

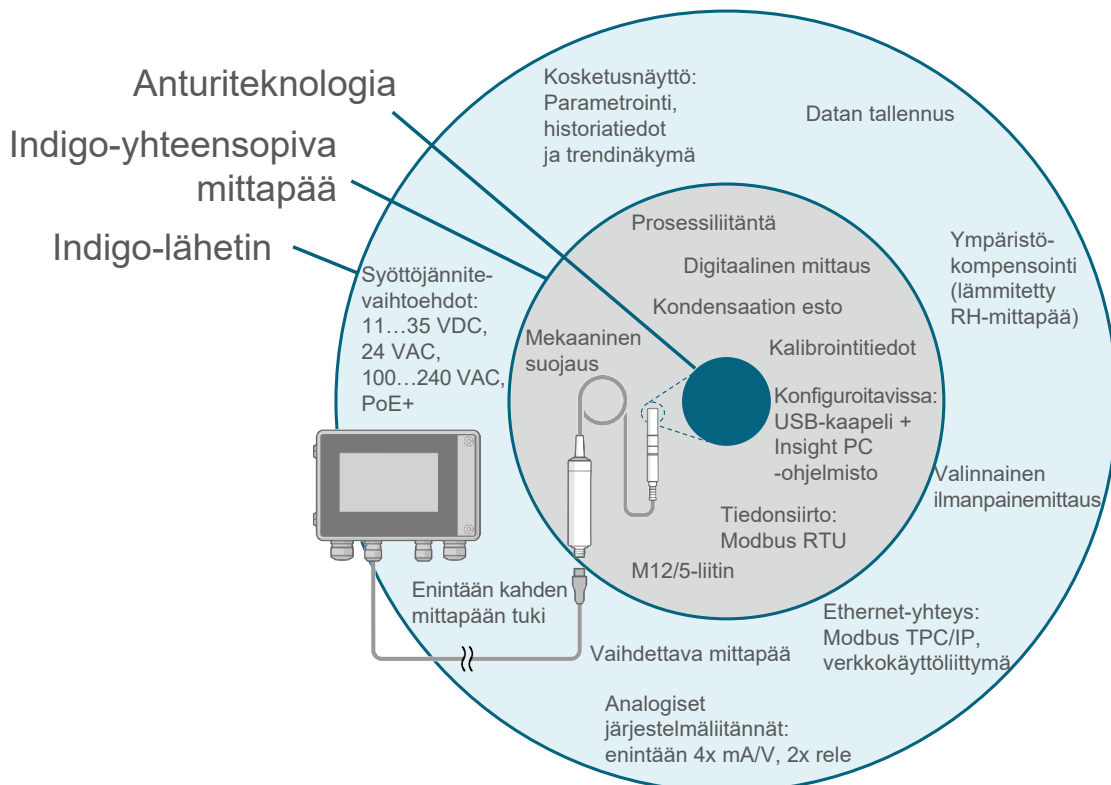
Älykäs Indigo-mittapääalusta – mittauksen todellinen arvo on anturitekniikan ja käytettävyyden yhdistelmä

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 anturitekniikkaa. Tämä anturitekniikka 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 mittaustekniikka sekä otetaan huomioon käytettävyyteen ja ylläpitoon liittyvät seikat. Juuri tästä Vaisalan Indigo-alustassa on kyse.

Indigo-alusta on rakennettu sensoritekniikamme ympärille. Indigo-yhteensopivassa mittapäässä on mittaus- ja perustoiminnot, joten mittapäätä voi käyttää itsenäisenä mittalaitteena. Lisää ominaisuuksia ja usein myös paras käytettävyys saadaan yhdistämällä mittapää 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

