EcoMedic
Wirtschaftliche Medizintechnik

tixel®

TIXEL PRODUKTINFORMATION

ECOMEDIC GMBH - WIRTSCHAFTLICHE MEDIZINTECHNIK

tixel®

Ablative und Non-Ablative Behandlung, ohne Laser.

tixel®
Natürliche Wärme statt Laser. 400°C kontrollierte Hitze.

tixel® stellt ein neuartiges, thermales, fraktionelles System der Hautverjüngung dar, welches das Behandlungsspektrum von ablativen CO_2- und nicht-ablativen Lasern abdeckt.
Im ablativen Modus werden tiefe oder flache Krater hergestellt. Im nicht-ablativen Modus generiert tixel® permeable Kanäle mit wirksamem, transdermalem Transfer an hydrophile, wasserbindende Moleküle. Schonend, schnell und schmerzarm verbessert tixel® die Hautstruktur und verjüngt das Hautbild.

Die TMA-Technologie

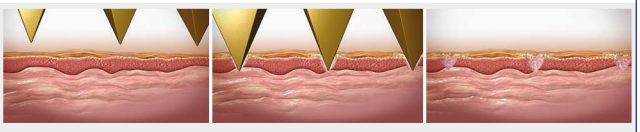
Im Mittelpunkt bei tixel® steht die urheberrechtlich geschützte, wiederverwendbare Spitze von Novoxel, die eine Anordnung kleinster Pyramiden einsetzt, die auf eine Temperatur von 400°C aufgeheizt werden. Es werden zwei Arten von Spitzen angeboten, D (ablativ) und S (nicht-ablativ).

Vielfältige Behandlungsmöglichkeiten

Im deutlichen Unterschied zu unhandlichen, komplexen und teuren ästhetischen Modalitäten ist der tixel® ein sehr kosteneffizientes, leichtgewichtiges und tragbares Gerät. Ähnlich wie die Konsole, ist auch das Handstück klein und von geringem Gewicht. tixel® strahlt kein Licht aus und stellt keine Gefahr für die Augen dar. Darüber hinaus ist die Ablation mit dem tixel® frei von Rauch und Partikeln und macht aus diesem Grund den Einsatz von Rauchabzügen und schützenden Staubmasken nicht erforderlich. Der tixel® erreicht den richtigen Grad der Gewebekoagulation ohne jegliche Blutung.

Verbessert:

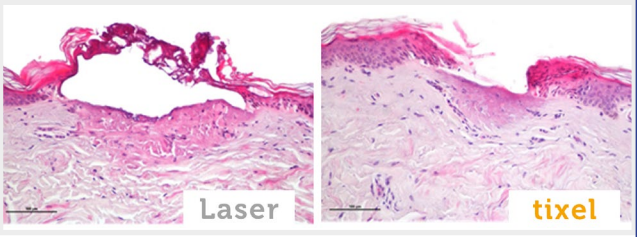
- Falten und feine Linien
- Hautverfärbungen
- Sonnengeschädigte Haut
- Unregelmäßigen Hautton und Textur
- Altersflecken und Pigmentierungen
- Akne- und andere Narben



Die Spitzen des Tips (aus Gold oder Titan) dringen kurz in die Haut ein und hinterlassen Mikroporen, ohne nekrotisches Gewebe zu erzeugen

Epidermale, nekrotische Zone: Durchmesser 330µm. Papillarer Koagulationsbereich: Tiefe 170 µm

Epidermaler Koagulationsbereich: Durchmesser 160µm. Papillarer Koagulationsbereich: Tiefe 170 µm



Vorteile für Ihre Praxis:

- Delegierbar
- Kosteneffizient
- Keine örtliche Betäubung nötig
- Ohne Rauchentwicklung
- Sicher für die Augen
- Endkundenpreis 400€ pro Sitzung
- Niedrige Betriebskosten

