

VAISALA

Transmetteurs CVC

Catalogue





Excellence dans les mesures

Quand la fiabilité compte, les capteurs comptent.

Pour avoir des environnements fiables, il faut des mesures fiables. De l'efficacité et du confort à la conformité et aux performances sur le long terme, l'exactitude des mesures constitue la base des performances du bâtiment.

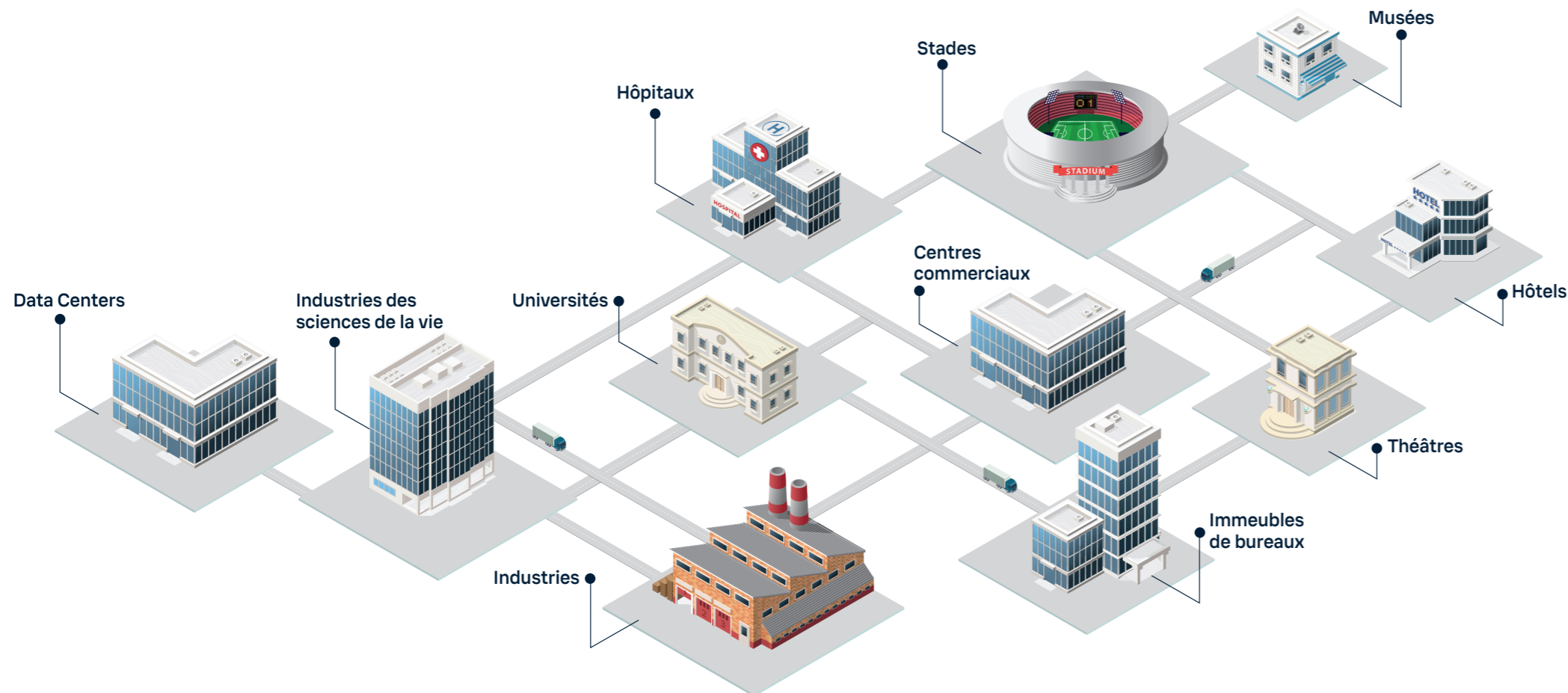
Créer et maintenir des conditions intérieures optimales – qu'il s'agisse d'environnements critiques ou de bâtiments commerciaux – dépend de capteurs qui offrent des performances précises et constantes, à tout moment et dans chaque application. La température, l'humidité et d'autres paramètres critiques influencent continuellement la performance du CVC dans les environnements contrôlés. Quand ces mesures sont stables et fiables, les systèmes fonctionnent avec précision, l'efficacité est améliorée et les bâtiments répondent aux attentes.

