

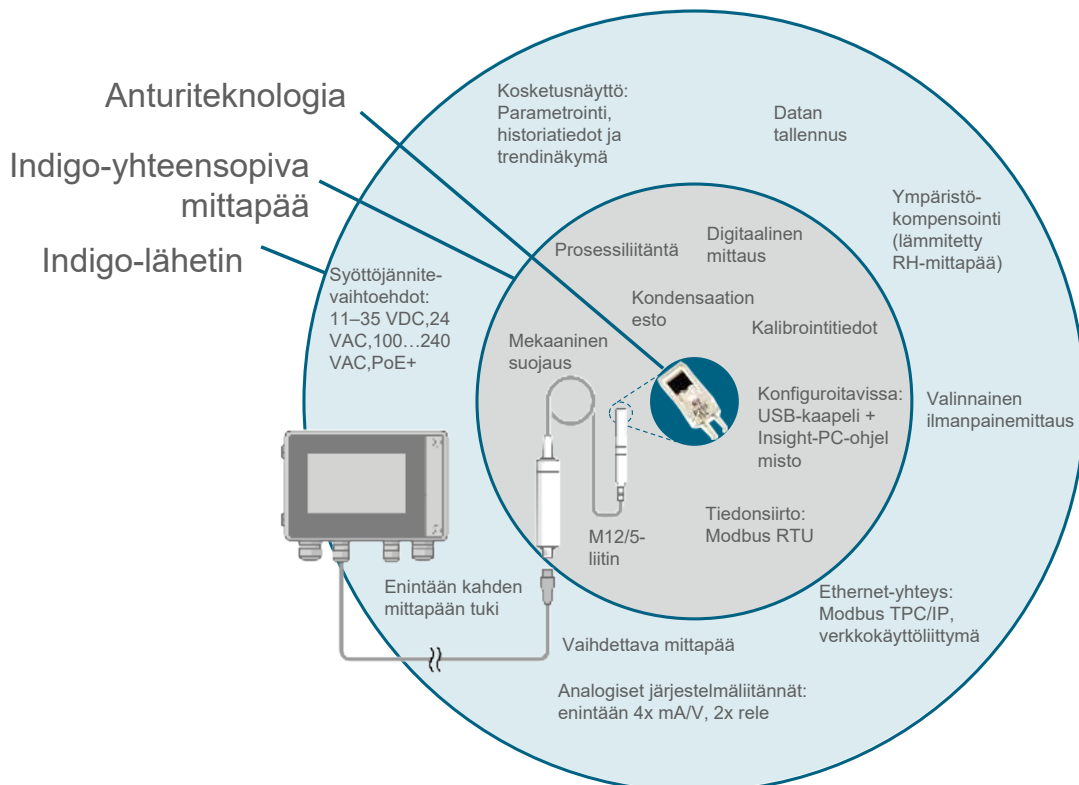
Älykäs Indigo-mittapääjärjestelmä – anturitekniologian ja käytettävyyden yhdistelmä tuottaa mittauksiin todellista arvoa

Teollisuuden mittalaitteen ensisijainen tarkoitus on antaa tietoja fyysisestä ympäristöstä ja tukea näin päätöksentekoa. Näiden tietojen tyypillinen käyttö liittyy usein energian säästämiseen ja laadun parantamiseen. Optimaalinen tavoite voidaan kuitenkin saavuttaa vain, jos mittaustiedot ovat luotettavia.

Vaisalan mittalaitteet on suunniteltu ja valmistettu hyödyntämään Vaisalan omaa anturitekniologiaa. Tämä

anturitekniologia on perusta, johon kaikki muut tuotteen ominaisuudet pohjautuvat. Ominaisuudet, kuten vaihdettavat mittapäät, parantavat tuotteen käytettävyyttä ja auttavat ylläpitämään parasta mahdollista suorituskykyä. Mittalaitetta voi käyttää mahdollisimman tehokkaasti, kun valitaan oikea mittaustekniologia sekä otetaan huomioon käytettävyyteen ja ylläpitoon liittyvät seikat. Juuri tästä Vaisalan Indigo-alustassa on kyse.

