

## Capteur de résistance cutanée 1000576

### Instructions d'utilisation

10/15 Hh



#### 1. Consignes de sécurité

Le capteur de résistance cutanée est destiné exclusivement à des fins didactiques ! Les valeurs et les courbes déterminées avec cet appareil ne doivent jamais être prises en compte pour évaluer l'état de santé d'une personne !

- N'utilisez pas le capteur de résistance cutanée à des fins de diagnostic!
- N'utilisez pas le capteur de résistance cutanée comme appareil de contrôle pour des mesures thérapeutiques !
- N'exploitez le capteur de résistance cutanée et 3B NET/log™ que sur un PC qui satisfait aux dispositions CE et notamment à la norme européenne EN 69950 !
- Ne jamais ouvrir ni trafiquer le capteur de résistance cutanée !

Le capteur de résistance cutanée est conçu selon les dispositions de sécurité actuellement en vigueur de la « classe de protection II, classification BF (body float) ».

#### 2. Description

Boîte à capteur permettant de mesurer la résistance cutanée d'une personne se trouvant sous l'influence de facteurs internes et externes (par ex. sous stress, après une frayeur ou pendant un entraînement autogène).

Illustration du principe du « détecteur de mensonges ».

La résistance cutanée (« Skin Resistance SRes ») est exprimée en MOhm.

Détection automatique de la boîte à capteur par le 3B NET/log™.

#### 3. Matériel fourni

- 1 boîte à capteur
- 1 capteur de pouls à infrarouge, câble 1,20 m
- 1 câble à électrodes, avec bandes velcro et électrodes métalliques, 1 m de long
- 1 Instructions d'utilisation

#### 4. Caractéristiques techniques

Calibre : 1 MOhm – 10 MOhm  
Type de capteur : 2 électrodes métalliques, avec bandes velcro  
Catégorie de sécurité : classe de protection II, classification BF

#### 5. Manipulation

- Placez la boîte à capteur à proximité de la personne.
- À l'aide des deux bandes velcro, fixez les électrodes sous les bouts des doigts (index et majeur) d'une main.

La main doit être détendue et reposer sur un appui.

- Lisez la valeur de la résistance cutanée à l'écran du 3B NET/og™.

#### 6. Applications

Mesure de la résistance cutanée au repos et pendant un événement « émotionnel »

Emploi du capteur de résistance cutanée comme « détecteur de mensonges ».

#### 7. Exemple d'expérience

##### Mesure de la résistance cutanée d'une personne

Appareils requis :

1 3B NET/og™	1000539 / 40
1 3B NET/ab™	1000544
1 capteur de résistance cutanée	1000576

- Montez l'expérience de la fig. 1.
- Ouvrez l'application 3B NET/ab™ (Template) pour réaliser l'expérience avec le capteur de résistance cutanée.
- Lancez le template et notez la valeur ou la variation de la résistance cutanée (fig. 2).
- Étudiez le rapport entre la résistance cutanée et les événements mentionnés au point 2 « Description ».
- Modifiez les conditions de l'expérience pour la personne et répétez l'expérience.
- Évaluez les résultats de l'expérience.



Fig. 1 Mesure de la résistance cutanée d'une personne

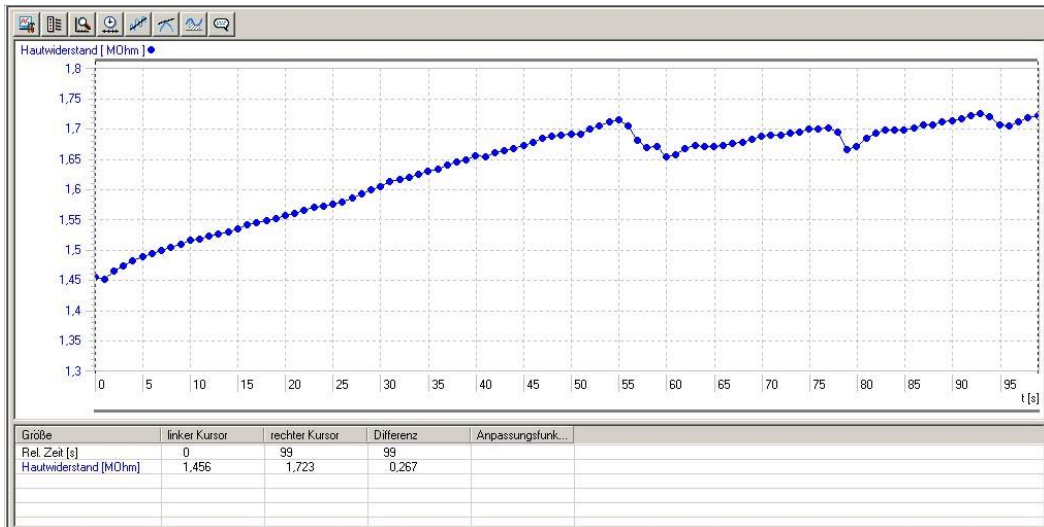


Fig. 2 Représentation à l'écran de la mesure de résistance cutanée (phase méditative et au repos avec trois courtes perturbations) sous 3B NET/ab™