Vaisala propose des solutions de mesure fiables pour les bâtiments et les environnements critiques.

Nous nous engageons auprès de nos clients et des professionnels de l'automatisation des bâtiments dans le monde entier et apportons la confiance là où la fiabilité compte le plus. Nos solutions sont conçues pour offrir une exactitude constante et une stabilité à long terme, pour un contrôle précis et des performances fiables dans chaque application.

Nous vous invitons à explorer notre portefeuille de produits – conçu pour fournir des mesures fiables et exactes, en toute simplicité.

Solutions de mesure là où cela compte vraiment



Salles blanches, hôpitaux et bâtiments de sciences de la vie

Dans le secteur médical et pharmaceutique, l'exactitude des mesures est essentielle pour garantir la sécurité des produits et la conformité réglementaire. Dans les salles blanches, les chambres de patients ou les locaux de stockage, tous les paramètres pertinents doivent être contrôlés, surveillés et vérifiés.

Centres de données et bâtiments à mission critique

Les capteurs CVC constituent un élément essentiel dans la gestion des systèmes du bâtiment. Dans les installations critiques comme les centres de données, l'importance de ces capteurs est encore plus significative, compte tenu de leur potentiel d'impact sur la consommation d'énergie et l'efficacité. La fiabilité de ces capteurs est essentielle pour garantir un contrôle optimal des systèmes du bâtiment, que ce soit dans les centres de données ou les salles de commande.

Bâtiments commerciaux

Dans le domaine des bâtiments commerciaux, des mesures fiables jouent un rôle essentiel pour garantir un fonctionnement optimal. L'efficacité énergétique, la durabilité et des conditions intérieures qui préservent le confort et la santé sont ici d'une importance primordiale. Il faut des instruments extrêmement fiables avec une dérive minimale, des caractéristiques qui contribuent à atténuer les besoins de maintenance et à garantir le bon fonctionnement de tous les systèmes du bâtiment. Il est essentiel de prioriser la fiabilité des mesures et d'investir dans des instruments de haute qualité pour optimiser l'efficacité et minimiser les frais d'exploitation.




Installations industrielles et usines de production





Les mesurages effectués dans les installations industrielles et les usines de production doivent satisfaire à des normes sévères. L'optimisation des processus grâce à des environnements intérieurs contrôlés avec exactitude augmentera l'efficacité, tout en éliminant le gaspillage et les variations. Il est nécessaire d'avoir des capteurs CVC de haute qualité dans les espaces spéciaux, comme les salles blanches ou les laboratoires, ainsi que dans toute l'installation et la salle de commande.

Transmetteurs intérieurs

Une exactitude qui dure

Une conception évolutive associée à une stabilité de mesure imbattable – le secret du faible coût total de possession de nos produits.





	SÉRIE HMW90 Transmetteurs d'humidité et de température	SÉRIE TMW90 Transmetteurs de température	SÉRIE GMW90 Transmetteurs de dioxyde de carbone, d'humidité et de température
			
INSTALLATION	Montage mural	Montage mural	Montage mural
PARAMÈTRES DE SORTIE	Humidité relative Température Température de point de rosée/de point de givre Température de bulbe humide Enthalpie Rapport de mélange Humidité absolue Écart de point de rosée	Température	Dioxyde de carbone Humidité relative Température Température de point de rosée/de point de givre Température de bulbe humide Enthalpie Rapport de mélange Humidité absolue Écart de point de rosée
OPTIONS DE SORTIE	4 à 20 mA alimenté par la boucle 0 à 5/0 à 10 V, relais en option Modbus RTU	4 à 20 mA alimenté par la boucle 0 à 5/0 à 10 V, relais en option	4 à 20 mA 0 à 5/0 à 10 V Modbus RTU
DÉTAILS	Exactitude $\pm 1,7\%$ HR, $\pm 0,2\text{ }^\circ\text{C}$ Stabilité $\pm 0,5\%$ HR/an Option d'affichage Boîtier IP30 Certificat d'étalonnage inclus	Exactitude $\pm 0,2\text{ }^\circ\text{C}$ Option d'affichage Boîtier IP30 Certificat d'étalonnage inclus	Exactitude $\pm 1,7\%$ HR, $\pm 0,2\text{ }^\circ\text{C}$ ± 50 ppm à 1 000 ppm de CO ₂ Stabilité $\pm 0,5\%$ HR/an, ± 75 ppm de CO ₂ sur 5 ans, plage de CO ₂ : 0 à 5 000 ppm Option d'affichage Indication du CO ₂ en option par LED Boîtier IP30 Certificat d'étalonnage inclus
EN SAVOIR PLUS	» FICHE TECHNIQUE	» FICHE TECHNIQUE	» FICHE TECHNIQUE

