

# primelase®

EXTREME LEISTUNG  
ERSTKLASSIGE ERGEBNISSE | HOHE SICHERHEIT

## Haarentfernung

....für alle Hauttypen, das ganze Jahr über



 COCOON  
MEDICAL

DECKERT  
MEDIZINTECHNIK



# primelase®

## primelase® distributed by deckert

**DECKERT** ist ein Unternehmen mit Hauptsitz in Berlin, welches 2002 gegründet wurde und sich auf den Vertrieb medizinisch-ästhetischer Produkte konzentriert. Über die bereits mehr als 10-jährige Erfahrung im Verkauf von Lasergeräten und Body-forming Systeme zählen wir uns zu den Spezialisten in der Branche.

## primelase® exzellente Ergebnisse

**primelase®** entfernt schnell und effizient Haare bei allen Hauttypen. Durch den Einsatz von 3 verschiedenen Wellenlängen bleiben keine Wünsche mehr offen. Klinische Studien zeigen seine Wirksamkeit auch bei blonden Haaren sowie feinen Resthaaren aus vorhergehenden Behandlungen, bereits schon nach der ersten Behandlung.

## primelase® kontrollierte Power, maximale Geschwindigkeit

**primelase®**, entwickelt von **cocoon medical**-Spanien, ist ein Diodenlaser (810 nm) auf dem neuesten Stand der Technik. **primelase®** verbindet Energie und Geschwindigkeit (bis 3Hz) für schnellere, hochwirksame Behandlungen. 4800 Watt sorgen für eine Spitzenleistung und machen **primelase®** zum stärksten Diodenlaser weltweit.

Mit dem **Dynamic Mode** bei einer Arbeitsgeschwindigkeit von 10Hz können alle Haare so gut wie schmerzfrei behandelt werden.

*"Primelase is a State of Art Diodelaser with extreme power and speed.  
This enables us to compete with the best lasers in the world. The competitive price level of this device makes the ROI unbeatable."*

Johan Kraft

Premium Haarentfernung für alle Hauttypen das ganze Jahr über.



**primelase**<sup>®</sup>

Extreme Leistung. Erstklassige Ergebnisse. Hohe Sicherheit



primelase®

primelase®

# primelase®

## Geschwindigkeit, Wirksamkeit & Kraft

**primelase®** ist ein Diodenlaser (810 nm) auf dem neuesten Stand der Technik.

**primelase®** ist eine Diodenlaser Technologie mit der höchsten Spitzenleistung auf dem Markt. - 4800 Watt sorgen für beste Ergebnisse. Der größte Unterschied zu anderen Technologien ist die Verwendung von sehr kurzen Impulsen mit hoher Energie - ideal für helle Hauttypen und zur Entfernung von Resthaaren.

**primelase®** verfügt über 4 Betriebsarten mit einer maximalen Leistung von 63 J/cm<sup>2</sup> und bis zu 400ms. Durch die hohe Arbeitgeschwindigkeit, bis zu 3Hz bei hoher Energie, wird die Behandlungszeit auf bis zu 30% im Vergleich mit anderen Geräten verringert.

Die Kühlung an der Spitze des Handstücks stellt eine konstante Temperatur unabhängig vom am Gerät verwendeten Modus sicher. Außerdem besitzt **primelase®** einen DYNAMIC- Modus (bis 10Hz), der alle Körperbereiche praktisch schmerzfrei behandeln kann. Das Haar wird effizienter und für den Patienten weniger unangenehm entfernt.

Ein anderer technischer Unterschied ist die einheitliche Energieabgabe, um Überlappungen zu verhindern. Daher verringert sich die Anzahl der erforderlichen Impulse, und somit die Arbeitszeit, während sich die Lebensdauer des Lasers verlängert.