Indigo-alusta on rakennettu sensoritekniologiamme ympärille. Indigo-yhteensopivassa mittapäässä on mittaus- ja perustoiminnot, joten mittapäätä voi käyttää itsenäisenä mittalaitteena. Lisää ominaisuuksia ja usein myös paras käytettävyys saadaan yhdistämällä mittapäätä Indigo-lähettimeen. Seuraavassa taulukossa esitellään Indigo-tuoteperheen keskeisimpiä toimintoja käytettäessä itsenäistä mittapäätä, tai mittapäätä kytkettynä Indigo-lähettimeen.



Indigo-lähettimien ja Indigo-yhteensopivien mittapäiden vertailu kosteussovelluksissa

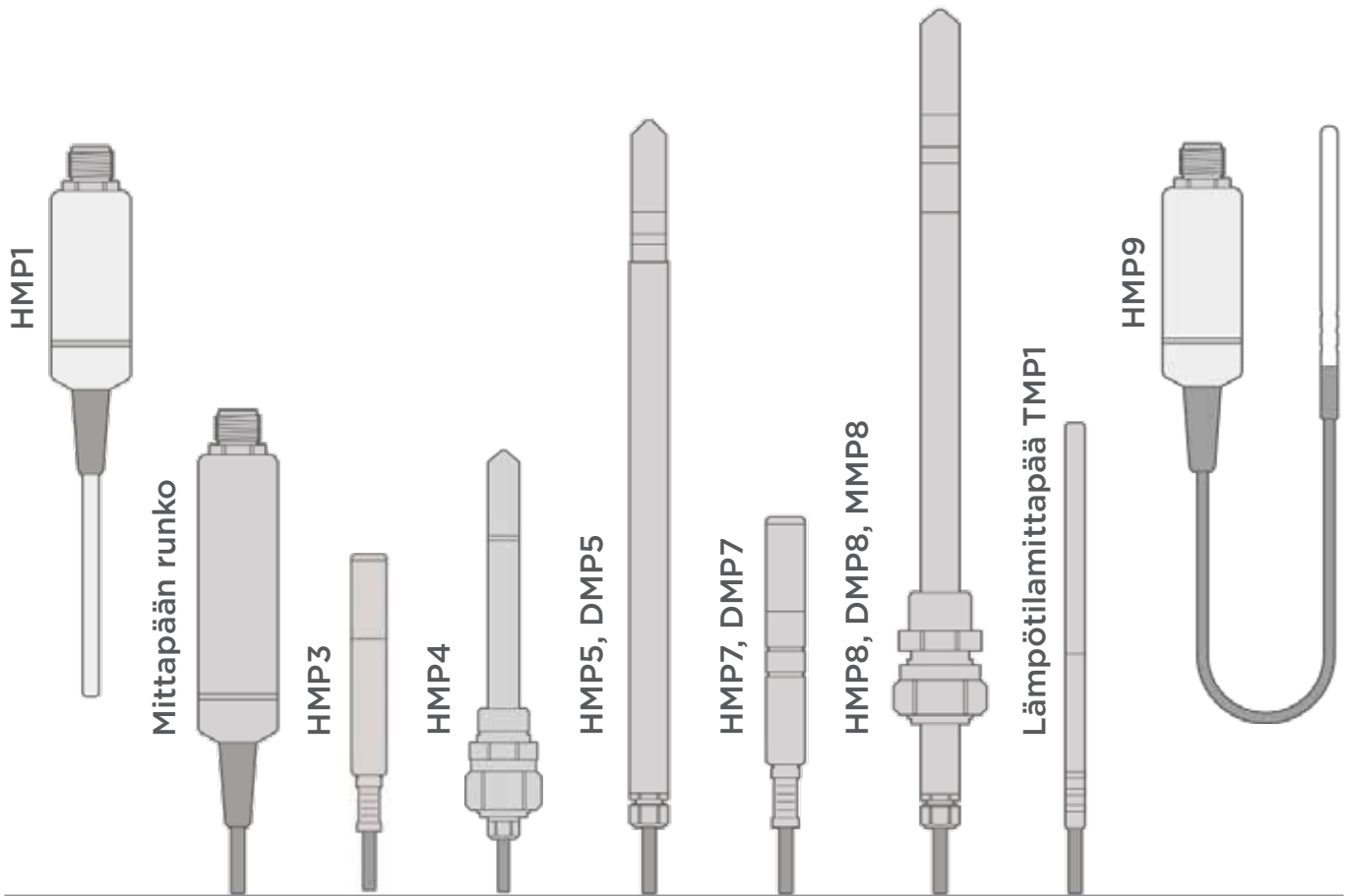
OMINAISUUDET JA TOIMINNOT				
	HMP-, DMP- ja MMP-mittapäät	Indigo201, Indigo202	Indigo300	Indigo510, Indigo520
Mittapään liitäntä	Vaihdettava mittapää 5-nastaisella M12-liittimellä	Suoraan isäntään tai 5-nastaisella M12-välikaapelilla	5-nastainen M12-kaapeli tai kiinteä kaapeli	5-nastainen M12-kaapeli
Näyttö	-	Indigo201: Valinnainen Indigo202: Vakio	Vakio	Valinnainen
Käyttöliittymä	-	*Painike	Painike	*Kosketusnäyttö
Liitettävyyden tietokoneeseen	USB-kaapeli + ilmainen Insight PC -ohjelmisto	USB-kaapeli + maksuton Insight PC-ohjelmisto	USB-kaapeli + maksuton Insight PC-ohjelmisto	RJ45-Ethernet-kaapeli + sisäänrakennettu verkkopalvelin
Analogialähdöt	-	Indigo201: 3 lähtöä Indigo202: -	3 lähtöä	Indigo510: 2 lähtöä Indigo520: 4 lähtöä
Releet	-	2 relettä	-	Indigo510: - Indigo520: 2 relettä
Digitaalinen tietoliikenne	Modbus RTU	Indigo202: Modbus RTU	-	Modbus TCP/IP
Galvaanisesti erotettu signaali	Ei erotettu	Ei erotettu	Ei erotettu	Vakio
Käyttölämpötila-alue	-40...+60 °C	-40...+60 °C *-20...+60 °C	-20...+60 °C	Indigo510: -40...+60 *-20...+60 Indigo520: -40...+60 *-20...+55
IP-luokka	IP66	IP65	IP65	IP66
Kotelo	Metalli	Muovi	Metalli	Metalli
Käyttöjännite	Itsenäisenä: ** 15 ... 30 VDC Muuten saa virran isäntälaitteelta	** 15 ... 30 VDC, 24 VAC	** 15 ... 30 VDC, 24 VAC	Indigo510: 11-35 VDC / 24 VAC Indigo520: Määritettävissä tilausvaiheessa: 15-35 VDC / 24 VAC, 100-240 VAC, PoE+
Signaalin ja syöttöjännitteen liitännät	5-nastainen M12-liitin	Ruuviliittimet	Ruuviliittimet määritettävillä kaapeliläpivienneillä ja panssariputkiliittimillä	Ruuviliittimet määritettävillä kaapeliläpivienneillä ja panssariputkiliittimillä
Datan tallennus	-	-	-	Vakio

