

## FICHE TECHNIQUE

# Si-TI3

## Thermomètre infrarouge



Optique : D.S 12:1



Émissivité réglable



Ecran LCD avec rétro-éclairage



Sac de transport



Sauermann Pilot App



## Spécifications techniques

| Paramètres             | Unités de mesure | Exactitudes*                                                                                                      | Gammes de mesure                    | Résolution       |
|------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------|
| Température infrarouge | °C / °F          | ±(2% de la valeur +2 °C)<br>±(-2% de la valeur +4.3 °F) de -40 à 32 °F<br>±(2% de la valeur +3 °F) de 32 à 932 °F | de -40 à +500 °C<br>de -40 à 932 °F | 0.1 °C<br>0.1 °F |
| Température ambiante** | °C / °F          | -                                                                                                                 | de 0 à 50 °C<br>de 32 à 122 °F      | 0.1 °C<br>0.1 °F |

Ce thermomètre infrarouge convient principalement pour des mesures à courte ou moyenne distance.

\*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.

\*\*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

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Émissivité                       | Réglable de 0.10 à 1.0 (pré-réglée à 0.95)                                                                                                                                                                                               |
| Temps de réponse T <sub>90</sub> | 1 seconde                                                                                                                                                                                                                                |
| Optique                          | D.S 12 : 1                                                                                                                                                                                                                               |
| Visée laser                      | 1 point                                                                                                                                                                                                                                  |
| Écran                            | Écran intégré 3 lignes monochrome avec rétro-éclairage                                                                                                                                                                                   |
| Boîtier                          | ABS-PC                                                                                                                                                                                                                                   |
| Clavier                          | 1 touche Mode, 1 touche Unité, 1 touche Verrouillage et 1 touche Mesure                                                                                                                                                                  |
| Normes & Directives              | 2011/65/UE RoHS II ; 2012/19/UE DEEE ; 2014/53/UE RED                                                                                                                                                                                    |
| Alimentation                     | 2 piles alcalines LR03 AAA 1.5 V                                                                                                                                                                                                         |
| Autonomie                        | 14 heures* (sans rétro-éclairage)                                                                                                                                                                                                        |
| Communication sans fil           | Gamme de fréquence de 2402 MHz à 24805 MHz avec une puissance d'émission de 0 dBm.<br>Portée : jusqu'à 15 m (98 ft), en fonction de la force du signal du smartphone.<br>Versions minimales requises :<br>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).<br>En condition de non-condensation.<br>Altitude : de 0 à 2000 m (6561').                                                                                                                                   |
| Température de stockage          | De -10 à +60 °C (-4 à 158 °F)                                                                                                                                                                                                            |
| Auto-extinction                  | 15 secondes                                                                                                                                                                                                                              |
| Poids (avec piles)               | 145 g (5.1 oz)                                                                                                                                                                                                                           |

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

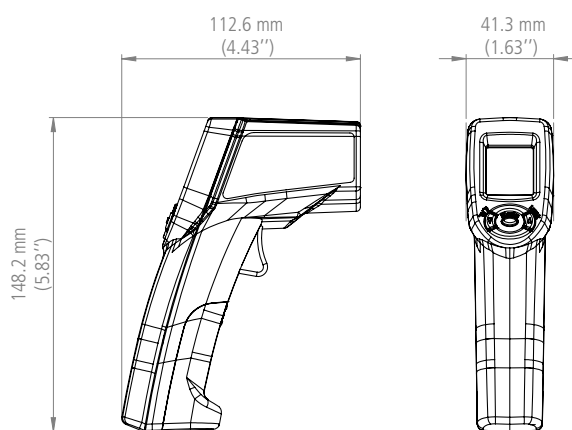
## Sauermann Pilot App

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

## Dimensions



## Kit de livraison

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

## Garantie

Les appareils sont garantis 2 ans contre tout défaut de fabrication.