

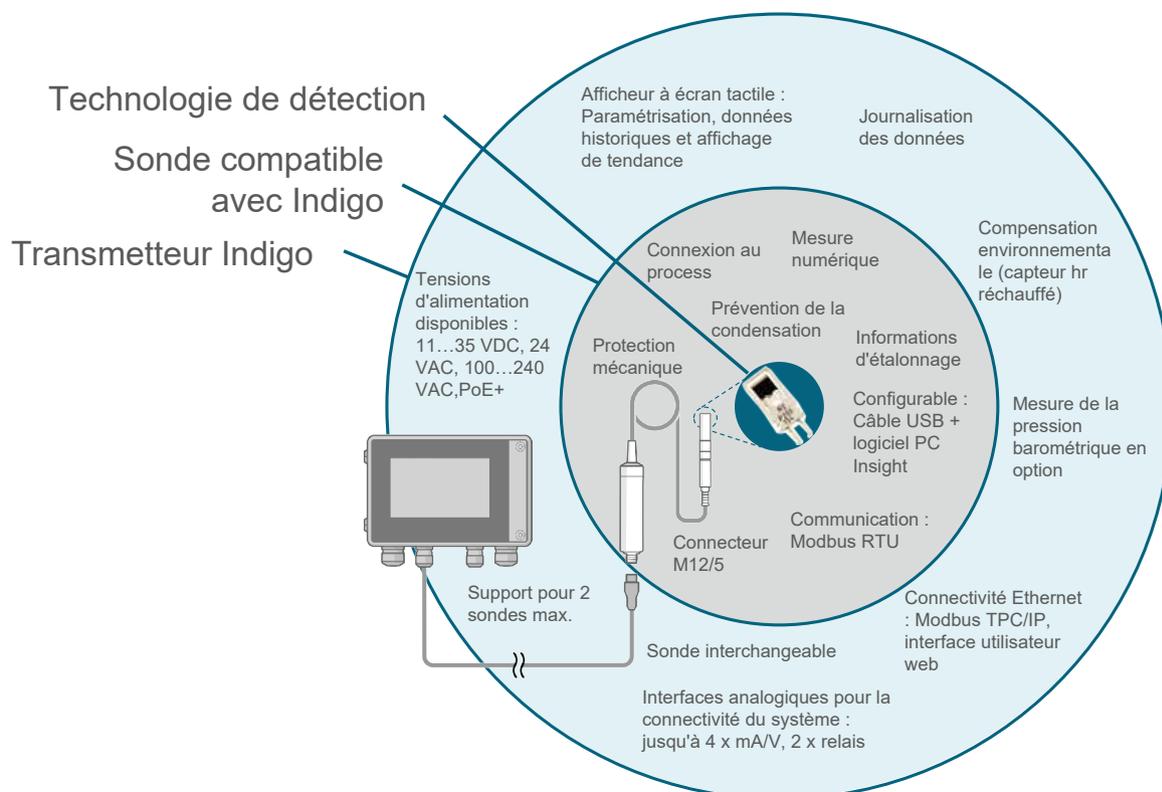
Plateforme de sondes intelligentes Indigo – la vraie valeur de la mesure provient de l'association d'une technologie de détection et de la facilité d'utilisation

L'objectif principal d'un instrument de mesure industriel est de fournir des informations du monde physique pour aider à prendre des décisions. En général, ces informations sont utilisées pour économiser de l'énergie et améliorer la qualité. L'objectif optimal ne peut être atteint que si les mesures sont fiables.

Les instruments Vaisala sont conçus et fabriqués pour utiliser votre propre technologie de détection. C'est sur cette technologie de détection

que reposent les autres caractéristiques d'un produit. Les caractéristiques comme les sondes interchangeables améliorent la possibilité d'utilisation du produit et diminuent le seuil de maintien de la performance de mesure optimale. Le meilleur du périphérique de mesure est réalisé en sélectionnant la bonne technologie et en considérant les aspects de la simplicité d'utilisation et de la maintenance. C'est ainsi que nous pouvons résumer la plateforme Indigo de Vaisala.

