

# PlasmaDerm®

plasma technology for health



**Traitement des plaies 4.0**  
Améliore la cicatrisation.  
Améliore la vie.

Informations destinés aux patients sur la thérapie par plasma froid

Traiter les plaies de manière efficace, sûre et indolore

PlasmaDerm est un appareil à plasma froid, innovant et efficace pour le traitement des plaies à retard de cicatrisation.

Plus de mille publications ont démontré que le plasma froid améliore la cicatrisation des plaies chroniques.



PlasmaDerm Flex

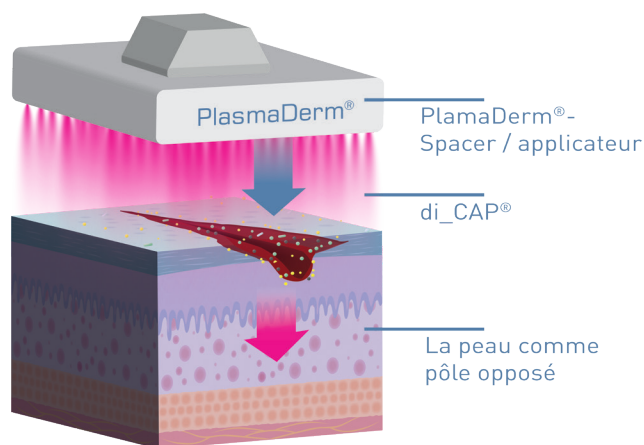
## Les avantages du traitement avec PlasmaDerm

- la cicatrisation est activée et la fermeture de la plaie accélérée
- la sensation de douleur est réduite
- les démangeaisons sont réduites
- l'odeur de la plaie est minimisée
- l'application elle-même est exempte de douleur et d'effets secondaires

## Voici comment fonctionne le traitement au plasma froid

PlasmaDerm a deux effets :  
Il a un **effet antimicrobien** et **stimule la microcirculation**. Tous deux ont une influence positive sur la cicatrisation des plaies.

Pendant le traitement, un plasma compatible avec les tissus et ne dépassant pas la température du corps est généré en utilisant l'air ambiant.



Des composants réactifs de l'oxygène et de l'azote sont libérés. En outre, les rayons UV-A et UV-B sont produits à des doses faibles et non nocives. Il est donc parfaitement adapté pour des plaies colonisées.

La particularité de PlasmaDerm réside également dans le fait que des champs électriques stimulants à haute fréquence sont générés pendant le processus de génération du plasma au niveau de la peau. Ceux-ci stimulent la microcirculation dans les couches profondes de la peau. De cette manière, les cellules et les tissus sont de plus en plus alimentés en oxygène et en nutriments. La régénération cellulaire est stimulée. La blessure guérit mieux et plus vite.

### Qu'est-ce que le plasma ?

Le plasma physique est désigné comme le quatrième état de la matière après le solide, le liquide et le gaz. Le plasma est créé lorsqu'une énergie supplémentaire est ajoutée à un gaz. Les électrons sont libérés des atomes ou des molécules et des ions librement mobiles sont formés. Le plasma est omniprésent dans notre environnement, par exemple sous forme d'éclairs, dans les lampes à économie d'énergie ou les téléviseurs à plasma.

## Comment PlasmaDerm est appliquée - exemple PlasmaDerm Flex

L'appareil PlasmaDerm Flex permet de traiter facilement des plaies particulièrement larges et étendues. Une surface de plaie d'environ 27 cm<sup>2</sup> est couverte. Pour les plaies plus importantes, le spacer (écarteur) est placé sur la plaie l'un après l'autre, en se chevauchant légèrement, et la zone de peau concernée est traitée pendant 90 secondes. Il est recommandé d'effectuer le traitement 2 à 3 fois par semaine.

Après avoir été instruit par le personnel spécialisé, le patient peut effectuer le traitement de manière autonome ou le faire effectuer par ses proches ou le personnel soignant.

### L'application Pas à pas

1. Déballez l'électrode de manière stérile
2. Mettez l'électrode en place sur la pièce à main.
3. Appliquez sur la plaie sans appuyer fort
4. Appuyez sur la touche Start. La séance est programmée pour une durée de 90 secondes et peut être répétée en fonction de la surface de la plaie. Si la plaie dépasse la surface de l'électrode, celui-ci doit être appliqué plusieurs fois sur la plaie, par chevauchement.

1.



2.



3.



4.





## Plaies chroniques

Meilleur processus de guérison.  
Succès plus rapide du traitement.  
Moins d'infections.

Dans quels domaines PlasmaDerm aide les patients :

- Troubles de la cicatrisation des plaies
- Ulcères veineux
- Dermatite de stase
- Syndrome du pied diabétique
- Ulcères artériels
- Trouble de la cicatrisation des plaies après une amputation
- Traitement des ulcères de décubitus/ de pression aux stades II et III

## Plaies chirurgicales

Efficacité antimicrobienne.  
Activation de la cicatrisation des plaies.

Dans quels domaines PlasmaDerm aide les patients :

- Traitement des plaies à risque
- Traitement des patients à risque (conditions préexistantes, etc.)
- Troubles de la cicatrisation des plaies
- Traitement de la déhiscence des sutures
- À utiliser pour les plaies infectées
- Promotion préventive de la cicatrisation après ablation dans le cadre d'une greffe cutanée totale ou mince.
- Promouvoir la reconstruction après la réalisation de lambeaux.



## Maladies de la peau

Favorise la régénération.  
Traite les maladies inflammatoires de la peau efficacement.

Dans quels domaines PlasmaDerm aide les patients :

- Acné juvénile
- Acné tardive
- Rosacée de grade 1
- Couperose



## Les avantages les plus importants en un coup d'œil

Activation de la cicatrisation jusqu'à la fermeture de la plaie

- Réduction accélérée de la taille de la plaie
- Réduction de la douleur
- Réduction des démangeaisons
- Réduction des odeurs des plaies
- Stimulation de la circulation sanguine
- Germicide sans développement de résistance, également contre les germes multirésistants
- Augmentation de l'oxygénation des tissus.
- Promotion de la granulation et de l'épithélialisation
- Augmentation de la synthèse du collagène
- Utilisation facile
- Utilisation ambulatoire possible, par exemple dans les services de soins ou directement par le patient ou ses proches

### Testé cliniquement !

L'effet positif de l'extraction de plasma au moyen de di\_CAP® a été prouvé dans de nombreuses études cliniques.

# PlasmaDerm®

plasma technology for health



CINOGY System Ltd  
Bahnhofstrasse 1 | 37115 Duderstadt  
Téléphone : +49 5527/ 7469 7 -0  
Fax : +49 5527 7469 7 -46  
[www.plasmaderm.de](http://www.plasmaderm.de)

Partenaire de vente en Suisse :  
gd medical ag  
Schwerzistrasse 6 | 8807 Freienbach  
Suisse  
Téléphone +41 55 420 33 55  
Fax +41 55 420 33 56  
[info@gdmedical.ch](mailto:info@gdmedical.ch) | [www.gdmedical.ch](http://www.gdmedical.ch)

**Distributeur en Suisse**



**Mediq Suisse AG** | Rosengartenstrasse 25 | 8608 Bubikon  
Tél 052 720 25 26 | [info@mediqsuisse.ch](mailto:info@mediqsuisse.ch) | [www.mediqsuisse.ch](http://www.mediqsuisse.ch)