# primelase®

## Eine neue Diodenlaser Generation

Die **primelase®** HR- Plattform wurde für die ästhetische Medizin mit dem Ziel, eine größere Vielseitigkeit und Präzision bei der Behandlung, auf der Grundlage der neuesten Fortschritte entwickelt. Die Kombination der 3 Wellenlängen bedeutet, dass alle Patienten ohne Einschränkung auf Grund des Hauttypes, Haartypes und der Jahreszeit mit maximaler Effektivität und Sicherheit behandelt werden können.

### Wie arbeitet **primelase®** ?

**primelase®** HR ist eine Diodenlaser Plattform die SSL (Solid State Laser) und Diodenlaser miteinander kombiniert und dadurch eine Reihe an Vorteilen erzielt.

- Wartungsfrei
- Wenig Verbrauchsmaterialien
- Behandlung aller Hauttypen
- Ultra Short Pulse

**primelase®** verfügt über 2 Arbeitsmodi die für jeden Patienten und deren individuellen Bedürfnisse geeignet sind.

#### **Static mode:**

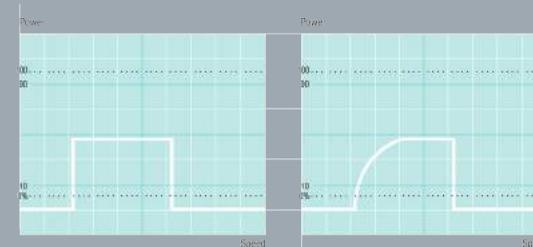
Hierbei wird eine Arbeitsgeschwindigkeit von 1, 2 & 3 Hz, mit hoher Fluenz und ultrakurzen Pulsen angewandt. Dieser Arbeitsmodus wird für feine Haare, Resthaare, Haare in den letzten Sitzungen und helle Hauttypen verwendet.

#### **Dynamic mode:**

Der **Dynamic mode** erlaubt eine Arbeitsgeschwindigkeit von 10Hz auch bei hoher Fluenz. Indiziert für die ersten Sitzungen mit sehr dichtem Haar, Patienten mit niedriger Schmerzschwelle und dunkle Hauttypen.

### **primelase®** Impulse

Dank des Rechteckimpulses können wir die programmierte Gesamtenergie gleichmäßig abgeben, die einheitliche Energieabgabe verhindert somit Überlappungen. Daher verringert sich die Anzahl der erforderlichen Impulse, und somit die Arbeitszeit, während sich die Lebensdauer des Lasers verlängert.



primelase® Impuls (Parameter 60J/cm<sup>2</sup> a 30ms)



# Highlights

- VIEL POWER - EIN LEISTUNGSSTARKES SYSTEM  
**4800 Watt** ist eine Spitzenleistung auf dem Markt. Hohe Geschwindigkeit bis zu 3Hz, auch bei hoher Energie und kurzen Impulsen.
- SCHMERZFREIE BEHANDLUNG  
**primelase®** besitzt einen **DYNAMIC Modus** der alle Körperbereiche praktisch **schmerzfrei** behandeln kann. Somit kann das Haar effizienter und für den Patienten weniger unangenehm entfernt werden. Die Kühlung - konstante Temperatur von 5°C an der Spitze des Handstückes sorgen für eine sichere und angenehme Behandlung.
- SICHER UND EFFIZIENT  
**primelase®** verfügt über einen internen Kalibrator des Applikators. Die Energie wird stets kontrolliert, um beste und sicherste Ergebnisse zu gewährleisten.
- UNSCHLAGBARE ERGEBNISSE  
**primelase®** garantiert beste Ergebnisse von der ersten Sitzung an. Gestattet die Arbeit mit allen **Hauttypen I - VI**. Ermöglicht die Behandlung **das ganze Jahr über** (auch im Sommer).
- HOHE WIRTSCHAFTLICHKEIT  
Die Kombination aus einem akzeptablen Anschaffungspreis, geringen Wartungskosten und hoher Zuverlässigkeit machen den **primelase®** wirtschaftlich, weiters gewährleistet ein starkes Kühlsystem ohne Unterbrechungen ein hohes Arbeitsaufkommen und sichert damit hohe Umsätze.