AB 444.- EURO MONATLICH*

*Weitere Informationen finden Sie unter **www.ecomedic.de/tixel***

EcoMedic Wirtschaftliche Medizintechnik

EcoMedic GmbH
Borsigstr. 18
65205 Wiesbaden, Germany

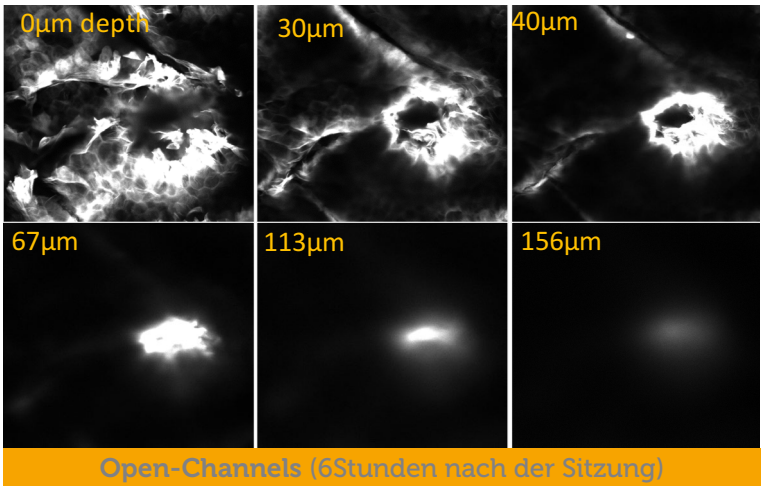
Tixel by Novoxel

Studienergebnisse

Publikationen von anwendenden Medizinern

Open-Channels in der Haut

Auszug aus "A novel thermo-mechanical system enhanced transdermal delivery of hydrophilic active agents by fractional ablation" ***von Amnon C. Sintova und Maja A. Hofmann. Erschienen im International Journal of Pharmaceutics (511 (2016) 821–830), Juli 2016.***



"The Tixel is a novel device based on a thermo-mechanical ablation technology that combines a sophisticated motion and a temperature control. The fractional technology is used to transfer a very precise thermal energy to the skin thereby creating an array of microchannels, accompanying by no signs of pain or inconvenience. This study aimed to evaluate the effect of the Tixel on the skin permeability of three hydrophilic molecular models: verapamil hydrochloride, diclofenac sodium, and magnesium ascorbyl phosphate. Tixel's gold-platted stainless steel tip heated to a temperature of 400 C was applied on skin for 8 ms or 9 ms at a protrusion of 400 mm (the distance in which the tip protrudes beyond the distance gauge). The experiments were carried out partly in vivo in humans using a fluorescent dye and a confocal microscopy and partly in vitro using porcine skin and a Franz diffusion cell system. The results obtained in this study have shown that (a) no significant collateral damage to the skin tissue and no necrosis or dermal coagulation have been noted, (b) the microchannels remained open and endured for at least 6 h, and (c) the skin permeability of hydrophilic molecules, which poorly penetrate the lipophilic stratum corneum barrier, was significantly enhanced by using Tixel's pretreatment."

Zusammenfassung:

Die Untersuchung konnte beweisen, dass sie Hautdurchlässigkeit für hydrophile Moleküle, die die Stratum Cornerum nur sehr schwerlich penetrieren können, durch die Vorbehandlung mit Tixel signifikant verbessert werden konnte.

Dadurch können Mikrokanäle in der Haut geöffnet werden und hochdosierte Vitamine, Antioxidantien und andere Wirkstoffe noch Stunden später der Haut zugeführt werden. Durch die angewendete Hitze wird die Kollagen-Neogenese in der Haut angeregt, weshalb Falten und Narben sichtbar geglättet werden.

http://www.ecomedic.de
kontakt@Ecomedic.de
fon: +49 611 / 950 192 00; fax: +49 611 / 950 192 99

EcoMedic
Wirtschaftliche Medizintechnik

Behandlungsverläufe
bei verschiedenen Indikationen

3 Wochen, nach einer Sitzung
Feine Linien & periorbitale Falten

Vorher

Nachher

30 Tage, nach der zweiten Sitzung
Akne-Vernarbungen

Vorher

Nachher

30 Tage, nach drei Sitzungen
Feine Linien & periorale Falten

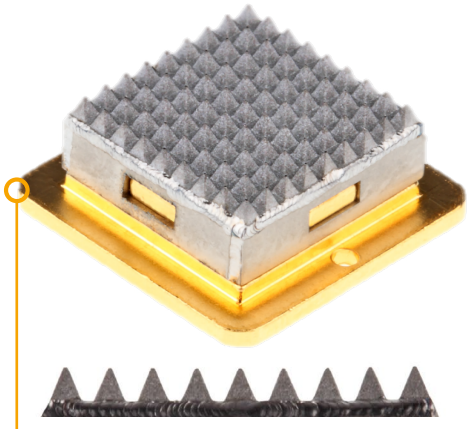
Vorher

Nachher

30 Tage, nach einer Sitzung
Hals- und Dekolleté-Falten

Vorher

Nachher



3 Wochen, nach einer Sitzung
Pigmentierungen
Tägliches Auftragen eines aufhellenden Serums

Vorher

Nachher

Tixel funktioniert mit einem erhitzten Tip (ca. 1cm² Fläche), der aus einem Feld von 81 kleinen Pyramiden besteht.
Abhängig von der Dauer des Hautkontaktes und der Wärmeleitfähigkeit des Tips, können verschiedenste, effektive Ergebnisse durch eine Anwendung mit Tixel erzielt werden.