HMW82/83 Transmetteurs d'humidité et de température	TMW82 Transmetteurs de température	GMW83/84/86 Transmetteurs de dioxyde de carbone, d'humidité et de température	XMW85 Transmetteur de dioxyde de carbone, d'humidité et de température
			
Montage mural	Montage mural	Montage mural	Montage mural
Humidité relative Température	Température	Dioxyde de carbone Humidité relative Température	Dioxyde de carbone Humidité relative Température
4 à 20 mA alimenté par la boucle 0 à 10 V	4 à 20 mA alimenté par la boucle	4 à 20 mA 0..10 V	Modbus RTU
Exactitude $\pm 3\%$ HR, $\pm 0,5\text{ }^\circ\text{C}$ Boîtier IP30	Exactitude $\pm 0,5\text{ }^\circ\text{C}$ Boîtier IP30	Exactitude ± 60 ppm à 1 000 ppm de CO ₂ , $\pm 3\%$ HR, $\pm 0,5\text{ }^\circ\text{C}$ Stabilité ± 15 ppm +2 % de la mesure de CO ₂ /sur 5 ans Plage de CO ₂ à 2 000 ppm Option d'affichage (GMW83) Indication du CO ₂ en option par LED (GMW83A) Boîtier IP30	Exactitude ± 60 ppm à 1 000 ppm de CO ₂ , $\pm 3\%$ HR, $\pm 0,5\text{ }^\circ\text{C}$ Stabilité ± 15 ppm +2 % de la mesure de CO ₂ /sur 5 ans Plage de CO ₂ à 2 000 ppm Option d'affichage Boîtier IP30
» FICHE TECHNIQUE	» FICHE TECHNIQUE	» FICHE TECHNIQUE	» FICHE TECHNIQUE

Transmetteurs muraux

Quand la fiabilité est une priorité

Transmetteurs conçus pour les environnements exigeants, reconnus pour leur fiabilité et leurs performances de mesure inégalées.

	SÉRIE ORIGO10	SÉRIE HMW110 Transmetteurs d'humidité et de température	SÉRIE TMW110 Transmetteurs de température	HMW87 Transmetteur d'humidité et de température
				
INSTALLATION	Montage mural, montage sur gaine, rail DIN, aimant	Montage mural	Montage mural	Montage mural
PARAMÈTRES DE SORTIE	Selon la sonde connectée : Humidité relative Température Point de rosée/point de givre température Température de bulbe humide Enthalpie Humidité absolue Rapport de mélange Dioxyde de carbone	Humidité relative Température Température du point de rosée Température de bulbe humide Enthalpie	Température	Humidité relative Température Température du point de rosée Température de bulbe humide Enthalpie
OPTIONS DE SORTIE	4 à 20 mA alimenté par la boucle 4 à 20 mA, 0 à 5/10 V Modbus RTU BACnet MS/TP	4 à 20 mA alimenté par la boucle Modbus RTU	4 à 20 mA alimenté par la boucle Modbus RTU	Modbus RTU
DÉTAILS	Exactitude selon la sonde, jusqu'à ±1 % HR, ±0,1 °C Option d'affichage Boîtier IP65 Sondes interchangeables Option sonde câblée Option kit de montage sur gaine Certificat d'étalonnage	Exactitude ±2 % HR, ±0,2 °C Stabilité ±0,5 % HR/an Option d'affichage Boîtier IP65 Option connecteur M12 Certificat d'étalonnage	Exactitude ±0,2 °C Option d'affichage Boîtier IP65 Option connecteur M12 Certificat d'étalonnage	Exactitude ±3 % HR, ±0,3 °C Option d'affichage Boîtier IP65
EN SAVOIR PLUS	» FICHE TECHNIQUE	» FICHE TECHNIQUE	» FICHE TECHNIQUE	» FICHE TECHNIQUE

