

BROCHURE « AIR COMPRIMÉ »

La mesure de
faibles variations peut
contribuer à des résultats
incommensurables

A woman wearing a white hard hat, safety glasses, and a high-visibility yellow vest over a light blue shirt is working on a laptop in an industrial setting. The background shows a complex structure of pipes and machinery, typical of a factory or processing plant. The overall color scheme is dominated by blue and white tones.

VAISALA

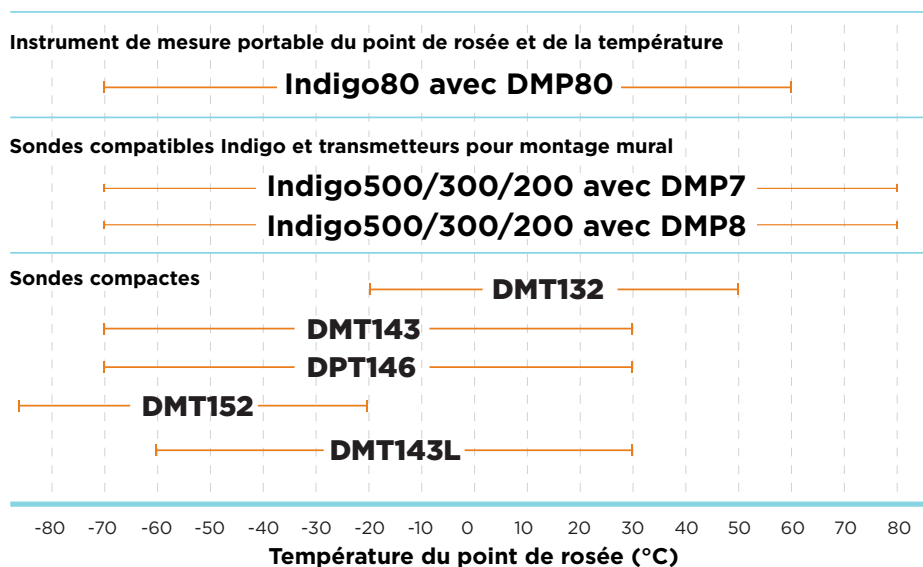
La mesure de faibles variations peut contribuer à des **RÉSULTATS INCOMMENSURABLES**

Dans les systèmes à air comprimé, la mesure des moindres changements de température du point de rosée peut vraiment faire la différence. L'avantage de notre technologie de détection DRYCAP® inégalée : elle couvre la totalité de la plage de points de rosée pour pratiquement tous les systèmes d'air comprimé. Accroître la longévité de votre système d'air comprimé, améliorer la qualité du processus et diminuer les coûts est désormais plus facile que jamais.

Les instruments Vaisala peuvent mesurer avec précision toutes les classes de qualité de l'air comprimé

Quelle que soit votre application, vous trouverez l'instrument de mesure du point de rosée optimal dans la gamme Vaisala. Tous les capteurs Vaisala résistent à l'exposition aux contaminants tels que les brusques formations de condensation, l'humidité ambiante, l'huile du compresseur et les impuretés chimiques.

Gamme de mesure optimale pour chaque produit



1. Économies de matière grâce à un temps de réaction rapide

Le temps de réponse humide à sec et sec à humide des produits de mesure du point de rosée de Vaisala compte parmi les plus rapides du marché. Vous pouvez repérer immédiatement les changements au niveau des conditions de production pour éviter de gaspiller des matériaux et du temps de production.

2. Économies d'énergie grâce à la stabilité des mesures en continu

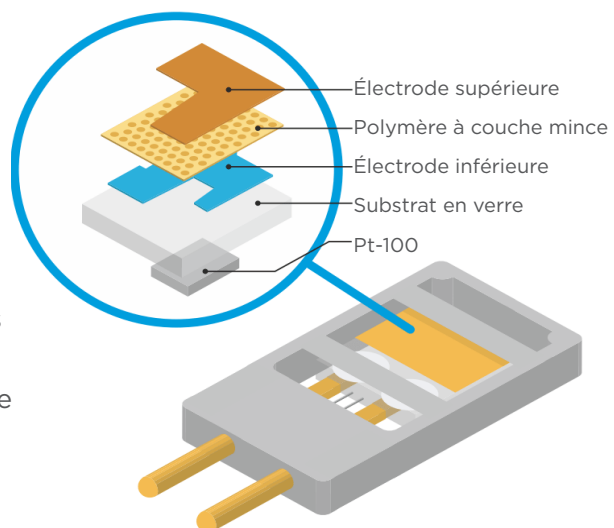
Vous pouvez compter sur la fonction d'auto-étalonnage brevetée de Vaisala pour maintenir la stabilité des mesures et optimiser les conditions de production.

3. Économies grâce à des mesures précises

Les produits de mesure du point de rosée Vaisala vous aident à optimiser les niveaux d'humidité de votre processus de production en empêchant les effets indésirables comme la corrosion de l'équipement ou la croissance de bactéries et en produisant de l'air comprimé de haute qualité et d'excellents produits finaux.

