

# Instruments de mesure de l'humidité et de la température en extérieur

/ UNE GAMME COMPLETE POUR TOUTES LES APPLICATIONS EN EXTÉRIEUR



**VAISALA**

*Il est souvent difficile de choisir le bon transmetteur d'humidité et de température pour votre application en extérieur. Les aspects à considérer sont par exemple la précision, le signal de sortie, la plage de température de fonctionnement, l'installation, la maintenance et le prix. Heureusement, Vaisala propose toute une gamme d'instruments adaptés à vos besoins et à votre budget. Couvrant aussi bien les environnements météorologiques exigeants que les systèmes de gestion de l'énergie, les transmetteurs Vaisala sont conçus pour résister à toutes les conditions extérieures sans transiger sur la performance et la fiabilité.*

## Transmetteurs de haute précision : $\pm 1$ % d'humidité relative



### Transmetteur d'humidité et de température HMT333

- Conçu pour les conditions d'humidité et de température modérées.
- Paramètres d'humidité supplémentaires disponibles (point de rosée, température au thermomètre mouillé, humidité absolue, rapport de mélange et enthalpie).
- Compatible avec la protection anti-rayonnement solaire DTR502B.
- Applications recommandées : tours de refroidissement, applications de gestion de l'énergie, surveillance antigivrage et entrées de turbine.



### Transmetteur d'humidité et de température HMT337 pour les applications à humidité élevée

- Disponible avec une sonde chauffée et un capteur supplémentaire de température.
- Conçu pour les conditions proches de la condensation.
- Paramètres d'humidité supplémentaires disponibles (point de rosée, température au thermomètre mouillé, humidité absolue, rapport de mélange et enthalpie).
- Compatible avec le kit d'installation météorologique HMT330MIK et les protections anti-rayonnement solaire DTR502B et DTR13.
- Applications recommandées : Surveillance météorologique exigeante, surveillance antigivrage et de l'air d'admission pour les turbines à gaz.



### Transmetteur combiné de pression, d'humidité et de température PTU307 pour les applications à humidité élevée

- Disponible avec une sonde d'humidité chauffée et un capteur supplémentaire de température.
- Conçu pour les conditions proches de la condensation.
- Disponibilité des paramètres d'humidité supplémentaires (point de rosée, température au thermomètre mouillé, humidité absolue, rapport de mélange et enthalpie) et de la pression barométrique.
- Compatible avec le kit d'installation météorologique HMT330MIK et les protections anti-rayonnement solaire DTR502B et DTR13.
- Application recommandée : surveillance météorologique exigeante.



### Transmetteur d'humidité et de température ATEX HMT363

- Conçu pour une installation directe dans les zones explosives.
- Résiste aux poussières ou gaz inflammables.
- Paramètres d'humidité supplémentaires disponibles (point de rosée, rapport de mélange, humidité absolue et température au thermomètre mouillé).
- Compatible avec la protection anti-rayonnement solaire DTR502B.
- Applications recommandées : surveillance antigivrage et de l'air d'admission pour les turbines à gaz.



### Sonde d'humidité et de température HMP155

- Conception compacte avec boîtier IP66 résistant aux intempéries.
- Disponible avec une sonde chauffée et un capteur supplémentaire de température.
- Compatible avec les protections anti-rayonnement solaire DTR503A et DTR13.
- Applications recommandées : surveillance météorologique exigeante, aviation et météorologie routière.

## Transmetteurs de précision intermédiaire : $\pm 2$ % d'humidité relative



### Transmetteurs d'humidité et de température HMT120 et HMT130

- Conçu pour les conditions d'humidité et de température modérées.
- Sonde remplaçable sur le terrain.
- Paramètres d'humidité supplémentaires disponibles (point de rosée, température au thermomètre mouillé, humidité absolue, rapport de mélange et enthalpie).
- Compatible avec les protections anti-rayonnement solaire DTR502B et DTR504.
- Applications recommandées : tours de refroidissement, applications de gestion de l'énergie, météo pour serres.



### Transmetteurs d'humidité et de température en extérieur HMD60UO/YO

- Conçu pour les conditions d'humidité et de température modérées.
- Compatible avec la protection anti-rayonnement solaire DTR503B.
- Applications recommandées : applications de gestion de l'énergie, météo pour serres.



### Sonde d'humidité et de température HMP110

- Conception compacte avec boîtier renforcé IP65.
- Sonde remplaçable sur le terrain.
- Sortie point de rosée en option.
- Compatible avec la protection anti-rayonnement solaire DTR504.
- Applications recommandées : applications de gestion de l'énergie, météo pour serres.

## Transmetteurs entrée de gamme : $\pm 3$ % d'humidité relative



### Sonde d'humidité et de température HMP60

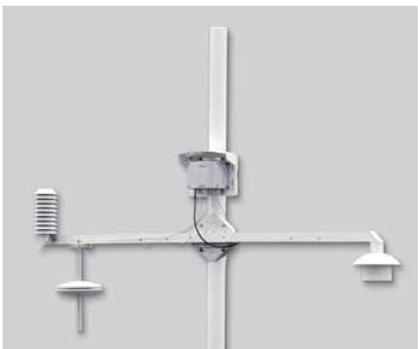
- Conception compacte avec boîtier renforcé IP65.
- Capteur remplaçable sur le terrain.
- Sortie point de rosée en option.
- Compatible avec la protection anti-rayonnement solaire DTR504.
- Applications recommandées : applications de gestion de l'énergie, météo pour serres.

## Accessoires d'installation



### Protections anti-rayonnement solaire et précipitations de la série DTR500

- Protection exempte de maintenance pour protéger la sonde d'humidité et de température du rayonnement solaire et des précipitations.
- La surface extérieure blanche réfléchit le rayonnement ; la surface intérieure noire absorbe la chaleur accumulée.
- Souplesse d'installation sur poteau vertical, poutre horizontale ou surface plane.
- Recommandé pour toutes les installations en extérieur.



### Kit d'installation météorologique HMT330MIK

- Kit d'installation en extérieur pour les applications météorologiques.
- Disponible avec protections pour le transmetteur, sonde d'humidité relative et capteur supplémentaire de température.
- Compatible avec HMT337, PTU307 et tête de pression statique SPH 10/20 pour une meilleure précision de la pression barométrique.
- Application recommandée : surveillance météorologique exigeante.

**VAISALA**

Pour plus d'informations, rendez-vous sur notre site [www.vaisala.fr](http://www.vaisala.fr) ou écrivez-nous à l'adresse [sales@vaisala.com](mailto:sales@vaisala.com)

Ref. B211126FR-A ©Vaisala 2011

Le présent matériel est soumis à la protection du copyright, tous les droits étant réservés par Vaisala et chacun de ses partenaires. Tous droits réservés. Tous les logos et/ou noms de produits constituent des marques 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 — sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