La plateforme Indigo réunit le meilleur de la technologie de détection. Une sonde compatible avec Indigo fournit la mesure et la fonctionnalité de base, autrement dit la sonde peut être utilisée comme instrument autonome. Les autres fonctionnalités et souvent la simplicité d'utilisation par excellence, sont développées en connectant la sonde à un transmetteur Indigo. Quelques fonctions et caractéristiques essentielles d'une sonde autonome, comparées à l'association avec un transmetteur, sont décrites dans le tableau suivant.



Comparaison des transmetteurs Indigo et des sondes compatibles avec Indigo pour les applications de mesure de l'humidité

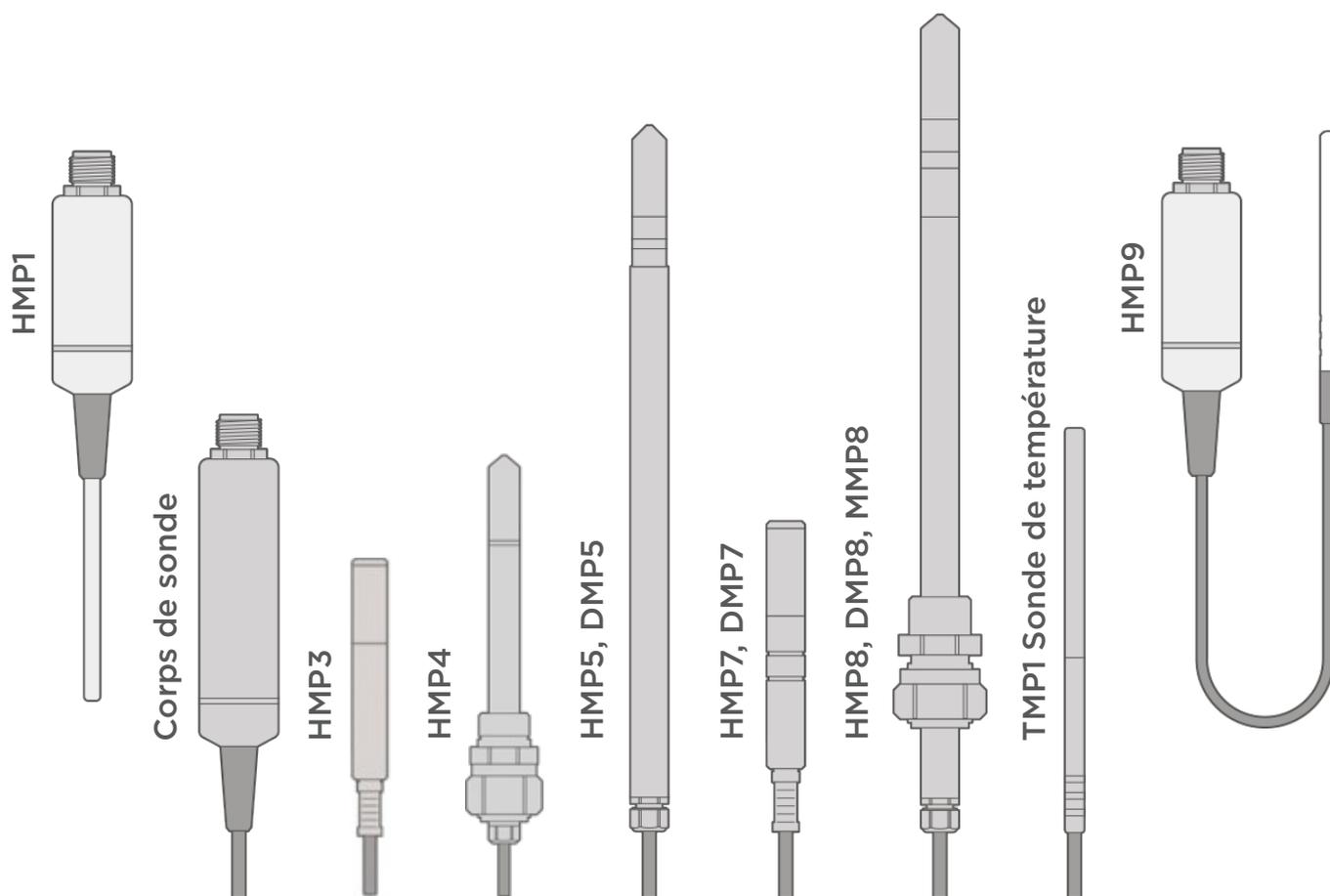
CARACTÉRISTIQUES ET FONCTIONNALITÉS				
	Sondes HMP, DMP, MMP	Indigo201, Indigo202	Indigo300	Indigo510, Indigo520
Connexion de la sonde	Sonde interchangeable avec connecteur M12 à 5 broches	Connexion directe à l'hôte ou avec un câble intermédiaire M12 à 5 broches	Câble à 5 broches M12 ou câble fixe	Câble M12 à 5 broches
Afficheur	-	Indigo201 : Facultatif Indigo202 : Standard	Norme	Facultatif
Interface homme-machine	-	*Bouton-poussoir	Bouton-poussoir	*Écran tactile
Connectivité à un PC	Câble USB + logiciel PC Insight gratuit	Câble USB + logiciel Insight PC gratuit	Câble USB + logiciel Insight PC gratuit	Câble RJ45 Ethernet + serveur web intégré
Sorties analogiques	-	Indigo201 : 3 sorties Indigo202 : Aucun	3 sorties	Indigo510 : 2 sorties Indigo520 : 4 sorties
Relais	-	2 relais	-	Indigo510 : Aucun Indigo520 : 2 relais
Communication numérique	Modbus RTU	Indigo202 : Modbus RTU	-	Modbus TCP/IP
Signal à isolation galvanique	Non isolé	Non isolé	Non isolé	Norme
Température de fonctionnement	-40... +60 °C	-40... +60 °C *-20... +60 °C	-20... +60 °C	Indigo510 : -40...+60 *-20...+60 Indigo520 : -40...+60 *-20...+55
Indice de protection	IP66	IP65	IP65	IP66
Boîtier	Métal	Plastique	Métal	Métal
Tension d'alimentation	Autonome : ** 15 ... 30 V CC Sinon alimenté par le périphérique hôte	** 15 ... 30 V CC, 24 VCA	** 15 ... 30 V CC, 24 VCA	Indigo510 : 11 ... 35 VCC / 24 VCA Indigo520 : Configurable en phase de commande : 15 ... 35 V CC / 24 V CA, 100 ... 240 V CA, PoE+
Connexions du signal et de la tension d'alimentation	Connecteur M12 à 5 broches	Borniers à vis	Borniers à vis avec presse-étoupes et raccords de conduit configurables	Borniers à vis avec presse-étoupes et raccords de conduit configurables
Enregistrement des données	-	-	-	Norme

