

## Thermomètre infrarouge



Mesure de Température très rapide et sans contact par infrarouge pour les petits rongeurs pour les petits rongeurs (rats et souris) - conçu spécialement pour autoriser les mesures sur les petites surfaces, comme les queues de souris, tout en offrant une haute précision et répétabilité.

### Code/Référence

Reference: BIO-IRB153

### Description

Le Thermomètre 153-IRB a été mis au point pour mesurer sans contact et très rapidement la **température cutanée** chez les petits rongeurs.

Pour que ces avantages soient utilisés correctement, vous trouverez ci-dessous des explications sur le fonctionnement et sur les précautions à prendre pour une bonne prise de mesure par infra rouge.

**Il est important de préciser tout d'abord que ce thermomètre ne remplace pas un thermomètre rectal.**

Il s'agit d'une **méthode fiable et non invasive pour mesurer la température cutanée que vous pourrez corréler à la température rectale**. Nous ne sommes malheureusement pas en mesure de fournir des tables de corrélation entre ces 2 températures, cela dépendant des animaux, de leur état de stress... **En cas de doute sur son intérêt pour vos applications, n'hésitez pas à nous contacter.**

Avec le Thermomètre 153 IRB, nous avons privilégié particulièrement la dimension de l'optique et la position du capteur IR afin de pouvoir **mesurer sur de toutes petites surfaces sans crainte de fausser la mesure par l'intégration de la température environnante**. Ce qui peut

être le cas avec des thermomètres Infra rouge de type industriel. Ce thermomètre permet donc d'effectuer des mesures facilement y compris sur la queue des souris, et ceci **de manière répétable et précise**. Il s'agit d'une mesure cutanée, que vous devrez corrélater aux mesures de température rectales usuelles (cf. nos sondes de température rectale BRET2 et 3 pour rongeur).

Le thermomètre 153 IRB est **particulièrement précis sur la plage de température de 25 à 40°C** et il sera également utile pour d'autres applications de votre laboratoire.

### Caractéristiques

Précision: 0,3°C from 25 to 40°C

Résolution: 0,1°C

Plage de mesure: 1% +/- 1°C Global measurement range -20°C to +200°C

### Modèles disponibles