheten och effektiviteten i din verksamhet med direktmeddelanden som alltid är tillgängliga oavsett tid och plats.



# Säker anslutning och datalagring

Vi prioriterar säkerheten för dina data med flera skyddslager. Jade Smart Cloud-övervakningslösning använder avancerade säkerhetsåtgärder för att skydda din information och datakommunikation från enheter till molnet och vidare till användarna.



## Säker datalagring

Alla data lagras helt krypterade. Vår molninfrastruktur finns i säkra datacenter som uppfyller branschledande säkerhetsstandards. Det säkerställer att dina data förblir skyddade och ger dig sinnesro och tillförlitlig åtkomst till din kritiska information.

Du kan välja datacenterregion bland tillgängliga alternativ för att säkerställa att dina data lagras i enlighet med de dataskyddsstandards som bäst passar dina behov.

## Säker anslutning

Dataöverföring mellan enheter och molnet använder avancerade krypteringsprotokoll för att skydda din information under överföringen, förhindra obehörig åtkomst och säkerställa sekretess.

Dessutom upprätthålls en säker anslutning från molntjänsten till din dator och dina mobila enheter. Den här anslutningens säkerhet är jämförbar med den som används i internetbanksystem, vilket säkerställer att dina data förblir skyddade.

Snabba  
åtgärder är  
garanterade  
även på språng.

Tack vare möjligheten att via  
mobiltelefonen hålla koll på  
förhållandena och ta del av  
varningsmeddelanden kan du  
snabbt åtgärda eventuella problem.

Denna nivå av översyn innebär att  
du kan behålla full kontroll över  
verksamheten och hantera uppgifter,  
oavsett var du befinner dig.

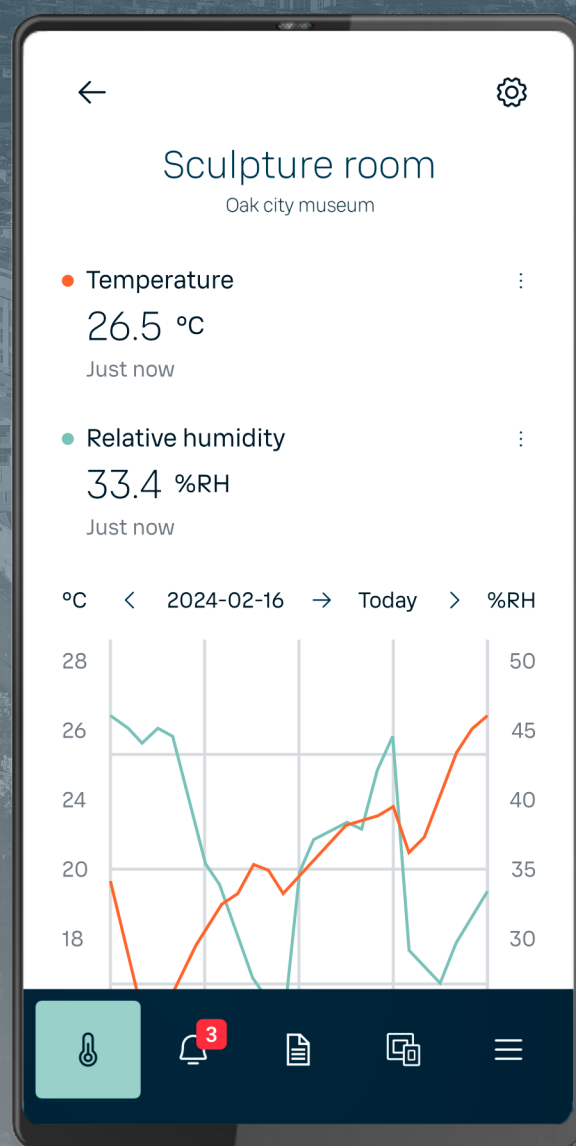


Anslut till Jade Smart Cloud med  
valfri mobil enhet.

Få tillgång till dina data  
och insikter när och var  
som helst

// Mobil åtkomst har  
varit banbrytande för  
oss när det gäller att  
hantera verksamheten  
effektivt.

