



TRANSMETTEURS CVC

Catalogue

VAISALA

Table des **MATIÈRES**

Excellence dans la prise de mesures 4

5 ans de garantie 5

Transmetteurs de salle 6

Transmetteurs pour montage en gaine 7

Transmetteurs industriels légers 8

Transmetteurs universels 9

Transmetteurs extérieurs 10

Indicateurs portables 11

À PROPOS DE VAISALA

Vaisala est un leader mondial des mesures environnementales et industrielles. Vaisala a été créée en 1936 et est aujourd'hui une société cotée en bourse, dont le siège se situe en Finlande, avec des clients partout dans le monde.

La curiosité et l'innovation sont des valeurs au cœur de notre entreprise. Notre gamme de produits reflète nos connaissances et notre savoir-faire étendus. Vaisala défend les observations pour un monde meilleur. Nous croyons en un monde où les mesures et les observations améliorent chaque aspect de la vie quotidienne.

DISPONIBILITÉ EN LIGNE 24H/24 ET 7J/7

Nos produits sont facilement disponibles, à tout moment, sur notre boutique en ligne. 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



Livraison gratuite

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

EXCELLENCE DANS LA PRISE DE MESURES



Des PERFORMANCES **INÉGALÉES**

Des mesures précises sont essentielles pour un air intérieur sain et une meilleure efficacité énergétique des bâtiments. Les capteurs et les transmetteurs Vaisala sont réputés pour leurs performances inégalées, leurs résultats fiables et leur faible coût total de possession.



Santé et **DÉVELOPPEMENT DURABLE**

Les technologies uniques et de pointe des capteurs Vaisala se manifestent dans notre gamme polyvalente de produits. Les transmetteurs ont une durée de vie exceptionnellement longue et offrent une excellente stabilité de mesure, le tout pratiquement sans entretien. Ceci explique en partie pourquoi les produits Vaisala représentent un choix durable.





Pour des SOLUTIONS DE POINTE

Notre sélection de transmetteurs de température, d'humidité et de dioxyde de carbone est parfaite pour la surveillance et les contrôles des systèmes CVC, tels que les systèmes d'automatisation de bâtiments, la ventilation à la demande et les systèmes de gestion de bâtiments.



5 ans DE GARANTIE

Nous connaissons la qualité durable et la longue durée de vie de nos instruments de mesure. Nous offrons une période de garantie standard de 5 ans sur nos émetteurs pour l'automatisation de bâtiments.

5 ANS DE GARANTIE SUR CERTAINS TRANSMETTEURS CVC

Les instruments de mesure fiables et de haute qualité de Vaisala ont une durée de vie très longue, nécessitent peu de maintenance et offrent une excellente stabilité de mesure. Pour un contrôle CVC fiable, ils sont donc le choix idéal. Nos transmetteurs pour l'automatisation de bâtiments sont couverts par une garantie de 5 ans.



Voir toutes les conditions de garantie :

www.vaisala.fr/warranty



TRANSMETTEURS HAUT DE GAMME

avec certificat d'étalonnage

TRANSMETTEURS DE SALLE

Les transmetteurs haut de gamme livrés avec un certificat d'étalonnage traçable sont des appareils extrêmement précis et polyvalents, dotés de nombreuses fonctionnalités uniques.

	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 du point de rosée Température de thermomètre mouillé Enthalpie Rapport de mélange Humidité absolue Écart de point de rosée	Température	Dioxyde de carbone Humidité relative Température Température du point de rosée Température de thermomètre mouillé Enthalpie Rapport de mélange Humidité absolue Écart de point de rosée
OPTIONS DE SORTIE	4...20 mA 0...5/0...10 V, relais en option Modbus RTU BACnet MS/TP	4...20 mA 0...5/0...10 V, relais en option	4...20 mA 0...5/0...10 V Modbus RTU BACnet MS/TP
DÉTAILS	Boîtier IP30 Option d'affichage Couvercles décoratifs en option Modules de mesure interchangeables disponibles Exactitude $\pm 1,7\%$ HR, $\pm 0,2\text{ }^{\circ}\text{C}$ Certificat d'étalonnage inclus	Boîtier IP30 Option d'affichage Couvercles décoratifs en option Modules de mesure interchangeables disponibles Précision $\pm 0,2\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0,36\text{ }^{\circ}\text{F}$) Certificat d'étalonnage inclus	Boîtier IP30 Option d'affichage Indication du CO ₂ en option par LED Couvercles décoratifs en option Modules de mesure interchangeables disponibles Plage de mesure du CO ₂ 0...5 000 ppm Exactitude $\pm 1,7\%$ HR, $\pm 0,2\text{ }^{\circ}\text{C}$ $+50\text{ ppm}$ à $1\ 000\text{ ppm CO}_2$ Certificat d'étalonnage inclus



Visionnez la vidéo d'installation et d'étalonnage de la série HMW90 pour découvrir la simplicité de la procédure : www.vaisala.com/HMW90

TRANSMETTEURS POUR MONTAGE EN GAINÉ

Les transmetteurs haut de gamme pour montage en gaine, livrés avec un certificat d'étalonnage traçable, sont le choix parfait pour contrôler les unités de traitement de l'air et les systèmes de ventilation.

