sauermann®



FICHE TECHNIQUE

Si-HH3

Thermo-hygromètre

°C
°F

- Ecran LCD avec rétro-éclairage
- Valeurs calculées sur l'application mobile
- Aimants à l'arrière pour une fixation facile
- Sac de transport

FREE APP **Sauermann Pilot App**

DISPONIBLE SUR Google Play

Download on the App Store

Spécifications techniques

Paramètres	Unités de mesure	Exactitudes*	Gammes de mesure	Résolution
Humidité relative	%HR	±2%HR à 25 °C (5 à 95%HR)	de 0 à 100%HR	0.1%HR
Point de rosée**	$°C_{Td}$, $°F_{Td}$	-	de -40 à +60 $°C_{Td}$ de -40 à 140 $°F_{Td}$	0.1 $°C_{Td}$ / 0.1 $°F_{Td}$
Humidité absolue***	g/m^3	-	de 0 à 600 g/m^3	0.1 g/m3
Enthalpie***	kJ/kg	-	de 0 à 10000 kJ/kg	0.1 kJ/kg
Rapport des mélanges***	g/kg	-	de 0 à 10000 g/kg	0.1 g/kg
Température humide**	$°C_{Tw}$ / $°F_{Tw}$	-	de 0 à 60 $°C_{Tw}$ de 32 à 140 $°F_{Tw}$	0.1 $°C_{Tw}$ / 0.1 $°F_{Tw}$
Température	°C, °F	±0.5°C ±0.9°F	de -20 à +60 °C de -4 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
*** Valeurs calculées, disponibles uniquement sur l'application

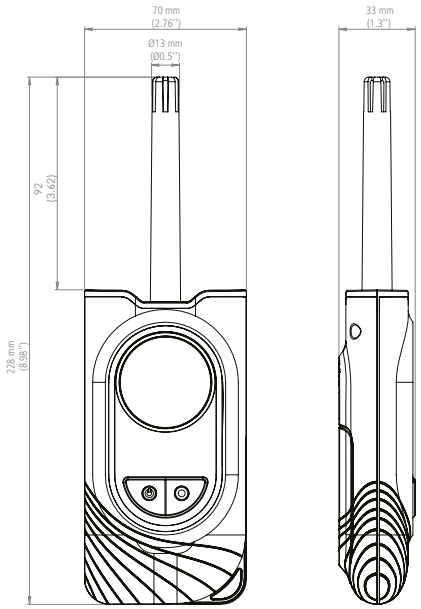
Google Play et le logo Google Play sont des marques de Google LLC.
App Store is a service mark of Apple Inc.

Caractéristiques générales

Élément de mesure	Hygrométie : capteur capacitif Température : CTN
Écran	Écran LCD intégré 2 lignes 7 segments, affichage mono-chrome avec rétro-éclairage
Boîtier	ABS-PC et TPE, IP20
Clavier	1 touche ON/OFF & Rétro-éclairage 1 touche Valeurs Hold/Min/Max/En cours
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	250 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 -10 à +60 °C (14 à 140 °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)	200 g (7 oz)

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

Dimensions



Kit de livraison

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

Sauermann Pilot App

L'application Sauermann Pilot 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 ou CSV) avec possibilité d'ajouter jusqu'à huit photos

DS_FR– Si-HH3 – 15/07/26 – Document non contractuel – Nous nous réservons la possibilité de faire évoluer les caractéristiques de nos produits sans préavis.