	HMW88/89 Transmetteurs d'humidité et de température	TMW88 Transmetteurs de température	GMW87/88 Transmetteurs de dioxyde de carbone	PDT101 Transmetteurs de pression différentielle
				
INSTALLATION	Montage mural	Montage mural	Montage mural	Montage mural/rail DIN
PARAMÈTRES DE SORTIE	Humidité relative Température Température du point de rosée Température de bulbe humide Enthalpie	Température	Dioxyde de carbone	Pression différentielle (air)
OPTIONS DE SORTIE	4 à 20 mA alimenté par la boucle 0 à 10 V	4 à 20 mA alimenté par la boucle	4 à 20 mA, 0 à 10 V Modbus RTU (GMW87)	4 à 20 mA 0 à 5/10 V
DÉTAILS	Exactitude ±3 % HR, ±0,3 °C Option d'affichage Boîtier IP65	Exactitude ±0,3 °C Boîtier IP65	Exactitude ±60 ppm à 1 000 ppm de CO ₂ Stabilité ±15 ppm + 2 % de la valeur de CO ₂ /5 ans Plage de CO ₂ 0 à 5 000 ppm Boîtier IP64	Exactitude 0,4 %/1 % de la plage Modèles unidirectionnels/ bidirectionnels Plages de pression facultatives Boîtier IP40
EN SAVOIR PLUS	» FICHE TECHNIQUE	» FICHE TECHNIQUE	» FICHE TECHNIQUE	» FICHE TECHNIQUE

Transmetteurs de la série Origo10

Solutions de mesure modulaires pour applications CVC

La série Origo10 propose une gamme polyvalente de transmetteurs CVC flexibles pour différentes applications. Les transmetteurs Origo misent sur la fluidité et la simplicité du fonctionnement et de la maintenance grâce à des sondes de mesure et des modules interchangeables.

Dotés d'une fiabilité exceptionnellement élevée et d'une excellente stabilité des mesures à long terme, ces appareils modulaires excellent dans les bâtiments et espaces critiques où le contrôle et la surveillance précis et fiables des systèmes CVC sont essentiels.

Sondes de mesure interchangeables

La série Origo10 comprend des modèles de mesure de l'humidité, de la température, du dioxyde de carbone et du point de rosée avec des sondes interchangeables.

Une vaste gamme de sondes compatibles répondra aux exigences de différentes applications. En particulier, les sondes d'humidité et de température

XMP10 offrent plusieurs options d'exactitude HR : 1 %, 1,5 %, 2 % et 3 % RH, pour vous permettre de choisir le niveau d'exactitude de mesure le mieux adapté à votre application.

Les transmetteurs Origo10 sont disponibles en deux modèles principaux avec plusieurs options de sortie.

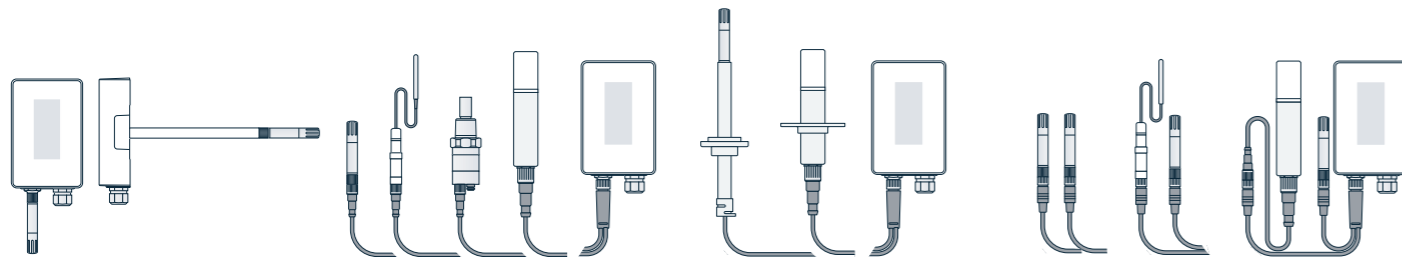
ORIGO10A

HR, T, CO₂, Td
3 x sorties analogiques
(4 à 20 mA, 0 à 5/10 V)
Modbus RTU
BACnet MS/TP
Sortie relais en option
Entrée binaire en option
Deux sondes en option

ORIGO10L

HR, T
2 x sorties analogiques
(4 à 20 mA, alimenté par la boucle)

