

# KRYOCHIRURGIE NEU ERFUNDEN

## ARBEITEN SIE NUR MIT DEM BESTEN

CryoPen ist nicht ohne Grund weltweiter Marktführer. Mit ihm wurde innovative Spitzentechnologie in der Kryochirurgie geschaffen, die extrem präzise und sehr effektiv ist. Kryochirurgie gilt als Königsweg für die Behandlung von Hautläsionen und CryoPen ermöglichte mit seinem äusserst praktischen Profil die Weiterentwicklung dieser Technik für die Anwendung durch einen sehr viel grösseren Kreis von Medizinern und Schönheitsexperten.



**CryoPen**<sup>®</sup>  
By H&O Equipments



## BEHANDLUNGSFELDER

Kutane Kryochirurgie besteht in der lokalen Anwendung von Gefriertemperaturen (Vereisung) zur Zerstörung von Hautläsionen mit hohen Heilraten. Die Kryonekrose gutartiger Läsionen wird bei  $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$  erzielt.

CryoPen bietet somit eine vollkommen ausreichende Leistungsstärke, denn flüssiges Lachgas (Distickstoffmonoxid) gefriert bei einer Temperatur von  $-89\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Die Anwendung ist millimetergenau.



**Stielwarze/Akrochordon**

Behandlungsdauer:  
5-15 Sekunden



**Hämangiom**

Behandlungsdauer:  
5-15 Sekunden



**Seborrhoische Keratose**

Behandlungsdauer:  
10-20 Sekunden



**Vulgäre Warzen**

Behandlungsdauer:  
10-30 Sekunden

## EINIGE BEISPIELE

## BEHANDLUNGSWEISE

- Klinisch den Hauttyp und die Art der Läsion bestimmen und Breite und Tiefe schätzen.
- Eine Behandlungsdauer zwischen 3 und 45 Sekunden festlegen.
- Einen geeigneten Applikator wählen, zielen und vereisen.
- Durch kreisende oder überkreuzende

Bewegungen steuern. Vor- und Rückwärtsbewegungen bei sehr kleinen Läsionen.

- Den gesamten Bereich behandeln und innerhalb der Läsion bleiben.
- Abtauen lassen und falls nötig Behandlung wiederholen.



**Aktinische Keratose**

Behandlungsdauer:  
5-20 Sekunden



**Feigwarzen**

Behandlungsdauer:  
5-15 Sekunden



**Pigmentfleck**

Behandlungsdauer:  
5-15 Sekunden



**Molluscum contagiosum**

Behandlungsdauer:  
3-5 Sekunden



**Dornwarze**

Behandlungsdauer:  
15-45 Sekunden



**Lentigo solaris**

Behandlungsdauer:  
3-5 Sekunden

## MEHR SERVICE FÜR PATIENTEN IN DER HAUSARZTPRAXIS

Kryochirurgie gilt als Königsweg für die Behandlung von Hautläsionen und CryoPen ermöglichte die Weiterentwicklung dieser Technik für die selektive Zerstörung gutartiger Hautläsionen direkt in der Hausarztpraxis.



Die Behandlung ist kurz, sicher und erfordert keine Lokalanästhesie. Durch die Verwendung von sehr erschwinglichen Einwegkartuschen hat jeder Allgemeinmediziner das Gerät jederzeit zur Verfügung.

CryoPen wird Ihr Qualitätsangebot für Patienten verbessern und wird ein grosses Plus für die Gesundheit sein.



## FORTSCHRITTLICHE TECHNIK FÜR DIE FUSSKLINIK

Aufgrund der starken lokalen Vergrößerung der Hornhaut und einem tiefer sitzenden HPV-Virus sind Dornwarzen schwieriger zu behandeln als vulgäre Warzen. Die thermodynamischen Vereisungseigenschaften von CryoPen, der die benötigte Leistungsstärke und eine hervorragende Kontrolle und Präzision bietet, lassen ihn zur bestmöglichen Behandlung für diese Pathologie werden.\* Die Behandlung ist stressfrei, es gibt so gut wie keine Ausfallzeit, keine Kooperation des Patienten ist erforderlich und die Ergebnisse sind bereits bei der ersten Behandlung zu sehen. Debridieren, zielen und vereisen – das war's!





