



FICHE TECHNIQUE



# SI-PRO-U-W

## Sonde d'humidité relative et de température pour salles blanches

### Description

Sonde d'humidité relative et de température encastrable pour salles blanches : 0 à 100 %RH, -20 à 80 °C (-4 à 176 °F). Corps en inox et filtre fritté. Connecteur autobloquant. Le câble Si-ACC-RVP est nécessaire pour la connexion aux capteurs-transmetteurs Si-CPE320. Livrée avec certificat d'ajustage.

### Avantages :

- Sonde encastrable
- Haute précision et stabilité à long terme
- Résistant au VHP
- Câble de la sonde détachable pour une installation facile
- Permet le calcul des valeurs psychrométriques

### Applications principales :

- Salle blanche/air cabinet, connectée à un capteur-transmetteur Si-CPE320

Désignation : Si-PRO-U-W

Référence de vente : 27987

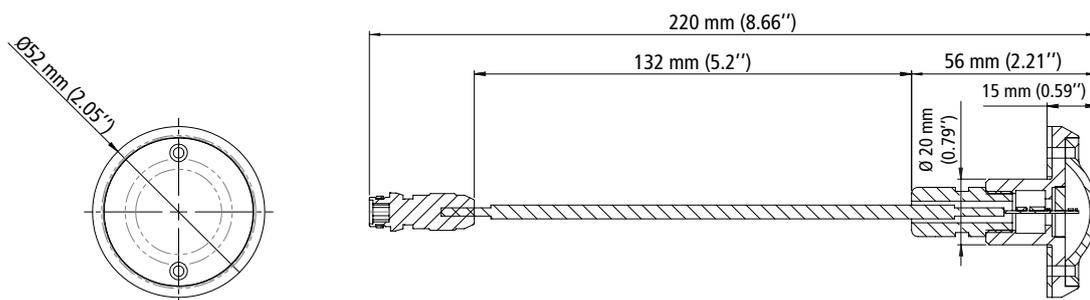
### Caractéristiques techniques

Paramètre	Gamme de mesure	Exactitude*	Résolution
Température Pt 100 (°C, °F)	-20 to 80 °C (-4 to 176 °F)	±0.25 °C ±0.2% de la valeur mesurée (±0.45 °F ±0.2% de la valeur mesurée)	0.1°C, 0.1°F
Humidité relative (%HR)	0 à 100% HR	±2.0 %HR (entre 40 et 80 %HR) ±3.0 %HR (pour HR <40 %HR ou >80 %HR) Dérive liée à la température : ±0.04 x (T-20) %HR (si T<15°C or T>25°C)	0.1% HR
Température humide** (°C <sub>tw</sub> , °F <sub>tw</sub> )	-50 à 100°C <sub>tw</sub> (-58 à 212°F <sub>tw</sub> )	-	0.1°C <sub>tw</sub> , 0.1°F <sub>tw</sub>
Point de rosée** (°C <sub>td</sub> , °F <sub>td</sub> )	-50 à 100°C <sub>td</sub> (-58 à 212°F <sub>td</sub> )	-	0.1°C <sub>td</sub> , 0.1°F <sub>td</sub>
Point de congélation** (°C <sub>tf</sub> , °F <sub>tf</sub> )	-50 à 100°C <sub>tf</sub> (-58 à 212 °F <sub>tf</sub> )	-	0.1°C <sub>tf</sub> , 0.1°F <sub>tf</sub>
Humidité absolue** (g/m <sup>3</sup> )	0 à 1000 g/m <sup>3</sup>	-	0.1 g/m <sup>3</sup>
Enthalpie** (kJ/kg)	0 à 15 000 kJ/kg	-	0 à 9999.9 : 0.1 kJ/kg 10 000 à 15 000 : 1 kJ/kg
Rapport des mélanges** (g/kg)	0 à 1000 g/kg	-	0.1 g/kg

\*Établies dans des conditions de laboratoire, les exactitudes présentées dans ce document seront maintenues sous réserve d'appliquer les compensations d'étalonnage ou de se ramener à des conditions identiques.

\*\*Valeur calculée

## Dimensions de la sonde



## Câbles de connexion pour sondes

Un câble de connexion de 2 m est obligatoire pour connecter la sonde à un capteur Si-CPE320 :

- Désignation : **Si-ACC-R2**; Référence de vente : **27999**

2 rallonges sont également disponibles :

- Longueur 5 m : **Si-ACC-R5**; Référence de vente : **28000**
- Longueur 10 m : **Si-ACC-R10**; Référence de vente : **28801**

Il est possible d'assembler des rallonges, jusqu'à une longueur totale maximale de 12 m.

## Accessoires (voir fiche technique spécifique)

- Rallonges