

H-0157

Code produit : 003827



Caractéristiques principales

- Humidité relative de l'air
- Précision
- Faibles consommations
- Grande résistance à la corrosion
- Plug and play

H-0157 est un hygromètre conçu et fabriqué par PULSONIC qui propose une mesure fiable de l'humidité relative pour toutes les applications météorologiques. Consommant très peu d'énergie, fiable, facile à installer et à maintenir, il dispose de tous les atouts nécessaires pour répondre aux attentes des services météorologiques.

H-0157 est un capteur destiné à la mesure de l'hygrométrie de l'air. **H-0157** est un hygromètre conçu pour les applications météorologiques exigeantes.

Installé dans un abri

Généralement installé dans un abri météorologique, il permet de mesurer précisément l'hygrométrie de l'air afin de répondre aux exigences de toutes les applications météorologiques.

Sa conception a été revue pour garantir une grande résistance à la corrosion dans les environnements extérieurs les plus contraignants.

Maintenance facilitée

H-0157 est équipé d'un connecteur étanche afin de le débrocher facilement et rapidement de son câble lors des opérations de maintenance.

Le porte-filtre se visse et se

dévisse aisément, ce qui permet de remplacer le filtre chaque année.

Plug and play

H-0157 dispose de la technologie « plug & play » de PULSONIC. Il embarque ses coefficients de réglage et les met à disposition de l'unité centrale d'acquisition.

Cela facilite grandement les opérations de maintenance sur le terrain !

Spécifications techniques

Humidité relative

Gamme de mesure	0 à 100 %
Résolution	1 %
Précision	(0-90%) ±2 %
	(0-100%) ±3 %
Stabilité	±1 %
Stabilité à long terme (5 ans à 50% d'humidité)	±0,05 %
Temps de réponse (vent 20L/min)	8 s

Maintenance

Abri météorologique Y	Nettoyer si nécessaire
Support de fixation pour abri Y	Ajuster si nécessaire
Filtre	Remplacer une fois par an
Etalonnage	Tous les ans

Données générées* (conformes OMM)

Humidité instantanée (%)

Humidité moyenne instantanée (%)

Minimum humidité (%)

Maximum humidité (%)

Durée d'humidité supérieure ou égale à 90% (min)

Durée d'humidité supérieure ou égale à 80% (min)

Durée d'humidité comprise entre 80% et 90% (min)

Durée d'humidité inférieure ou égale à 40% (min)

Point de rosée (°C)

*Données générées par l'UC P4-100



Généralités

Tension d'alimentation	5V
Courant d'alimentation	105µA
Protocole de communication	PULSONIC LAN
Température de fonctionnement	-40°C à +70°C
Température de stockage	-40°C à +70°C
Dimensions	Ø15 x 96 mm
Poids	20g
Filtre	Fibre de verre hydrophobe
Connecteur capteur	M8 mâle, 5 broches
Connecteur câble	M8 femelle, 5 broches
	M8 mâle, 3 broches
Longueur du câble	1,4 m
Emballage	Sachet individuel antistatique
Livré avec	Certificat d'étalonnage

Codes de commande

003827

Thermo-hygromètre avec câble de 1,4 m

Kit complet : capteur TH-0156 + câble + abri Y +
tube support pour coffret générateur solaire
PULSIA

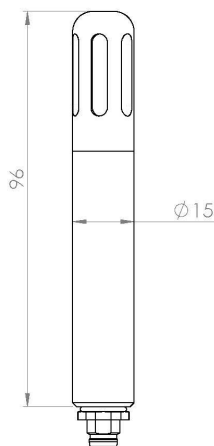
003826

003485

Câble M8 3 broches vers M8 5 broches

003274

Support de montage pour installation dans l'abri Y


WWW.PULSONIC.COM

PULSONIC

48, rue de Versailles 91400 Orsay France

Tel : +33 1 64 46 34 10 | Fax : +33 1 64 46 25 22

Email : info@pulsonic.com | www.pulsonic.com

SAS au capital de 70000€ | RCS : Evry B 329 221 980