	Série HMD60 Transmetteurs d'humidité et de température	Série TMD60 Transmetteurs de température	Série HMD110 Transmetteurs d'humidité et de température
			
INSTALLATION	Montage en gaine	Montage en gaine	Montage en gaine
PARAMÈTRES DE SORTIE	Humidité relative Température Température du point de rosée Température humide Enthalpie Humidité absolue Rapport de mélange	Température	Humidité relative Température Température du point de rosée Température humide Enthalpie
OPTIONS DE SORTIE	4...20 mA 0... 10 V Modbus RTU BACnet MS/TP	4...20 mA	4...20 mA Modbus RTU
DÉTAILS	IP66 (NEMA4X) Boîtier en métal robuste Sondes en acier inoxydable Options de longueur de sonde 25 cm et 10 cm (10 po et 4 po) Exactitude $\pm 1,5$ % HR, $\pm 0,1$ °C Certificat d'étalonnage inclus	IP66 (NEMA4X) Boîtier en métal robuste Sondes en acier inoxydable Options de longueur de sonde 25 cm et 10 cm (10 po et 4 po) Exactitude $\pm 0,1$ °C Certificat d'étalonnage inclus	IP65 (NEMA4) Exactitude ± 2 % HR, $\pm 0,2$ °C Certificat d'étalonnage inclus Option d'affichage

TRANSMETTEURS HAUT DE GAMME

avec certificat d'étalonnage

TRANSMETTEURS INDUSTRIELS LÉGERS

Les transmetteurs modulaires intelligents avec sondes interchangeables sont particulièrement adaptés aux conditions et process exigeants.

	Série HMT120/130 Transmetteurs d'humidité et de température	Série TMT120/130 Transmetteurs de température	Série HMW110 Transmetteurs d'humidité et de température
			
INSTALLATION	Montage mural, montage en gaine, extérieur	Montage mural, montage en gaine, extérieur	Montage mural
PARAMÈTRES DE SORTIE	Humidité relative Température Température de point de rosée/ de point de givre Température humide Enthalpie Rapport de mélange	Température	Humidité relative Température Température du point de rosée Température humide Enthalpie
OPTIONS DE SORTIE	4...20 mA 0...1/0...5/0...10 V	4...20 mA 0...1/0...5/0...10 V	4...20 mA Modbus RTU
DÉTAILS	IP65 (NEMA4) Disponible avec une sonde fixe et une sonde déportée Sondes interchangeables Accessoires pour installation en gaine/extérieure Exactitude $\pm 1,5$ % HR, $\pm 0,1$ °C Certificat d'étalonnage inclus Option d'affichage	IP65 (NEMA4) Sondes interchangeables Exactitude $\pm 0,1$ °C Certificat d'étalonnage inclus Option d'affichage	IP65 (NEMA4) Exactitude ± 2 % HR, $\pm 0,2$ °C Certificat d'étalonnage inclus Option d'affichage

TECHNOLOGIES DE CAPTEUR UNIQUES

Les technologies uniques et de pointe des capteurs Vaisala sont présentes dans notre gamme polyvalente de produits. L'exactitude et la stabilité à long terme des capteurs Vaisala sont inégalées dans le secteur. En matière de mesures fiables, les produits Vaisala sont les meilleurs de leur catégorie.



TRANSMETTEURS UNIVERSELS

pour les contrôles CVC

Les transmetteurs CVC universels sont réputés pour leur longue durée de vie et leur faible coût total de possession, leur fiabilité et leurs besoins de maintenance minimes tout au long de leur cycle de vie.