GAMME DE CONFIGURATIONS DU PRODUIT



Modèles à montage mural et sur gaine

Modèles à montage mural avec sonde à connexion filaire

Modèles à montage mural avec sonde à connexion filaire et accessoire d'installation pour gaine

Modèles à montage mural avec câble en Y et sondes à connexion filaire







À la livraison, les sorties analogiques sont préconfigurées de sorte que le transmetteur est prêt à transmettre des signaux analogiques directement après la connexion d'une sonde. Les réglages du transmetteur peuvent également être facilement configurés à tout moment avec le logiciel Vaisala Insight pour PC.

Transmetteurs sur gaine/à immersion

Conçu pour l'excellence





Grâce à nos capteurs haut de gamme, vous pouvez toujours faire confiance aux mesures. C'est ce qu'il y a de mieux pour démarrer votre boucle de contrôle.





	SÉRIE ORIGO10	SÉRIE HMD60 Transmetteurs d'humidité et de température	SÉRIE TMD60 Transmetteurs de température	SÉRIE HMD110/TMD110 Transmetteurs d'humidité et de température
				
INSTALLATION	Montage mural, montage sur gaine, rail DIN, aimant	Montage sur gaine	Montage sur gaine	Montage sur gaine
PARAMÈTRES DE SORTIE	Selon la sonde connectée : Humidité relative Température Point de rosée/point de givre température Température de bulbe humide Enthalpie Humidité absolue Rapport de mélange	Humidité relative Température Température du point de rosée Température de bulbe humide Enthalpie Humidité absolue Rapport de mélange	Température	Humidité relative Température Température du point de rosée Température de bulbe humide Enthalpie
OPTIONS DE SORTIE	4 à 20 mA alimenté par la boucle 4 à 20 mA, 0 à 5/10 V Modbus RTU BACnet MS/TP	4 à 20 mA alimenté par la boucle 0 à 10 V Modbus RTU BACnet MS/TP	4 à 20 mA alimenté par la boucle	4 à 20 mA alimenté par la boucle Modbus RTU
DÉTAILS	Exactitude selon la sonde, jusqu'à ±1 % HR, ±0,1 °C Option d'affichage Boîtier IP65 Sondes interchangeables Certificat d'étalonnage	Exactitude ±1,5 % HR, ±0,1 °C Stabilité ±0,5 % HR par an Boîtier et sonde métallique Boîtier IP66 (NEMA4X) Longueurs de sonde en option 25 cm/10 cm Certificat d'étalonnage	Exactitude ±0,1 °C Boîtier et sonde métallique Boîtier IP66 (NEMA4X) Longueurs de sonde en option 25 cm/10 cm Certificat d'étalonnage	Exactitude ±2 % HR, ±0,2 °C Stabilité ±0,5 % HR/an Option d'affichage Boîtier IP65 Certificat d'étalonnage
EN SAVOIR PLUS	» FICHE TECHNIQUE	» FICHE TECHNIQUE	» FICHE TECHNIQUE	» FICHE TECHNIQUE

SÉRIE GMD110 Transmetteurs de dioxyde de carbone	SÉRIE TMI110 Transmetteurs de température	HMD82/83, TMD82 Transmetteurs d'humidité et de température
		
Montage sur gaine	Type à immersion (dans une sonde thermométrique) ou montage sur gaine	Montage sur gaine
Dioxyde de carbone	Température	Humidité relative Température Température du point de rosée Température de bulbe humide Enthalpie
4 à 20 mA 0...10 V Modbus RTU	4 à 20 mA alimenté par la boucle Modbus RTU	4 à 20 mA alimenté par la boucle 0...10 V
Exactitude ±40 ppm de CO ₂ Stabilité ±60 ppm de CO ₂ /an Plages de CO ₂ 2 000/5 000/10 000 ppm Boîtier IP65 Certificat d'étalonnage	Exactitude ±0,1 °C Longueurs de sonde 50/100/150/200 mm Sondes thermométriques disponibles Boîtier IP65 Certificat d'étalonnage	Exactitude ±3 % HR, ±0,3 °C Option d'affichage Boîtier IP65
» FICHE TECHNIQUE	» FICHE TECHNIQUE	» FICHE TECHNIQUE

