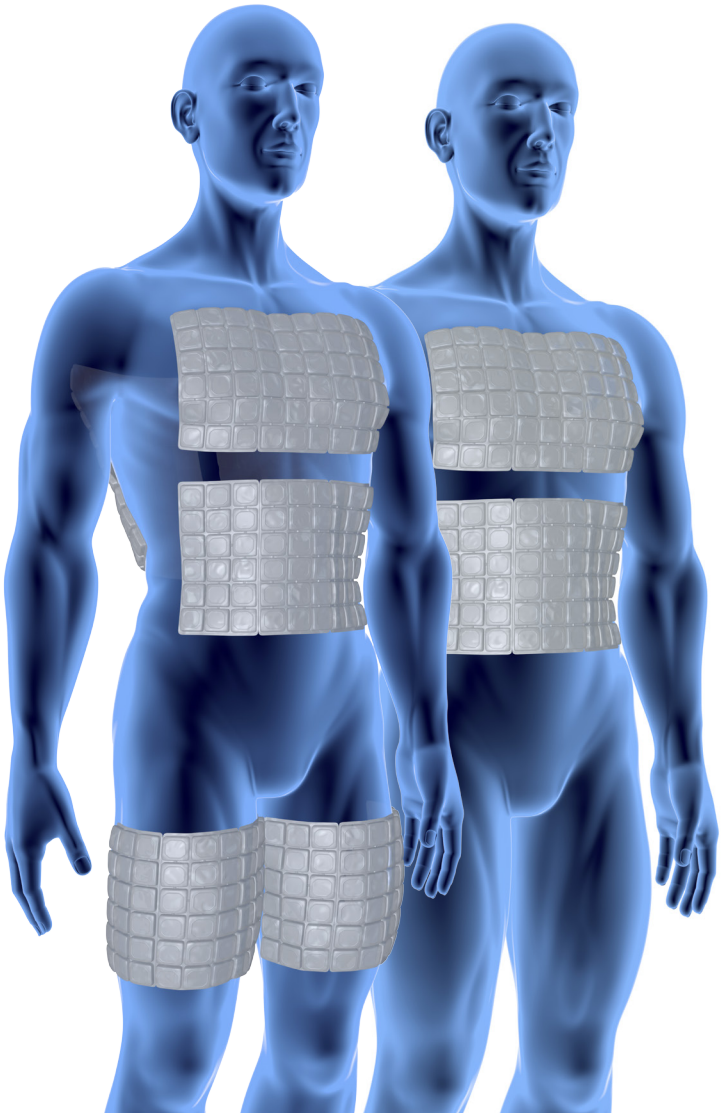
EMCOOLS

EASY
EFFICIENT
PATIENT
COOLING



EMCOOLS Flex.Pad™

❄ HYPOTHERMIE THÉRAPEUTIQUE

❄ RÉTABLISSEMENT DE LA NORMOTHERMIE

INTRODUCTION

En tant que dirigeants de EMCOOLS Medical Cooling Systems AG, nous nous réjouissons de l'intérêt que vous portez à notre système de refroidissement de surface unique au monde.

Le patch pour le refroidissement des patients EMCOOLS Flex.Pad™, à base d'HypoCarbon®, a été initialement mis au point en 2005 par une équipe de recherche et développement de l'hôpital universitaire de Vienne. Le but du projet était d'inventer un produit permettant de refroidir les patients en arrêt cardiaque le plus tôt possible, c.-à-d. directement sur le terrain.

La facilité d'application et les taux de refroidissement exceptionnels ont suscité l'intérêt pour le patch EMCOOLS Flex.Pad™ et se sont révélés être bénéfiques pour l'hypothermie thérapeutique et pour le rétablissement de la normothermie (réduction de la fièvre) dans différentes indications.

Demandez une évaluation du produit à notre équipe. Vous constaterez ainsi par vous-même que le refroidissement des patients peut être très simple. Les coordonnées de contact se trouvent en dernière page de cette brochure.

Dr. Alexander Vodopivec
PDG

Katharina Müller-Hora
Directrice générale

EMCOOLS FLEX.PAD™

Le patch EMCOOLS Flex.Pad™ est un système non invasif de refroidissement de surface qui se caractérise par un refroidissement facile et efficace.

EASY. EFFICIENT. COOLING.

Le produit s'applique en quelques minutes, fournit des taux de refroidissement exceptionnels grâce à la technologie brevetée HypoCarbon® et permet une mobilité totale par son absence de branchement électrique.

