

FICHE TECHNIQUE

# Si-VH3

## Thermo-anémomètre à fil chaud



**Sonde télescopique de 80 cm (31,5") avec double graduation**



**Appareil faible consommation**



**Ecran LCD avec rétro-éclairage**



**Aimants à l'arrière pour une fixation facile + sac de transport**



**Si-HVACR Measurement MobileApp**



### Spécifications techniques

Paramètres	Unités de mesure	Exactitudes*	Gammes de mesure	Résolution
Vitesse d'air	m/s, km/h, fpm, mph	±(3% de la valeur +0.1 m/s) de 0 à 3 m/s ±(3% de la valeur +0.3 m/s) de 3 à 30 m/s ±(3% de la valeur +19.7 fpm) de 0 à 590.6 fpm ±(3% de la valeur +59.1 fpm) de 590.6 à 5905 fpm	De 0 à 30 m/s De 0 à 5905 fpm	0.01 m/s de 0 à 5 m/s 0.1 m/s de 5 à 30 m/s 0.1 fpm de 0 à 984.2 fpm 1 fpm de 984.2 à 5905 fpm
Débit d'air**	m³/h, m³/min, m³/s, cfm	-	De 0 à 9999 m³/h De 0 à 9999 m³/min De 0 à 9999 m³/s De 0 à 9999 cfm	1 m³/h 0.01 m³/min 0.001 m³/s 0.1 cfm
Température	°C, °F	±0.5 °C ±0.9 °F	De -10 à 60 °C De 14 à 140 °F	0.1 °C 0.1 °F

\*Établies dans des conditions de laboratoire, les exactitudes présentées dans ce document seront maintenues sous réserve d'appliquer les compensations nécessaires ou de se ramener à des conditions identiques.  
 \*\*Valeurs calculées, disponibles uniquement sur l'application. Le débit d'air est calculé selon la surface donnée par l'utilisateur. L'exactitude du résultat dépendra de la précision de la surface donnée par l'utilisateur.

## Caractéristiques générales

Élément de mesure	Anémométrie à fil chaud : capteur CTN chauffé Température ambiante : capteur CTN
Écran	Écran LCD intégré 2 lignes 7 segments, affichage monochrome avec rétro-éclairage
Boîtier	ABS-PC et TPE, IP54
Matière de la sonde fil chaud	Acier inoxydable
Clavier	1 touche ON/OFF & Rétro-éclairage 1 touche Valeurs Hold/Min/Max/En cours & Unité
Normes & Directives	2011/65/UE RoHS II (UE)2015/863; 2012/19/UE DEEE ; 2014/53/UE RED
Alimentation	3 piles alcalines LR03 AAA 1.5 V
Autonomie	20 heures* (sans rétro-éclairage ni communication sans fil)
Communication sans fil	Gamme de fréquence de 2402 MHz à 2480 MHz avec une puissance d'émission de 0 dBm. Portée : jusqu'à 15 m (98 ft), en fonction de la force du signal du smartphone. Versions minimales requises : Android 5.0, iOS 12.4, BLE 4.0
Ambiance	Air et gaz neutres
Conditions d'utilisation	De 0 à +50 °C (32 à 122 °F). En condition de non-condensation. Altitude : de 0 à 2000 m (6561').
Température de stockage	De -20 à +70 °C (-4 à +158 °F)
Auto-extinction	10 minutes (peut se désactiver)
Poids (avec piles)	454 g (16 oz)

\*Autonomie donnée à 20 °C (68 °F) avec des piles alcalines

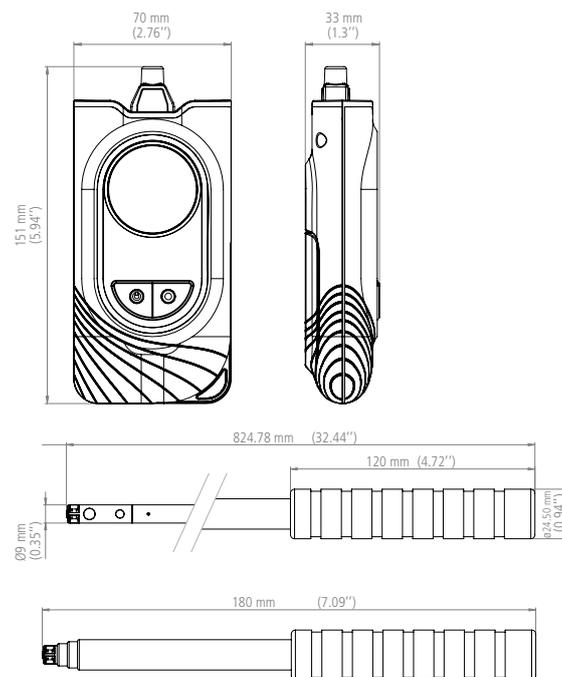
## Si-HVACR Measurement MobileApp

L'application Si-HVACR Measurement MobileApp permet à l'utilisateur de visualiser et d'enregistrer les mesures en temps réel.

Principales fonctionnalités :

- Visualisation simple des différents paramètres
- Accès aux historiques des mesures et graphiques enregistrés
- Création de rapport (PDF, CSV, ou XML) avec possibilité d'ajouter jusqu'à quatre photos

## Dimensions



## Kit de livraison

- Certificat de conformité
- Guide de démarrage rapide
- 3 piles alcalines LR03 AAA 1.5 V
- Sac de transport