Sondes compactes

Transmetteurs extérieurs et météorologiques

	SÉRIE XMP10	HMP110/113/115	HMP60/63	TMP115
				
INSTALLATION	Utilisé avec des transmetteurs et des enregistreurs, ou comme transmetteurs miniatures	Utilisé avec des transmetteurs et des enregistreurs, ou comme transmetteurs miniatures	Utilisé avec des transmetteurs et des enregistreurs, ou comme transmetteurs miniatures	Utilisé avec des transmetteurs et des enregistreurs, ou comme transmetteurs miniatures
PARAMÈTRES DE SORTIE	Humidité relative Température Température du point de rosée Température de bulbe humide Enthalpie Rapport de mélange Humidité absolue	Humidité relative Température Température du point de rosée Température de bulbe humide Enthalpie Rapport de mélange Humidité absolue	Humidité relative Température Température du point de rosée Température de bulbe humide Enthalpie	Température
OPTIONS DE SORTIE	0 à 1/0 à 2,5/0 à 5/1 à 5 V Modbus RTU	0 à 1/0 à 2,5/0 à 5/1 à 5 V Modbus RTU	0 à 1/0 à 2,5/0 à 5/1 à 5 V Modbus RTU	Modbus RTU
DÉTAILS	Options d'exactitude HR : ±1 %, ±1,5 %, ±2 %, ±3 % HR Exactitude T ±0,1 °C Stabilité ±0,5 % HR/an Connecteur M8 à 4 broches Options IP65 : acier inoxydable/plastique Certificat d'étalonnage (sauf pour les modèles à 3 % HR)	Exactitude ±1,5 % HR, ±0,1 °C Stabilité ±0,5 % HR/an Connecteur M8 à 4 broches IP65 (acier inoxydable), IP54 (plastique) Certificat d'étalonnage	Exactitude ±3 % HR, ±0,5 °C Connecteur M8 à 4 broches IP65 (acier inoxydable), IP54 (plastique)	Exactitude jusqu'à ±0,25 °C Plage -196 à +150 °C IP67 (tête du capteur), IP65 (corps de sonde) Câble de capteur 3 m Certificat d'étalonnage
EN SAVOIR PLUS	» FICHE TECHNIQUE	» FICHE TECHNIQUE	» FICHE TECHNIQUE	» FICHE TECHNIQUE

	SÉRIE HMS110 Transmetteurs d'humidité et de température	HMS82/83 ET TMS82 Transmetteurs d'humidité et de température	GMP252 Sonde de dioxyde de carbone avec blindage anti-rayonnement DTR250	SÉRIE WXT530 Transmetteurs météorologiques
				
INSTALLATION	Modèle d'extérieur avec blindage anti-rayonnement intégré	Modèle d'extérieur avec blindage anti-rayonnement intégré	Modèle d'extérieur avec blindage anti-rayonnement	Modèle d'extérieur avec blindage anti-rayonnement intégré
PARAMÈTRES DE SORTIE	Humidité relative Température Température du point de rosée Température de bulbe humide Enthalpie	Humidité relative Température Température du point de rosée Température de bulbe humide Enthalpie	Dioxyde de carbone	Pression d'air Température Humidité Pluie Vitesse du vent Direction du vent
OPTIONS DE SORTIE	4 à 20 mA alimenté par la boucle Modbus RTU	4 à 20 mA alimenté par la boucle 0 à 10 V	4...20 mA 0 à 10 V Modbus RTU	Modbus RTU
DÉTAILS	Exactitude ±2 % HR, ±0,2 °C Stabilité ±0,5 % HR/an Indice IP65 Certificat d'étalonnage	Exactitude ±3 % HR, ±0,3 °C Indice IP65	Exactitude ±40 ppm à 400 ppm de CO ₂ Stabilité ±60 ppm de CO ₂ /an Plages de CO ₂ 0 à 3 000/3 000/5 000 ppm	Exactitude ±0,5 hPa, ±0,3 °C, ±3 % HR, ±3 % à 10 m/s
EN SAVOIR PLUS	» FICHE TECHNIQUE	» FICHE TECHNIQUE	» FICHE TECHNIQUE	» FICHE TECHNIQUE

Surveillance sans fil



Vaisala Jade Smart Cloud intègre de manière transparente la surveillance locale et à distance dans un seul système, offrant une flexibilité et une commodité inégalées. Cela garantit aux utilisateurs un accès continu et fiable aux données de mesure critiques, améliorant ainsi l'efficacité opérationnelle et la tranquillité d'esprit.

