

# SI-PRO-U-W

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

CÂBLE DE LA SONDE DÉTACHABLE POUR UNE INSTALLATION FACILE

PERMET LE CALCUL DES VALEURS PSYCHROMÉTRIQUES

HAUTE PRÉCISION ET STABILITÉ À LONG TERME

SONDE ENCASTRABLE

RÉSISTANT AU VHP



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.

Référence : **Si-PRO-U-W**

## 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 (%RH)	0 à 100% HR	±2.0 %RH (de 40 à 80 %RH) Dérive liée à la température : ±0.04 x (T-20) %RH (si T<15°C ou T>25°C)	0.1% HR
Température humide** (°Ctw, °Ftw)	-50 à 100°Ctw (-58 à 212°Ftw)	-	0.1°Ctw, 0.1°Ftw
Point de rosée** (°Ctd, °Ftd)	-50 à 100°Ctd (-58 à 212°Ftd)	-	0.1°Ctd, 0.1°Ftd
Point de congélation** (°Ctf, °Ftf)	-50 à 100°Ctf (-58 à 212 °Ftf)	-	0.1°Ctf, 0.1°Ftf
Humidité absolue** (g/m3)	0 à 1000 g/m3	-	0.1 g/m3
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

## APPLICATIONS

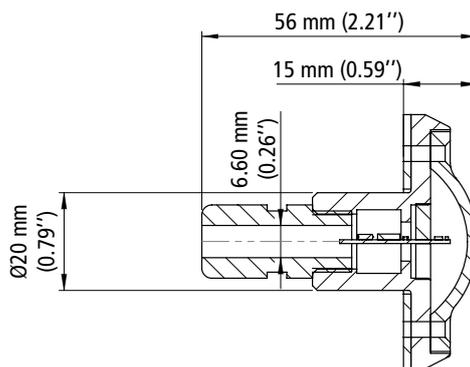
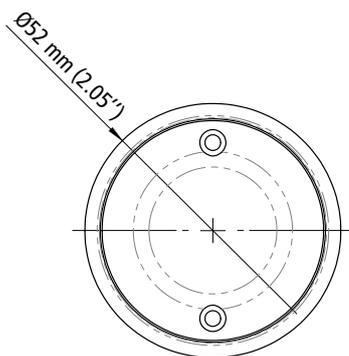
Mesure et contrôle des paramètres aérauliques des salles propres.



\*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 SONDAS

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

- **Référence : Si-ACC-R2**

2 rallonges sont également disponibles :

- **Longueur 5 m : Si-ACC-R5**
- **Longueur 10 m : Si-ACC-R10**

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

### Accessoires (voir fiche technique spécifique)

- Rallonges