* Varustettu näytöllä

** HMP7:n vähimmäisjännite on 18 VDC

KOSTEUSOVELLUSTEN MITTAPÄÄT

Sovellus/teknologia	Normaalista erittäin kosteaan / HUMICAP® HMPX	Kuivat olosuhteet / DRYCAP® DMPX	Öljyn kosteus / HUMICAP® MMPx
Kiinteä asennus, seinäasennus	HMP1	-	-
Yleiskäyttöinen mittapää	HMP1, HMP3, HMP9	DMP7	MMP8
Korkeapaine/tyhjiö	HMP4, HMP8	DMP8	MMP8
Erittäin kosteat olosuhteet	HMP7	-	-
Korkea lämpötila	HMP5	DMP5, DMP6	-



VAISALA

Ota meihin yhteyttä osoitteessa
www.vaisala.fi/contactus



Skannaamalla koodin
 saat lisätietoja aiheesta

Viite: B212326FI-D ©Vaisala 2023

Tämä materiaali on tekijänoikeussuojan alainen, ja Vaisala sekä sen yksittäiset yhteistyökumppanit pidättävät kaikki tekijänoikeudet siihen. Kaikki oikeudet pidätetään. Logot ja/tai tuotenimet ovat Vaisalan tai sen yksittäisten kumppanien tavaramerkkejä. Tässä esitteessä olevien tietojen kaiken muotoinen kopiointi, siirto, jakelu tai tallentaminen ilman Vaisalalta saatua kirjallista lupaa on ehdottomasti kielletty. Kaikkia tietoja – myös teknisiä – voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

www.vaisala.fi