

# KIT ANTI HYPERTHERMIE PSCCS



Le kit anti hyperthermie PSCCS (Polar Skin Comprehensive Cooling System™) est une nouvelle solution regroupant des éléments interdépendants qui favorisent le refroidissement du corps humain en cas de maladies liées à la chaleur. Le PSCCS se conforme aux protocoles de gestion des températures soutenus par la NATA (association nationale des entraîneurs d'athlètes), la clinique Mayo et l'OSHA (administration américaine de la sécurité et de la santé au travail).

## Inclus dans ce kit

- Double pack PSIS (couvertures refroidissantes)
- Polar Skin C2E (pour refroidir les zones artérielles où la circulation du sang est intense : aine, abdomen, aisselles et cou)
- PSCH (chèche permettant un refroidissement ciblé du crâne)
- Etiquette avec instructions simples

Tous les éléments du kit PSCCS sont emballés sous vide dans un sachet Mylar. Ainsi, ils n'ont pas besoin de maintenance et sont protégés de toute contamination environnementale et/ou biologique. Avec ses 3 kg, le PSCCS offre des options de traitement inégalées dans un format portable. Grâce à son côté portable, le PSCCS est tout de suite disponible sur la zone de traitement pour initier rapidement le refroidissement du patient.

Le PSCCS est facile à préparer. Il suffit de le mettre dans un réfrigérateur, un congélateur normal ou une glacière avec des pains de glace. Lors des tests, un kit PSCCS préparé dans un congélateur de -17°C, a maintenu une température interne de  $\leq 0^{\circ}\text{C}$  pendant 4.5 heures tout en étant exposé à une température continue de 35°C. Associé à une glacière portable, le PSCCS a maintenu une température interne de  $\leq 0^{\circ}\text{C}$  pendant 15.5 heures. En plus des avantages de la glacière, le PSCCS offre des ciseaux universels pour retirer rapidement les vêtements du patient et avoir rapidement accès aux éléments scellés.

Testé sur des sujets humains dans un caisson environnemental à 47°C, le PSCCS a réduit la température interne du sujet de 39°C à 37°C en seulement 4 minutes.

Tél : +33 (0)6 78 01 77 44 - [www.pc-equipment.fr](http://www.pc-equipment.fr)