EcoMedic GmbH
Borsigstr. 18
65205 Wiesbaden, Germany

Tixel by Novoxel

Anwendungsbereiche

Warum Tixel®? (Natürliche Hitze, statt Laser)

- **Tixel gleicht in der Effektivität einer fraktionierten Laserbehandlung.**
- **Öffnet Mikrokanäle in der Haut, damit Wirkstoffe noch nach der Anwendung über Stunden tief eindringen können. (z.B. Vitamine und Hyaluron)**
- **Regt den natürlichen Kollagenaufbau an.**
- **Strafft die Haut, mittels kontrollierter Hitze**
- **Verbessert die Hautstruktur nachhaltig**
- **Kein Laser, Radiofrequenz oder Nadeln**
- **Nur natürliche Hitze**

Liefert fraktionierte Innovation mit natürlicher Hitze

http://www.ecomedic.de
kontakt@Ecomedic.de
fon: +49 611 / 950 192 00; fax: +49 611 / 950 192 99

EcoMedic
Wirtschaftliche Medizintechnik

GOÄ-Ziffern für tixel® von Novoxel

Beispiel Kostenplan

Folgende ärztliche Leistungen sieht der Kostenplan vor:

Ziffer	Faktor	Text	Anzahl	Betrag
1	2,3	Beratung auch telefonisch	1	10,72 €
5	2,3	Untersuchung, symptombezogen	1	10,72 €
A2886	3,5	Analoge Behandlung einer dermatologischen Laserbehandlung von mehr als 100 Impulsen, analog Gebührennummer 2886 (gemäss §6 Abs.(2) GOÄ). erhöhter Aufwand wegen großer Behandlungsfläche und hoher Impulszahl	1	565,11 €
567	1,0	Einsatz Laser. Analog Laser	1	67,49 €
209	2,3	Externa	1	20,11 €
		Super Serum Advance+	1	22,50 €
		Sheald Balm	1	15,50 €
Ärztliche Leistung				674,15 €
+ Sachkosten				38,00 €
Voraussichtlicher Betrag (Summe inkl. (%) MwSt)				712,15 €

EcoMedic Marketing Service

Kompetente Unterstützung für Ihre Werbemaßnahmen.

Unser großes Interesse ist es, den einheitlichen und positiven Markenauftritt unserer Produkte zu fördern. Intensive Presse- und Medienarbeit haben die Marken in Print- und Onlinemedien sowie auf sozialen Plattformen bekannt gemacht.
Wir möchten auch Sie mit kostengünstigen und effektiven Marketingmaßnahmen unterstützen. Von der Gestaltung von Broschüren und Postern bis hin zur eigenen Homepage stehen wir Ihnen als Dienstleister mit Expertise im medizinisch-ästhetischen Bereich zur Verfügung. Gerne erarbeiten wir mit Ihnen gemeinsam die für Sie beste Marketingstrategie und setzen Ihre Ideen und Wünsche um.

EcoMedic GmbH
Borsigstr. 18
65205 Wiesbaden, Germany

Finanzierungsübersicht Tixel

Finanzierungsübersicht für tixel® von Novoxel

Stand: April 2016 – Alle Preise verstehen sich in Netto.

Rentabilitätsvorschau für ein tixel® System

Beispielrechnung

Verbrauchskosten

Errechnet an einer Gesichtsbehandlung mit ca. 450 Impulsen.

Kosten pro Handstück ▶ *Verwendete Impulse* ▶ ***ca. 27,03 €***

Zu erbringende Arbeitszeit je Behandlung

Arbeitszeit (in Std.): **ca. 0,5 Stunden**

Einnahmen pro Behandlung (Bundesweit)

Preis je Behandlung: **450,00 €**

Kosten pro Handstück (enthält 100.00 Impulse)

Preis für ein Handstück inkl. Titan D-Tip: **6.000,00 €**

Umsatz pro Handstück (enthält 100.00 Impulse)

Umsatz mit einem Handstück für **222 Gesichtsbehandlungen** ▶ ***99.900,00 €***

Behandlungen pro Tag	Einnahmen pro Tag	Verbrauchs-kosten	Umsatz *	Umsatz pro Woche *	Umsatz pro Monat *	Umsatz pro Jahr *
1	450 €	27,03 €	422,97 €	2.114,85 €	8.459,40 €	101.512,80 €
2	900 €	54,06 €	845,94 €	4.229,70 €	16.918,80 €	203.025,60 €
4	1.800 €	108,12 €	1.691,88 €	8.459,40 €	33.837,60 €	406.051,20 €
8	3.600 €	216,24 €	3.383,76 €	16.918,80 €	67.675,20 €	812.102,40 €
16	7.200 €	432,48 €	6.767,52 €	33.837,60 €	135.350,40 €	1.624.204,80 €

*** nach Abzug der Kosten für Verbrauchsmaterialen**

Leasingraten für das tixel® System

Bei Vertragsabschluss mit unserem empfohlenen Leasingpartner

System Kaufpreis	Laufzeit in Monaten	Vollarmortisation	Teilarmortisation (10% Restwert)
tixel 28.900 €	36	924,80 €	849,66 €
	48	690,71 €	641,58 €
	60	560,66 €	525,98 €

http://www.ecomedic.de
kontakt@Ecomedic.de
fon: +49 611 / 950 192 00; fax: +49 611 / 950 192 99

EcoMedic Wirtschaftliche Medizintechnik

EcoMedic
Wirtschaftliche Medizintechnik