SURVEILLANCE

Suivez et visualisez continuellement les valeurs de mesure en temps réel pour avoir des informations immédiates sur vos processus.

DONNÉES HISTORIQUES

Suivez les tendances des données à long terme grâce à des graphiques interactifs et zoomables, qui aident à visualiser les tendances et à comprendre les processus et les conditions environnementales au fil du temps.

SYSTÈMES D'ALARME

Vaisala Jade Smart Cloud fournit une fonction d'alerte flexible et fiable pour garantir des notifications rapides lorsque les conditions s'écartent des seuils définis.

CRÉATION DE RAPPORTS

Facile à utiliser, la fonction de création de rapports fournit aux utilisateurs des informations détaillées et accessibles sur les données. Vous pouvez créer des rapports facilement et rapidement, sans avoir suivi de formation approfondie ou avoir des connaissances techniques.

Services pendant le cycle de vie

Appareils compatibles



RFL100 ET AP10

Enregistreurs de données et points d'accès VaiNet pour la journalisation de données sans fil

- Température, humidité et CO2
- Portée du signal > 100 m
- Jusqu'à 32 enregistreurs par AP10
- Port Ethernet (PoE) dans AP10
- Mémoire embarquée (30j)
- Données en continu
- Sondes interchangeables

Vaisala est votre partenaire de confiance pour les services du cycle de vie

En tant que fabricant, nous vous proposons bien plus que le simple étalonnage de vos instruments Vaisala – nous vous accompagnons tout au long de votre parcours de mesure avec des services de haute qualité qui minimisent le coût total de possession et maximisent la stabilité des mesures sur le long terme.

Nos services qui s'étendent sur tout le cycle de vie couvrent toutes les étapes, de la configuration et de l'assistance technique aux étalonnages et aux contrats d'entretien à long terme pour vous offrir un maximum de sérénité. Avec tous nos services, vous bénéficiez d'une vaste expertise mondiale disponible au niveau local.

Quels que soient vos objectifs commerciaux ou vos exigences réglementaires, vous pouvez compter sur notre équipe d'experts pour vous fournir un service professionnel et rapide, grâce à leur connaissance approfondie de vos équipements et processus.

» [Découvrez](#) les services de Vaisala





Développement durable, un élément clé de notre philosophie

Les solutions de mesure haut de gamme signées Vaisala améliorent la sécurité, l'efficacité et la prise de décision - notre contribution au futur de la planète.

Le développement durable de Vaisala repose sur l'impact positif de nos produits, car ils aident nos clients à augmenter par exemple leur efficacité énergétique et à réduire les émissions.

» [En savoir plus sur notre développement durable.](#)



Couverture globale avec présence locale

En tant que leader mondial dans le domaine des mesures industrielles, météorologiques et environnementales, nous fournissons des produits et des solutions fiables, précis et innovants qui aident à prendre de meilleures décisions, pour augmenter la productivité, la sécurité et la qualité.

Nos clients répartis aux quatre coins du globe et un grand nombre d'industries utilisent nos solutions de mesurage. De la prévision météorologique pour assurer le décollage aux contrôles de différents paramètres pour éviter les pannes de courant ou garantir la surveillance des incubateurs pour bébés prématurés dans les hôpitaux, vous pouvez trouver les solutions de mesurage haut de gamme Vaisala dans tous les pays du monde.

» [Trouvez votre interlocuteur local.](#)

Disponibilité en ligne 24h/24 et 7j/7



Nos produits sont facilement disponibles, à tout moment, dans la boutique en ligne Vaisala. Toutes les commandes en ligne de nouveaux instruments et de pièces de rechange sont livrées rapidement. Tous les instruments sont fabriqués sur commande et étalonnés juste avant l'expédition.

» store.vaisala.com



Frais d'expédition gratuits

Livraisons rapides et gratuites sur toutes les commandes en ligne d'instruments neufs et de pièces détachées



Paiement sûr

Options de paiement simples et sécurisées



Étalonnage

Tous les instruments sont fabriqués sur commande et étalonnés juste avant l'expédition

VAISALA

Réf. B211277FR-P ©Vaisala 2026

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.

vaisala.com