*Lagerchef på en global  
livsmedelsdistributör*





## Kompatibla enheter



### INDIGO500

serietransmittorr för  
högklassiga industriella  
mätningar

Färgpekskärm  
2–4 analoga utgångar  
2 reläer  
24 V likström eller växelström  
Dataloggning  
Ethernet-port, Modbus TCP/IP  
Utbytbara smarta prober  
Barometriskt tryck som tillval



### RFL100 och AP10

VaiNet dataloggrar och  
åtkomstpunkter för trådlös  
dataloggning

Temperatur, luftfuktighet och CO<sub>2</sub>  
> 100 m signålräckvidd  
Upp till 32 loggrar per AP10  
Ethernet-port (PoE) i AP10  
Inbyggt minne (30d)  
Felsäkra data  
Utbytbara prober



### VDL200

dataloggrar för dataloggning  
med flera parametrar via  
Ethernet

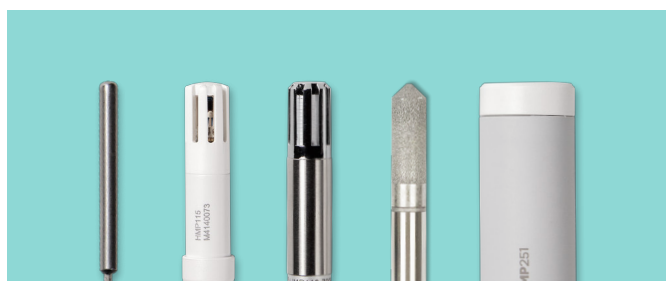
Temperatur, luftfuktighet och CO<sub>2</sub>  
Multiparameterdisplay  
Ethernet-anslutning  
PoE-stöd  
Reservbatteri  
Inbyggt minne (30d)  
Felsäkra data  
Utbytbara prober



### MHT410

transmittorr för  
onlineövervakning av gas  
för krafttransformatorer

Parametrar som stöds:  
Fukt, vätgas och temperatur  
Ansluter till Jade Smart Cloud  
via INDIGO500-transmitter



### Mät exakt och tillförlitligt med Vaisala-prober

Våra banbrytande mätprober är utformade för att möta de olika behoven hos industrier världen över. Med fokus på precision, tillförlitlighet och innovation ger våra prober noggranna data för kritiska tillämpningar inom olika sektorer.

Vaisalas prober ansluts sömlöst till våra avancerade dataloggrar och transmittorr. Proberna kan mäta en mängd olika parametrar, bland annat fuktighet, temperatur, daggpunkt, koldioxid, fukt i olja och förångad väteperoxid.





## Hållbarhet har en central plats i vår verksamhet

Vaisalas premiummätningslösningar förbättrar säkerheten, effektiviteten och beslutsfattandet – för en hållbar framtid på vår planet.

Vaisalas hållbarhetsarbete kretsar kring våra produkters positiva effekt när de hjälper våra kunder att till exempel öka energieffektiviteten och minska utsläppen.

» Läs mer om [vår hållbarhet](#).



## Global täckning med lokal närvaro

Som global ledare inom industri-, väder- och miljömätningar tillhandahåller vi tillförlitliga, exakta och innovativa produkter och lösningar som möjliggör bättre beslutsfattande, ökad produktivitet samt bättre säkerhet och kvalitet.

Kunder över hela världen och inom en mängd olika branscher använder våra mätningslösningar. Vaisala premiummätningslösningar används över hela världen, till allt från väderprognoser och flygsäkerhet till att förutsäga potentiella strömbavbrott och övervaka kuvöser med för tidigt födda barn på sjukhus.

» Hitta din [lokala kontakt](#).



# VAISALA

Ref. B211901SV-B ©Vaisala 2025

Det här materialet omfattas av upphovsrättsligt skydd och tillhör Vaisala och dess respektive partner. Med ensamrätt. Alla logotyper och/eller produktnamn är varumärken som tillhör Vaisala eller dess respektive partner. Reproduktion, överföring, distribution eller lagring av informationen i den här broschyren i någon form och utan skriftlig tillstånd från Vaisala är strängt förbjuden. Alla specifikationer – inklusive tekniska – kan ändras utan föregående meddelande.

[vaisala.com](https://vaisala.com)

