

## Technische Daten/Ausstattung

- Energieausstoß: 10 bis 51 J/cm<sup>2</sup>
- Handstücke:
  - Handstück für die Haarentfernung: 610-950 nm Wellenlängenbereich (Roter Filter)
  - Handstück für die Hautverjüngung: 530-950 nm Wellenlängenbereich (Gelber Filter)
  - Handstück Hautunreinheiten: 415/630-950 nm (Dichroitischer Multi-Bandbreitenfilter)
- Länge der „Züge“ (Trains): 7 bis 385 ms
- Mikro-Pulse pro Zug: 2 bis 15
- Pause zwischen den Mikro-Pulsen: 1 bis 20 ms
- Standard Punktfläche: 50 x 10 mm (5cm<sup>2</sup>)
- Wiederholungsrate: alle 2 Sekunden 1 Mikro-Puls (max.)
- Abmessungen (BxHxT): ca. 73cm x 127cm x 61cm
- Stromzufuhr: 100 V bis 240 V, 60/50 Hz, Max 6,5 A



medilab GmbH & Co.  
Röntgenstr. 15  
97230 Estenfeld  
Deutschland

T +49 (0) 93 05 / 90 83-0  
F +49 (0) 93 05 / 90 83-50  
info@medilab.de

www.medilab.de  
www.beautytek.de

medilab ist ein Unternehmen im medizinischen und kosmetischen High-Tech-Bereich, das sich - in Zusammenarbeit mit namhaftesten Herstellern - auf innovative Diagnostik und kosmetische Behandlung spezialisiert hat.

Durch ein umfassendes Programm von Anwenderseminaren fördern wir konsequent die Weiterbildung nicht-invasiver Methoden in Medizin und Kosmetik.

Unser Dienst am Kunden endet nicht bei audiovisuellen Schulungen, wissenschaftlichen Seminaren oder dem Literaturservice.

Unsere Zertifizierung nach ISO 13485 durch den TÜV Rheinland garantiert Ihnen einen Qualitätsstandard, wie Sie ihn nur bei den besten Unternehmen finden.

Wir wissen: Unser Erfolg basiert einzig und allein darauf, dass Sie mit unseren Produkten und unserem Service zufrieden sind. Heute so wie morgen.

Und das soll so bleiben.

medilab



beautytek<sup>®</sup>  
ITPL

Dauerhafte Haarentfernung

...und mehr! ■

## Optimale Effektivität

beautytek ITPL ist die neueste Innovation im „Intense Pulsed Light“-Bereich (IPL). Das Gerät wurde auf Basis jahrelanger Erfahrungen mit den Bedürfnissen und wichtigsten Indikationen kosmetischer Behandlungen entwickelt. Als eines der leistungsstärksten Lichtpulsgeräte auf dem Markt erreicht beautytek ITPL im Gegensatz zu leistungsbegrenzten Geräten eine optimale Effektivität.

## Anwendungsgebiete

Die ITPL-Technologie („Intense Train Pulsed Light“) ist vielseitig und sehr sicher für folgende Anwendungsgebiete einsetzbar:

- Effektive Haarentfernung (Epilation)
- Hautverjüngung (Skin Rejuvenation)
- Behandlung kosmetisch störender Gefäßerweiterungen (Teleangiectasien, Besenreiser, Couperose)
- Behandlung unreiner Haut
- Akneähnliche Hautrötung
- Lebersternchen (Spider nävi)
- Leber- oder Pigmentflecken (Pigmentläsionen)
- Altersflecken (Lentigines seniles, Lentigines solares)

## Technologie

Bei der speziell entwickelten ITPL-Technologie werden dem Behandlungsareal über ein Handstück Energie-Pakete – so genannte Trains („Züge“) oder Mikro-Pulse – zugeführt. Jeder „Schuss“ aus dem Handstück besteht aus mehreren definierbaren Mikro-Pulsen, die wie die Wagons eines Zuges aneinander gereiht werden. Die Anzahl und Länge der Mikro-Pulse sowie die Pause zwischen den aufeinander folgenden Mikro-Pulsen kann individuell eingestellt werden. Dies garantiert höchste Effektivität. Die Haut wird dabei geschont.

- Anzahl Mikro-Pulse: 2 – 15
- Länge Mikro-Pulse: 3, 5 & 7 ms
- Pause zwischen Mikro-Pulsen: 1 – 20 ms
- Somit kann jeder Schuss zwischen 7 und 385 ms lang sein

## Modernes Design und Technik

beautytek ITPL ist das moderne Gerät seiner Klasse. Bei Berücksichtigung eines ergonomischen Baus ist es den Designern gelungen, ein ästhetisch beeindruckendes Kosmetikgerät zu entwickeln. Die einfache Bedienung über ein modernes Touchscreen ist selbstverständlich. 3 Handstücke (alle mit hochgenau geschliffenem Schottglasfilter) decken den gesamten Indikationsbereich ab. Über spezielle und patentierte Wasserfilter werden alle Wellenlängen über 950 nm gefiltert, so dass überflüssige und schädliche Wellenlängen das Gerät nicht verlassen. Dadurch kann garantiert werden, dass nur die Wellenlängen appliziert werden, die auch tatsächlich die gewünschte Wirkung haben, und Nebenwirkungen werden minimiert.

## Wirkprinzip

Das Wirkprinzip von beautytek ITPL ist die Selektive Photothermolyse. Durch vorprogrammierte Einstellungen für Energie und Behandlungsdauer ist die Bedienung des Gerätes sehr einfach und sicher: Einfach Hauttyp und, je nach Behandlung, zum Beispiel Haartyp oder Gefäßtyp angeben. Schon stellt das Programm die empfohlene Energie und Behandlungsdauer automatisch ein. Erfahrene Anwender können die Einstellungen auch individuell variieren.

Die Energie wird nun wie ein Zug, der aus mehreren Wagons zusammengestellt ist, unterteilt. Diese Teilung der Energie hat den Vorteil, dass in den Pausen zwischen den einzelnen „Zug-Wagons“ die Haut schneller abkühlt und sich beruhigt als Haare oder Gefäße, weil diese Wärme langsamer verlieren. Diesen Umstand bezeichnet man als Thermokinetische Selektivität. Sie ist Voraussetzung für möglichst effektive Behandlungsergebnisse. beautytek ITPL macht sich dieses Phänomen zunutze und kann dadurch als eines von wenigen Geräten weltweit seine Wirkung mit höchster Effektivität und äußerst hautschonend entfalten. Durch die Aufteilung der Energie in zugförmig dicht aufeinander gereichte Mikro-Pulse kann beautytek ITPL die thermokinetische Selektivität bestmöglich ausnutzen.

## Alle Vorteile auf einen Blick

- Einfache und sichere Handhabung durch automatische Einstellungs-Empfehlungen für alle Indikationen und Hauttypen
- Individuelle Einstellungsmöglichkeiten für den erfahrenen Anwender
- Schnelle Behandlung durch große Behandlungsflächen und schnelle Pulsfolge
- Sichere und effektive Behandlung durch ITPL-Technologie
- Sehr viele Indikationen mit nur einem Gerät
- Beste Filtertechnologie und Qualität durch Schott-Glasfilter
- Hochwertige Verarbeitung
- Sehr ansprechendes Gerätedesign für die anspruchsvolle Praxis
- Ergonomisch geformte und leichte Handstücke mit Plug&Play Funktion
- Unschlagbares Preis-Leistungs-Verhältnis
- Effektiv, nebenwirkungsarm und sehr gute Langzeitergebnisse