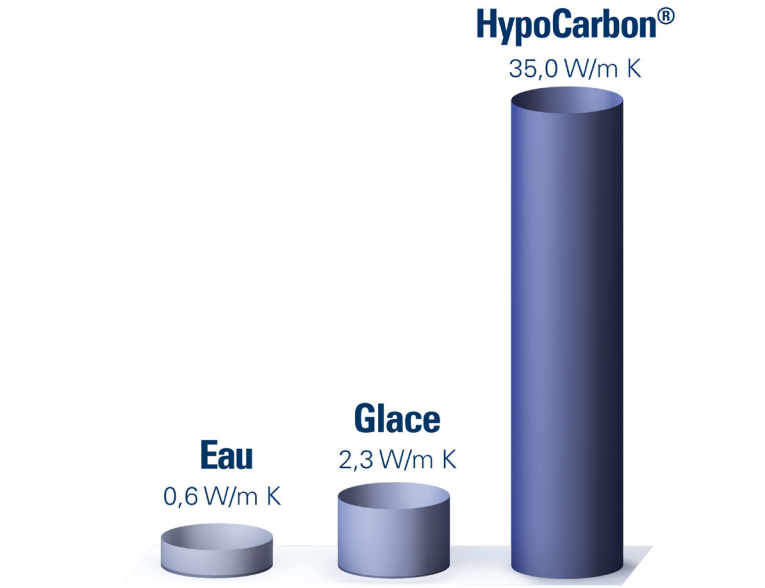
Aperçu des avantages

- Effort minimal – efficacité maximale
- Champs d'application versatiles (utilisation préhospitalière et hospitalière)
- Complément des dispositifs statiques et solution de dépannage
- Refroidissement actif au cours des examens de radiographie, des scanners, des IRM et des angiographies
- Préserve la peau grâce à un temps d'application court
- Produit à usage unique sec et hygiénique

Pour de plus amples informations sur le produit, consulter le site : www.emcools.com

STRUCTURE DU PATCH ET TECHNOLOGIE

Cellules d'HypoCarbon®
Base pour le film adhésif médical
Film adhésif médical



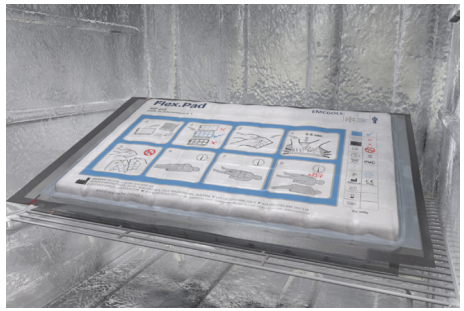
Comparaison des potentiels d'échanges thermiques

- Conception flexible du patch pour une adaptation optimisée
- Matériaux non toxiques et respectueux de la peau
- Compatible avec les examens d'imagerie

- Conductivité thermique bien supérieure à celle de l'eau
- Pas d'isolation thermique entre le patch et le patient
- Technologie unique au monde

Pour de plus amples informations sur la technologie HypoCarbon®, prendre contact avec l'équipe EMCOOLS ou consulter le site www.emcools.com.
W/mk : watt par mètre-kelvin (conductivité thermique)

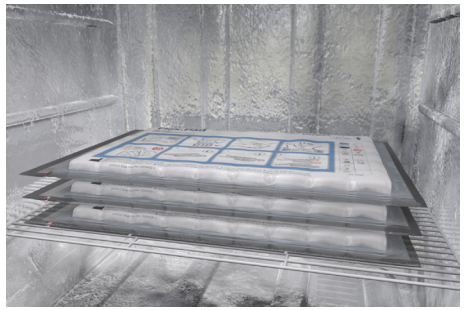
APPLICATION DU PRODUIT



1 PRÉPARATION

- Retirer le produit de la boîte de transport et de stockage
- Congeler les patchs Flex.Pad™ dans l'emballage sous vide entre -8 et -11°C

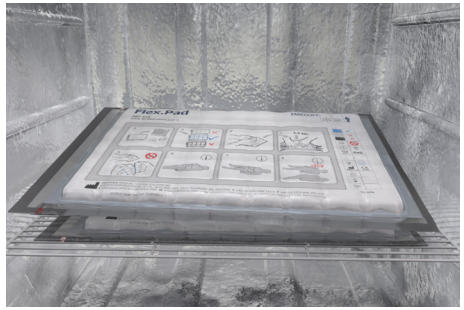
X



2 ÉTAT PRÊT À L'EMPLOI

- Les patchs prêts à l'emploi sont identifiables par une étiquette avec indicateur coloré bleu
- Si les patchs sont trop froids, l'indicateur coloré devient noir