	HMW82/83 Transmetteurs d'humidité et de température	TMW82/83 Transmetteurs de température	GMW83/84/86 Transmetteurs de dioxyde de carbone, d'humidité et de température	GMW87/88 Transmetteurs de dioxyde de carbone
				
INSTALLATION	Montage mural	Montage mural	Montage mural	Montage mural
PARAMÈTRES DE SORTIE	Humidité relative Température	Température	Dioxyde de carbone Humidité relative Température	Dioxyde de carbone
OPTIONS DE SORTIE	4...20 mA 0... 10 V	4...20 mA 0... 10 V	4...20 mA 0...10 V	4...20 mA, 0...10 V Modbus RTU (GMW87)
DÉTAILS	Boîtier IP30 Exactitude ± 3 % HR, $\pm 0,5$ °C Option d'affichage	Boîtier IP30 Exactitude $\pm 0,5$ °C	Boîtier IP30 Option d'affichage (GMW83) Indication du CO ₂ par LED (GMW83A) Portée : 0...2 000 ppm Exactitude ± 60 ppm à 1 000 ppm CO ₂ , ± 3 % HR, $\pm 0,5$ °C	Boîtier IP64 Portée : 0...5 000 ppm Exactitude ± 60 ppm à 1 000 ppm CO ₂
	HMW88/89 et TMW88 Transmetteurs d'humidité et de température	HMD82/83 Transmetteurs d'humidité et de température	TMD82/83 Transmetteurs de température	GMD20 Transmetteurs de dioxyde de carbone
				
INSTALLATION	Montage mural	Montage en gaine	Montage en gaine	Montage en gaine
PARAMÈTRES DE SORTIE	Humidité relative Température Température du point de rosée Température humide Enthalpie	Humidité relative Température Température du point de rosée Température humide Enthalpie	Température	Dioxyde de carbone
OPTIONS DE SORTIE	4...20 mA 0...10 V	4...20 mA 0...10 V	4...20 mA 0...10 V	4...20 mA 0...10 V
DÉTAILS	Boîtier IP65 (NEMA4) Option d'affichage Exactitude ± 3 % HR, $\pm 0,3$ °C	Boîtier IP65 (NEMA4) Option d'affichage Exactitude ± 3 % HR, $\pm 0,3$ °C	Boîtier IP65 (NEMA4) Précision $\pm 0,3$ °C	Boîtier IP65 (NEMA4) Option d'affichage Exactitude ± 60 ppm à 1 000 ppm CO ₂

TRANSMETTEURS EXTÉRIEURS

pour toutes les applications CVC

Une sélection variée de mesures extérieures vous offre un éventail large sur les conditions extérieures dominantes.

	Série HMS110 Transmetteurs d'humidité et de température	HMS82/83 et TMS82/83 Transmetteurs d'humidité et de température	GMP252 Sonde de dioxyde de carbone DTR250 avec blindage anti-rayonnement	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 humide Enthalpie	Humidité relative Température Température du point de rosée Température humide Enthalpie	Dioxyde de carbone	Pression d'air Température Humidité Pluie Vitesse du vent Direction du vent
OPTIONS DE SORTIE	4...20 mA 0... 10 V Modbus RTU	4...20 mA 0... 10 V	4...20 mA 0... 10 V Modbus RTU	Modbus RTU
DÉTAILS	Indice de protection IP65 Exactitude ± 2 % HR, $\pm 0,2$ °C Certificat d'étalonnage inclus	Indice de protection IP65 Exactitude ± 3 % HR, $\pm 0,3$ °C	Plages de mesure du CO ₂ : 0...2 000/3 000/ 5 000 ppm Exactitude ± 40 ppm à 400 ppm CO ₂	Exactitude $\pm 0,5$ hPa, $\pm 0,3$ °C, ± 3 % HR, ± 3 % à 10 m/s

CAPTEURS PORTABLES

pour les contrôles ponctuels et l'étalonnage

Les capteur portables pour les contrôles sur le terrain, l'étalonnage et le réglage sont faciles à utiliser où que vous soyez.

	HM40 Capteur d'humidité et de température portable	HM70 Capteur portable de température et d'humidité	GM70 Capteur portable de dioxyde de carbone
			
TYPE	Capteur de température et d'humidité	Capteur de température et d'humidité	Capteur de dioxyde de carbone
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	Plage de température de fonctionnement -40...+100 °C, selon la sonde	Plage de température de fonctionnement -70 °C...+180 °C, selon la sonde	Plage de température de fonctionnement : -20...+60 °C
CONNECTIVITÉ	Pas de connexion aux instruments fixes	Enregistrement et transfert des données sur PC	Enregistrement et transfert des données sur PC
DÉTAILS	4 modèles au choix	Trois sondes déportées au choix Interface d'étalonnage avec les instruments CVC HMW90, HMD60, HMDW110, HMT120/130	Grand choix de plages de mesure du CO ₂ Interface d'étalonnage pour les instruments CVC GMW90 et GMD20



Pour en savoir plus sur les produits CVC de Vaisala, www.vaisala.fr/HVAC



VAISALA
www.vaisala.com

Réf. B211277FR-K ©Vaisala 2021

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.