

## TH-0155

Code produit : 003075

LowPower  
  
Technology



### Caractéristiques principales

- Température et humidité relative de l'air
- Précision
- Faibles consommations
- Maintenance facile
- Plug and play

**TH-0155** est un thermo-hygromètre conçu et fabriqué par PULSONIC qui propose une mesure fiable de la température et 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.

**TH-0155** est un capteur destiné à la mesure de l'hygrométrie et de la température de l'air. **TH-0155** peut-être configuré en hygromètre seul ou en thermo hygromètre.

#### Installé dans un abri

Généralement installé dans un abri météorologique, il permet de mesurer précisément la température et l'hygrométrie ou seulement l'hygrométrie de l'air afin de

répondre aux exigences de toutes les applications météorologiques.

#### Maintenance facilitée

**TH-0155** est équipé d'un connecteur étanche afin de le débrocher facilement et rapidement de son câble lors des opérations de maintenance. PULSONIC recommande une calibration et un réglage annuel. Le porte filtre se visse et se dévisse facilement afin de permettre

le changement du filtre tous les ans.

#### Plug and play

**TH-0155** dispose de la technologie « plug & play » de PULSONIC. En effet **TH-0155** embarque ses coefficients de réglage et les met à disposition de l'unité centrale d'acquisition afin qu'elle les prenne en compte. Cela facilite grandement les opérations de maintenance sur le terrain !

## Spécifications techniques

### Température

Gamme de mesure	-30°C à +50°C
Résolution	0,1°C
Précision	± 0,3°C
Stabilité	± 0,2°C
Méthode de mesure	Numérique

### Humidité relative

Gamme de mesure	0 à 100%
Résolution	1%
Précision	±3%
Stabilité	±1%
Stabilité à long terme (5 ans à 50% d'humidité)	±0,05%
Temps de réponse (vent 20L/min)	6s

### Accessoires / Maintenance

Abri météorologique Y	A nettoyer si besoin
Support de fixation pour abri Y	A nettoyer si besoin
Filtre	A changer tous les ans
Etalonnage	Tous les ans
Câble	M8 mâle 5 points

### 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 compris 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	Ø18 x 85 mm
Poids	20g

Type de filtre : Fibre de verre hydrophobe