*‘CryoPen hat unsere Gewohnheiten stark verändert. Die Anwendung ist völlig stressfrei, was insbesondere für die Behandlung von Kindern mit Molluscum contagiosum interessant ist. Sie ist bei der Behandlung von Warzen, bei denen eine herkömmliche Behandlung lang und schmerzhaft sein kann, äusserst effektiv und zeitsparend.’\**

\*Produktbewertung von Dr. Robert Toofany MD, Brüssel, Belgien



Kartuschen 23.5g



*‘CryoPen hat mich beeindruckt. Dieses Gerät ist grossartig für die Behandlung von Kindern und Erwachsenen. Meiner Meinung nach ist es allen anderen Kryochirurgie-Geräten, die ich in der Vergangenheit verwendet habe, vorzuziehen.’\**

\* Dr. G. (Doc) Dockery FACFAS DPM, Seattle, Washington, USA.



## ANGEBOT EINES BEWÄHRTEN VERFAHRENS IN SCHÖNHEITSKLINIKEN

Ange­si­chts der Al­te­rung der Be­völ­ke­rung und dem Wunsch nach makelloser Haut bietet CryoPen eine Behandlung aller Hautunvollkommenheiten – präzise, effektiv, problemlos und schnell.

Kryochirurgie erhält die Gewebematrix und ermöglicht ein einwandfreies kosmetisches Verheilen. Im Vergleich zur Elektrochirurgie oder Laser sind weniger Schmerzen, weniger Nachsorge und kürzere Sprechstundenzeiten festzustellen. Bei CryoPen braucht man sich keine Sorge zu machen, dass man den Patienten verbrennen könnte.

Mit einer kurzen Lernkurve ist CryoPen das einfachste, präziseste und kosteneffizienteste Instrument für die Behandlung von Hautunvollkommenheiten – unabhängig davon, ob die Behandlung aus kosmetischen Gründen oder medizinischer Notwendigkeit erfolgt.

Das Gerät gewährleistet eine fantastische Rentabilität und wird sich schnell zu Ihrem Standardverfahren für nicht-chirurgische ästhetische Behandlung entwickeln.



Kartuschen 8g

## DER PROBLEMLÖSER FÜR DERMATOLOGEN

Für jeden Dermatologen, der schon einmal mit der übermässigen Stärke von Flüssigstickstoff und seinem Potential, unerwünschte Nebenwirkungen zu verursachen, zu kämpfen hatte, ist CryoPen eine innovative Problemlösung. Seine wesentlichen Neuheiten sind seine Präzision und die praktische Verwendbarkeit.



### AUSREICHENDE LEISTUNGSSTÄRKE

CryoPen liefert eine Temperatur von  $-89\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Da das schnelle Abkühlen von Gewebe ab  $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$  zur Gewebenekrose führt, ist er somit ausreichend leistungsstark, um alle gutartigen Läsionen effektiv zu behandeln.

Kartuschen 8g, Kartuschen 16g



### MILLIMETERGENAU

Sehen Sie sich die Auswahl von Applikatoren an, mit denen Behandlungen von winzigen 1 mm grossen Punkten bis hin zu Stellen mit einer Breite von 20 mm oder mehr durchgeführt werden können. Von nun an können Sie abnormes Gewebe effektiv behandeln, ohne die gesunde Haut zu schädigen.



*‘Für die Verwendung in meiner Klinik zur Behandlung von kleineren Hautläsionen in den empfindlicheren Bereichen des Gesichts ist CryoPen unentbehrlich.’\**

\* Produktbewertung von Prof. Dr. Véronique Del Marmol MD, ULB Universität Brüssel

## AUSWEITUNG DER SERVICELEISTUNGEN IN DER PÄDIATRISCHEN PRAXIS

Die Prävalenz von Viruswarzen ist bei Kindern besonders hoch. Mit einer Rate von 12 % bei Vier- bis Sechsjährigen\*. Infantile Hämangiome sowie Molluscum contagiosum sind in der pädiatrischen Praxis häufig zu sehen.

*'Im Fall der meisten Patienten ist die bevorzugte Methode für die Entfernung dieser Läsionen die Kryochirurgie.'\*\**

CryoPen sorgt dafür, dass sie für Ihre jüngeren Patienten sehr viel weniger angsteinflößend ist.

\* Williams HC, Pottier A, Strachan D. "The descriptive epidemiology of warts in schoolchildren. Br J Dermatology"; 128:504–511.

\*\* Dr. G. (Doc) Dockery FACFAS DPM, Seattle, Washington, USA.



## INNOVATION IN DER GYNÄKOLOGISCHEN UND UROLOGISCHEN PRAXIS

Im Vergleich zu den Alternativen ist das Vereisen von Condylomata acuminata im Anogenitalbereich und präkanzerösen Zervixzellen sehr viel schneller.

Die Verwendung des CryoPen ist nicht nur sehr praktisch, sondern führt auch bei positivem HPV-Befund, wiederholten Blutungen oder bei Zervixpolypen zu hervorragenden Ergebnissen. Ebenso in Fällen, in denen Patientinnen an wiederholter Vaginitis leiden\*.