* Avec affichage

** La tension minimale pour HMP7 est de 18 V CC

SONDES POUR MESURES DE L'HUMIDITÉ

Application / Technologie	Humidité normale à élevée / HUMICAP® HMPX	Conditions sèches / DRYCAP® DMPX	Humidité dans l'huile / HUMICAP® MMPx
Installation fixe/murale	HMP1	-	-
Sonde universelle	HMP1, HMP3, HMP9	DMP7	MMP8
Haute pression/vide	HMP4, HMP8	DMP8	MMP8
Humidité élevée	HMP7	-	-
Température élevée	HMP5	DMP5, DMP6	-



VAISALA

Veuillez nous contacter
à l'adresse suivante
www.vaisala.fr/requestinfo

www.vaisala.fr



Scanner le code
pour obtenir plus
d'informations

Ref. B212326FR-D ©Vaisala 2023

Ce matériel est soumis à la protection du droit d'auteur. Tous les droits d'auteur sont retenus par Vaisala et ses différents partenaires. Tous droits réservés. Tous les logos et/ou noms de produits sont des marques déposées de Vaisala ou de ses partenaires. Il est strictement interdit de reproduire, transférer, distribuer ou stocker les informations contenues dans la présente brochure, sous quelque forme que ce soit, sans le consentement écrit préalable de Vaisala. Toutes les spécifications – y compris techniques – peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.