# primelase®

## USP, Ultra Short Pulse Technologie für eine noch effektivere Haarentfernung

### Ultra Short Pulse Technologie

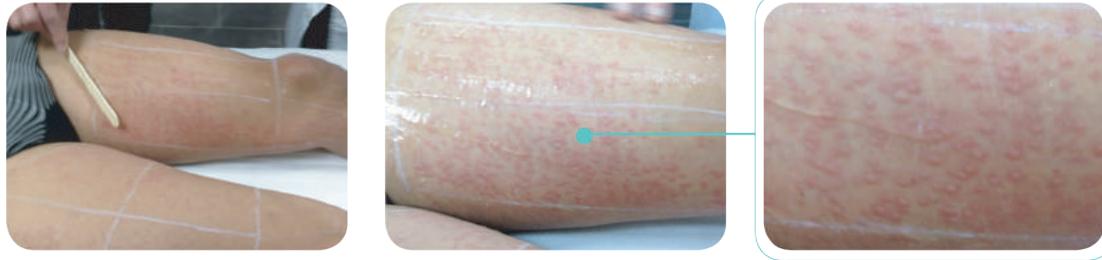
Die USP, Ultra Short Pulse Technologie wurde von cocoon medical ausschließlich für die primelase Plattform entwickelt, um die Vorteile von Festkörperlasern mit Diodenlaser zu kombinieren. Die USP Technologie ermöglicht mit einer hohen Spitzenleistung (4800 Watt) die Energie in ultrakurzen Impulsen (3, 5 & 10ms) zu liefern.

**USP**  
ULTRA SHORT PULSE



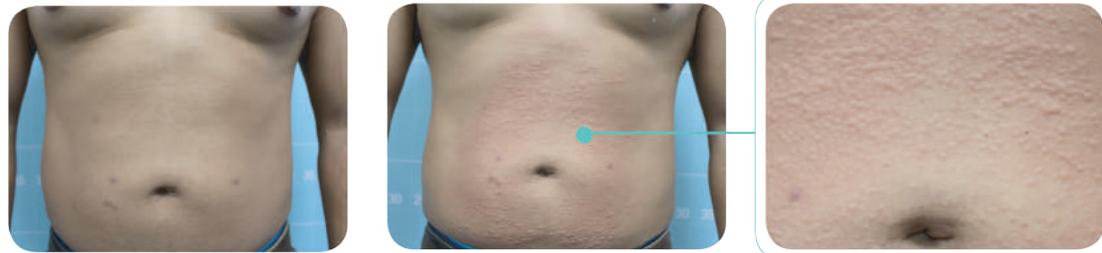
Wavelength	Work mode	Maximum management power			
		Spot 10x9	Spot 20x9		
755 nm	1Hz, 2Hz, 3Hz 10Hz	41J/cm <sup>2</sup> 13J/cm <sup>2</sup>	42J/cm <sup>2</sup> 13J/cm <sup>2</sup>		
	Static peak power	22J-9ms	24J-10ms		
	Dinamic peak power	10J-6ms	10J-6ms		
810 nm	1Hz, 2Hz, 3Hz 10Hz	60J/cm <sup>2</sup> 17J/cm <sup>2</sup>	43J/cm <sup>2</sup> 12J/cm <sup>2</sup>	21J/cm <sup>2</sup> 6J/cm <sup>2</sup>	
		Static peak power	30J-15ms	26J-26ms	8J-9ms
	Dinamic peak power	10J-4ms	10J-6ms	6J-7ms	
	1060 nm	1Hz, 2Hz, 3Hz 10Hz	80J/cm <sup>2</sup> 29J/cm <sup>2</sup>		
		Static peak power	40J-12ms		
	Dinamic peak power	20J-6ms			