Das Behandlungsverfahren ist einfach, stressfrei, erfordert keine Vorbereitung und die Patientenzufriedenheit ist erheblich.

\* Behandlungsbewertung von Dr. Have Lung Sung, Gynäkologe, Seoul, Korea





Kartuschen 8g  
Kartuschen 16g

*'Der neue Standard, an dem andere Produkte zur Feigwarzen-Zerstörung in Zukunft gemessen werden.'*\*\*

\*\* Produktbewertung von Dr. James Greenberg MD, Chief Gyn Division Brigham & Women's Faulkner Hospital and ass. Professor at Harvard Medical School. Published on August 13th 2015, OB/GYN Magazine.

## Warum also zögern?

CryoPen wird Ihr Behandlungsangebot mit einer brillanten stressfreien Lösung bereichern, die unglaublich präzise, praktisch und äusserst effektiv ist.

- Praktisches und ergonomisches Design
- Klare Vorteile bei Fällen multipler Virusinfektionen
- Keine Vorbereitung erforderlich, keine Nebenwirkungen und keine Nachbehandlung notwendig
- Ein hochwertiges Zusatzangebot für Ihre Klinik mit hohem Einnahmepotentiall



## LERNEN SIE CRYOPEN KENNEN

Mit CryoPen ist eine neue Instrumentengeneration für diese Behandlung entstanden.

Der feine Hochdruckstrahl erzeugt einen schnellen Temperaturabfall, was in sämtlicher Fachliteratur zum Thema Kryochirurgie als äusserst wichtig beschrieben wird.



Je breiter die Spitze, desto mehr Abgang (Leistung), desto tiefer und breiter ist der Ablationsbereich.

Mit höchster Genauigkeit ist die Kryochirurgie-Behandlung nun stressfrei geworden. Geniessen Sie das moderne Design, das den Perfektionisten in Ihnen weckt, und behandeln Sie von nun an ausschliesslich das abnorme (ansteckende) Gewebe, ohne Schädigung gesunder Haut.



Unsere Selbstverpflichtung zur Sicherstellung hochwertiger und sicherer Produkte für Ärzte und ihre Patienten zeigt sich in der Zulassung nach internationalen Vorschriften und Anforderungen gemäss ISO, CE, FDA, KFDA, ANVISA und vielen anderen.

# DIE INSTRUMENTE



## CryoPen|b

3 Applikatoren: Gold Ø 1-4 mm, Silber Ø 2-8 mm, Bronze Ø 4-12 mm. **Für die Verwendung mit 23,5-g-Kartuschen.**



Leistungsstärke



## CryoPen|m

2 Applikatoren: Blau Ø 1-3 mm, Weiss Ø 2-6 mm. **Für die Verwendung mit 8-g-Kartuschen.**



Leistungsstärke



## CryoPen|o

3 Applikatoren: Blau Ø 1-3 mm, Weiss Ø 2-6 mm, Grün Ø 4-8 mm. **Für die Verwendung mit 8-g und 16-g-Kartuschen.**



Leistungsstärke



## CryoPen|x+

**4 Standard Applikatoren:** Blau Ø 1-3 mm, Weiss Ø 2-6 mm, Grün Ø 4-8 mm, Gelb Ø 7-20 mm.

**2 längere 60 mm Applikatoren:** Blau Ø 1-3 mm, Weiss Ø 2-6 mm. **Für die Verwendung mit 8-g und 16-g-Kartuschen.**




Leistungsstärke



Kartuschen 8 g  
Kartuschen 16 g  
Kartuschen 23,5 g

100 Sekunden konstanter Gasfluss  
200 Sekunden konstanter Gasfluss  
300 Sekunden konstanter Gasfluss





HABEN SIE ALLE  
INFORMATIONEN DIE  
SIE BRAUCHEN?

WEITERE INFORMATIONEN FINDEN SIE AUF  
[HO-EQUIPMENTS.COM](http://HO-EQUIPMENTS.COM)



H&O Equipments - Belgium  
[www.ho-equipments.com](http://www.ho-equipments.com)

Distribution Switzerland:



LASERMED AG Frohheimstrasse 2 9325 Roggwil TG  
Telefon 071 454 70 30 Fax 071 454 70 34  
[info@lasermed.ch](mailto:info@lasermed.ch) [www.lasermed.ch](http://www.lasermed.ch)

LASERMED SA Rte André Piller 2 1762 Givisiez FR  
Tél. 026 466 38 15 Fax 026 466 38 16  
[info@lasermed.ch](mailto:info@lasermed.ch) [www.lasermed.ch](http://www.lasermed.ch)