



# Microstim<sup>®</sup>

## Consommable Exsudose<sup>®</sup> pour stimulation des glandes sudoripares

### ■ Utilisation

Pour pouvoir réaliser un test à la sueur il faut pouvoir effectuer une sudation et recueillir la sueur physiologique dépourvue et protégée de toute pollution. La sécrétion sudorale est obtenue par iontophorèse à la pilocarpine grâce au stimulateur MICROSTIM<sup>®</sup>.

### ■ Composition

Le MICROSTIM<sup>®</sup> est un petit stimulateur : boîtier moulé fonctionnant avec une carte électronique alimentée par une pile de 12Volts. Il est mis au contact de la peau, en calcule la résistance et envoie un courant de 1mA par le biais des 2 électrodes sur lesquelles se positionnent les deux tampons pré-imbibés à usage unique, ce qui favorise la pénétration de la pilocarpine dans les glandes sudoripares, les excite et provoque ainsi une meilleure sudation.

Le MICROSTIM<sup>®</sup> doit être conservé à température ambiante, à l'abri de la lumière.

### ■ Fonctionnement

Le fonctionnement du MICROSTIM<sup>®</sup> est automatique dès sa mise en place, à l'aide d'un brassard, sur la peau (préalablement bien nettoyée et séchée).

La durée totale du test de 20 minutes et 10 secondes. A tout moment l'utilisateur peut interrompre le test en retirant le MICROSTIM<sup>®</sup> de la peau. Celui-ci s'arrêtant au bout de 7 secondes.

Le nombre de tests est fixé à 60 tests et à partir du 51ème test, donc pour les 10 derniers tests, la couleur verte est remplacée durant tout le fonctionnement par la couleur orange, informant qu'il reste un nombre limité de tests à effectuer. Lorsque le 60ème test est atteint, la led clignote en permanence pour informer l'utilisateur de la fin de vie du MICROSTIM<sup>®</sup>.

Pour les établissements qui effectuent un nombre restreint de tests dans l'année, il est conseillé d'utiliser le MICROSTIM<sup>®</sup> au maximum 1 an après sa réception.