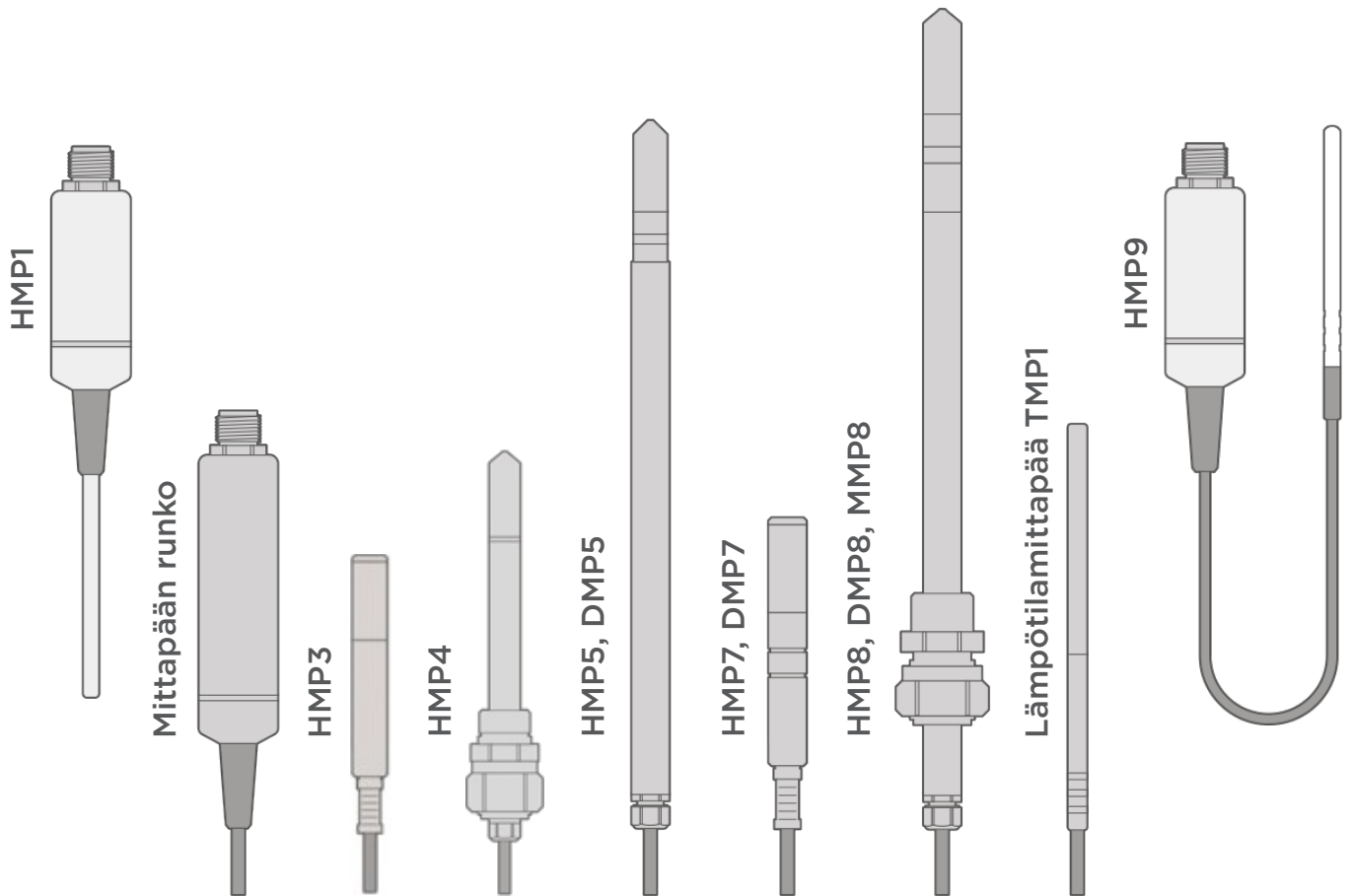
OMINAISUUDET JA TOIMINNOT					
Ominaisuudet	Indigo-mittapää: HMPx, DMPx, MMPx	Indigo201, Indigo202	Indigo510	Indigo520 (PELV tai AC)	Indigo520 (PoE+)
Käyttöjännite	Itsenäisenä: ** 15 ... 30 VDC Muuten saa virran isäntälaitteelta	** 15 ... 30 VDC, 24 VAC	11...35 VDC, 24 VAC	Määritettävissä tilausvaiheessa: 15...35 VDC / 24 VAC, 100...240 VAC	Määritettävissä tilausvaiheessa: PoE+
Mittapään liitäntä	Vaihdettava mittapää 5-nastaisella M12-liittimellä	Suoraan isäntään tai 5-nastaisella M12-välikaapelilla	5-nastainen M12-kaapeli, pituus valittavissa	5-nastainen M12-kaapeli, pituus valittavissa Enintään kahden mittapään samanaikainen tuki	
Näyttö	-	Valinnainen	Valinnainen		
Käyttöliittymä	-	WLAN + älypuhelin tai tietokone	* Kosketusnäyttö		
Liitettävyyden tietokoneeseen	USB-kaapeli + ilmainen Insight PC -ohjelmisto	WLAN + sisäänrakennettu verkkopalvelin	RJ45-Ethernet-kaapeli + sisäänrakennettu verkkopalvelin		
Analogialähdöt	-	Indigo201: 3 lähtöä	2 lähtöä	4 lähtöä	-
Releet	-	Indigo201: 2 relettä	-	2 relettä	-
Digitaalinen tietoliikenne	Modbus RTU	Indigo 202: Modbus RTU	Modbus TCP/IP		
Ilmanpainemittaus	-	-	-	Valinnainen	
Käyttölämpötila-alue	-40...+60 °C	-40...+60 °C * -20...+60 °C	-40...+60 °C * -20...+60 °C		
IP-luokka	IP66	IP65	IP66		
Signaalin ja syöttöjännitteen liitännät	5-nastainen M12-liitin	Ruuviliittimet	Ruuviliittimet määritettävillä kaapeliläpiviennillä ja panssariputkiliittimillä		RJ-45-liitin, kaapeliläpiviennillä
Tiedonkeruu	-	-	Vakio-ominaisuus		

* Näytön kanssa

** 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 mittapäätä	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

Ref. B212326SV-C ©Vaisala 2021

Tämä materiaali on tekijänoikeussuojan alainen ja Vaisala sekä sen yksittäiset yhteistyökumppanit pitävät 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