

STIX610C / Sefram 9822

Thermomètre infrarouge numérique

Spécifications

- **Spécifications générales**

Affichage : 3 ½ digits, de type LCD, affichage maximum de 1999.

Indication de dépassement de température : affichage de « OL » ou « -OL »

Indication de piles faibles : le symbole « batterie » est affiché lorsque la pile est en dessous du niveau requis.

Cadence de mesure : 2,5 mesures par seconde.

Température de référence : 18°C à 28°C (spécifications garanties)

Température d'utilisation : 0°C à 50°C, humidité relative <70%.

Température de stockage : -20°C à 60°C, humidité relative <80% et pile enlevée.

Alimentation : 4 piles 1,5V de type AAA (UM-4, R03)

Autonomie : 100 heures typique (pile zinc carbone) sans éclairage du LCD.

Dimensions : 170mm (H) x 44mm (l) x 40mm (L)

Masse : 155g (avec piles)

- **Spécifications électriques**

Unités : degré Celsius

Gamme de mesure : -20°C à 260°C

Résolution : 1°C

Précision : ±3% de la mesure ou ±3°C (au plus défavorable) pour une température ambiante de 18°C à 28°C.

Coefficient de température : ±0.2% de la mesure ou ±0.2°C (au plus défavorable) par degré Celsius pour les températures inférieures à 18°C ou supérieures à 29°C.

Temps de réponse : 1 seconde

Réponse spectrale : 6µm à 14µm (nominal)

Emissivité : pré-réglée à 0.95

Sortie analogique : 1mV/°C

Type de détection : capteur de type thermopile

Optique : lentille de Fresnel

Champ : 65mm de diamètre à 1000mm

SEFRAM Instruments et Systèmes
32, rue E. MARTEL
42009 SAINT ETIENNE Cedex
Tel : 0825 56 50 50 (0,15€mn)
Fax : 04.77.57.23.23