X



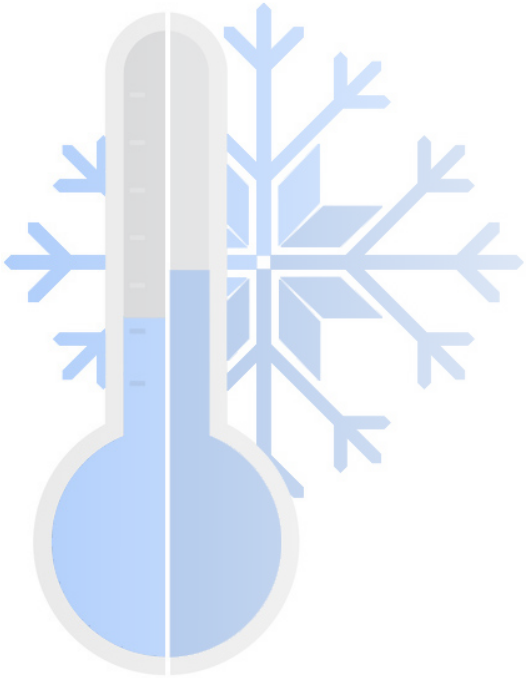
3 APPLICATION

- Sortir le patch Flex.Pad™ ayant une étiquette avec indicateur coloré bleu
- Ouvrir l'emballage, retirer la feuille protectrice et appuyer le patch contre la peau sèche pendant 3 à 5 secondes

THÉRAPIES ET CIBLES

RÉTABLISSEMENT DE LA NORMOTHERMIE 36.5-37.5°C

HYPOTHERMIE THÉRAPEUTIQUE 32-35°C



- Prévention des lésions de reperfusion dans l'arrêt cardiaque, l'infarctus du myocarde et l'AVC
- Normalisation de la température dans les maladies hyperthermiques telles que les hyperthermies malignes et les coups de chaleur
- Traitement de la fièvre en soins intensifs neurologiques et chez les patients septiques
- Réduction de la PIC, p. ex. en cas de lésions cérébrales traumatiques

Les fourchettes de températures indiquées ci-dessus peuvent varier légèrement en fonction des recommandations des différentes sociétés savantes et des indications.
Hypothermie thérapeutique : ~1 Flex.PadTM / 10 kg de masse corporelle
Rétablissement de la normothermie : ~2-4 Flex.Pad™

MODÈLES ET SYSTÈMES DE TRANSPORT

EMCOOLS Flex.Pad™

- Application sur le corps entier
- 2 Flex.Pad™ / unité d'emballage
- 0.55 kg / Flex.Pad™
- 330 x 200 x 11 mm / Flex.Pad™

EMCOOLS Six.Pack Family

- 3 tailles différentes
- Patchs prêts à l'emploi jusqu'à max. 24 h
- Transport d'un maximum de 6 Flex.Pad™
- Matériaux légers et durables

EMCOOLS Flex.Pad Small

- Adapté aux petites surfaces corporelles
- 1 Flex.Pad Small / unité d'emballage
- 0.18 kg / Flex.Pad Small
- 100 x 200 x 11 mm / Flex.Pad Small

Pour des informations concernant l'application, les avertissements et les précautions, se reporter aux instructions d'utilisation correspondantes.

EMCOOLS

EASY
EFFICIENT
PATIENT
COOLING

COORDONNÉES

EMCOOLS Medical Cooling Systems AG

Siège social
Marc-Aurel-Straße 10/16,
1010 Vienna, Autriche

Centre technologique
Wienersdorferstrasse 20-24 /
Building N53/N55,
2514 Traiskirchen, Autriche

T +43 (0) 2252 890 152-0
F +43 (0) 2252 890 152-119
E emcools-office@emcools.com
W www.emcools.com

CE 0408 EMCOOLS est certifié conformément à la Directive 93/42/EEC et à la norme EN ISO 13485
Homologation FDA 510k depuis 2010
© EMCOOLS Medical Cooling Systems AG 02/2015 (FR)

LD MEDICAL
Distributeur en France

2 route de Californie
07100 Annonay
France

T 01 48 59 11 59
F 01 48 59 55 16
E **info@ld-medical.fr**
W www.ld-medical.fr

LD MEDICAL
GROUPE LUQUET DURANTON