Capteur DRYCAP® de Vaisala

- précision et stabilité excellentes
- grande tolérance chimique
- purge de capteur et réchauffage
- temps de réponse rapide
(moyenne sec à humide 5 s /
humide à sec 45 s)



Sondes et cellules d'échantillonnage compatibles Indigo

DMP7 SONDE DE MESURE DU POINT DE ROSÉE ET DE LA TEMPÉRATURE

pour les installations déportées dans les espaces confinés



- Pour les installations déportées dans les espaces confinés
- Résistance chimique supérieure
- Pression jusqu'à 10 bars
- Connectivité flexible grâce à Modbus RTU en RS-485
- Compatible avec les transmetteurs de la série Indigo
- Technologie de capteur DRYCAP®
- Adaptateurs filetés et autres accessoires disponibles

DMP8 SONDE DE MESURE DU POINT DE ROSÉE ET DE LA TEMPÉRATURE

avec profondeur d'installation réglable pour les conduites pressurisées < 40 bar



- Profondeur d'installation réglable
- Pression jusqu'à 40 bars
- Compatible avec les transmetteurs de la série Indigo
- Technologie de capteur DRYCAP®
- VANNE À BILLE-1 ensemble de vanne à bille
- Adaptateurs filetés et autres accessoires disponibles

CELLULES D'ÉCHANTILLONNAGE

[En savoir plus sur les cellules d'échantillonnage](#)



- Cellule d'échantillonnage à filetage ISO DMT242SC
- Cellule d'échantillonnage à filetage NPT SC-025NPT
- Cellule d'échantillonnage DMT242SC2 avec connecteurs mâles 1/4" Swagelok
- Cellule d'échantillonnage DSC74 avec connecteur rapide et vis de fuite
- Cellule d'échantillonnage DSC74B à double pression
- Cellule d'échantillonnage DSC74C à double pression avec serpentín
- DSS70A Pour process pressurisés jusqu'à 20 bar serpentín de refroidissement

Sondes compactes pour les équipementiers d'origine

DMT132 TRANSMETTEUR DE POINT DE ROSÉE

pour sècheurs par réfrigération



- Abordable et extrêmement précis : ± 1 °C dans la gamme de mesure des sècheurs par réfrigération
- Excellente stabilité sur le long terme - résistant à l'huile du compresseur
- Basse alimentation, 10... 28 VDC
- Pression jusqu'à 20 bars
- Technologie de capteur HUMICAP®

TRANSMETTEURS MINIATURES DE POINT DE ROSÉE DMT143 ET DMT143L (LONG)

pour sècheurs industriels et espaces confinés



- Taille réduite pour les applications de séchage industriel compactes
- Stable et économique
- Alarme à LED lors du dépassement du niveau de point de rosée
- DMT143 : pression jusqu'à 50 bars
- DMT143L : pression jusqu'à 20 bars
- Technologie de capteur DRYCAP®

DPT146 TRANSMETTEUR DE POINT DE ROSÉE ET DE PRESSION

Pour des mesures simultanées du point de rosée et de la pression du process



- Le premier transmetteur avec mesure combinée du point de rosée et de la pression
- Compatible avec l'instrument portable Vaisala Indigo80 pour des contrôles ponctuels aisés, l'affichage local et la journalisation des données
- Pression jusqu'à 12 bars
- Technologie de capteur DRYCAP® et BAROCAP®

DMT152 TRANSMETTEUR DE POINT DE ROSÉE

pour les applications très sèches



- Gamme de mesure jusqu'à -80 °C
- Pression jusqu'à 50 bars
- Technologie de capteur DRYCAP®

Transmetteurs de la série Indigo

TRANSMETTEURS DE LA SÉRIE INDIGO500

pour l'évaluation et la visualisation faciles des données



- Écran tactile couleur
- 2-4 sorties analogiques (mA/V CC sélectionnables)
- 2 x relais
- Options d'alimentation 24 V CC ou 120 V CA
- Enregistrement des données
- Port Ethernet, interface utilisateur Web, Modbus TCP/IP

TRANSMETTEURS DE LA SÉRIE INDIGO300

pour sorties analogiques et visualisation



- Écran couleur
- Boîtier métallique IP65
- Alimentation électrique 24 V CA/CC
- 3 sorties analogiques préconfigurées (mA ou V)
- Port de service en façade

TRANSMETTEURS DE LA SÉRIE INDIGO200

pour sorties analogiques et visualisation



- Avec 1 connexion de sonde interchangeable (directe ou avec rallonge)
- Affichage jusqu'à 3 paramètres max.
- Avec ou sans écran
- 3 sorties analogiques (mA/V CC sélectionnables)
- 2 x relais
- Alimentation 24 V CC

Produits similaires



Consultez le site vaisala.fr/compressedair pour plus d'informations sur les instruments et accessoires disponibles. N'hésitez pas à nous contacter pour toute question.

INDICATEUR PORTABLE INDIGO80 AVEC DMP80

pour l'échantillonnage et l'étalonnage sur le champ, l'analyse des données et le diagnostic



- Large plage de mesures du point de rosée
- Outil portable pour le diagnostic à double sonde haute précision et la journalisation des données
- Interface USB-C de qualité industrielle
- Interface utilisateur multilingue interactive basée sur des menus (EN, DE, ES, FI, FR, JA, SV, ZH, IT, PT)

AFFICHAGES À DISTANCE



- Nokeval 301 4-20 mA, alimenté par la boucle
- Nokeval 302 relais d'alarme 4-20 mA alimentés par la boucle

CÂBLES DE RACCORDEMENT



- Câbles d'extension mâle/femelle broche M12/5
- Broches ouvertes M12/5
- Câbles d'extension mâle/femelle broche M8/4
- Broches ouvertes M8/4... et plus



À propos de **VAISALA**

Réf. B212711FR-A ©Vaisala 2023

Vaisala est un leader mondial de la mesure environnementale et industrielle. S'appuyant sur près de 90 ans d'expérience, Vaisala fournit des observations pour un monde meilleur. Nous sommes un partenaire digne de confiance pour les clients du monde entier en offrant une gamme complète de produits et de services d'observation et de mesure innovant. La société finlandaise Vaisala emploie plus de 2 000 professionnels dans le monde entier et est cotée à la bourse du Nasdaq d'Helsinki.

VAISALA

www.vaisala.fr