# primelase® Effekte



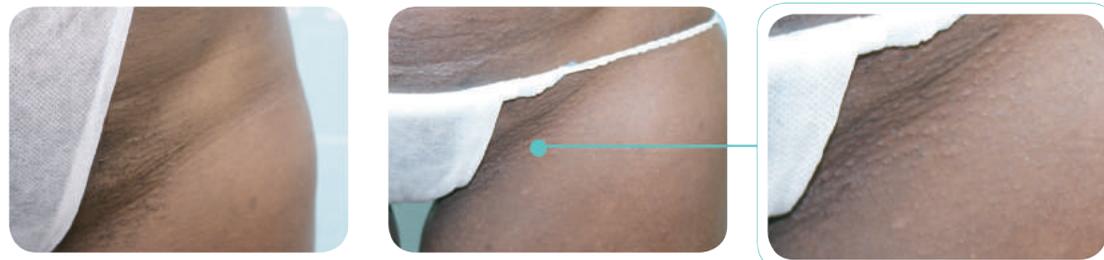
Unmittelbar nach der Behandlung

**755 nm**  
Phototype II  
Applicator: Spot 20x9  
755nm  
16J/ 3Hz/ 20ms  
Mode: Static  
Date: 12/02/2016



Unmittelbar nach der Behandlung

**810 nm**  
Phototype IV  
Applicator: Spot 20x9  
810nm  
8J/ 10Hz/ 3ms  
Mode: Dynamic  
Date: 19/01/2016



Unmittelbar nach der Behandlung

**1060 nm**  
Phototype VI  
Applicator: Spot 10x9  
1060nm  
12J/ 7Hz/ 4ms  
Mode: Dynamic  
Date: 20/11/2015

Weltneuheit  
Kombinierte  
Wellenlänge  
810, 940, 1060

# primelase®

Extreme Leistung, erstklassige Ergebnisse, hohe Sicherheit

**primelase®** USP Technologie,  
ist die neueste Innovation auf dem Markt der Diodenlaser

				
				
Spot 10x9 Laser peak power <b>1800W</b>	Spot 10x9 Laser peak power <b>2400W</b>	Spot 30x17 Laser peak power <b>4800W</b>	Spot 20x9 Laser peak power <b>4000W</b>	Spot 11x9 Laser peak power <b>4000W</b>
Spot 20x9 Laser peak power <b>3600W</b>	Spot 20x9 Laser peak power <b>4800W</b>			

## primelase® Spotvielfalt: höchste Präzision und maximale Leistung

cocoon medical entwickelte die **primelase®** Laserplattform mit 3 verschiedenen Wellenlängen ( 755nm, 810nm & 1060nm ) kombiniert mit der neuen USP-Technologie (Ultra Short Pulse) zur Haarentfernung aller Hauttypen.

**Static mode:** 3 Hz in allen Fluenzen

**Dynamic mode:** bis 10Hz mit 3ms Pulsdauer

## primelase® Crystal freeze - Kühlsystem

cocoon medical entwickelte für **primelase®** „**crystal freeze**“. Dieses System führt laufend eine Messung, des ein und ausgehenden Kühlmittels durch und regelt somit die konstante Temperatur im Laserkopf.

Deshalb garantiert „**crystal freeze**“ eine konstante Temperatur von 5°C an der Spitze des Handstücks. Unabhängig von den Arbeitsstunden, Behandlungsdauer und der Raumtemperatur gewährleistet diese Technik sichere Behandlungen auch bei hohen Leistungen und großen Spots.

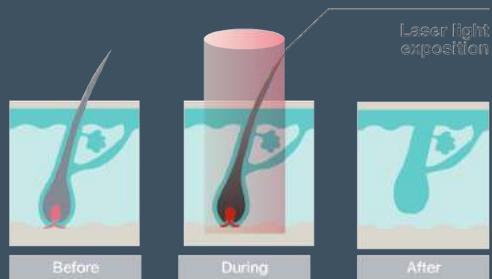


Cooling system „crystal freeze“



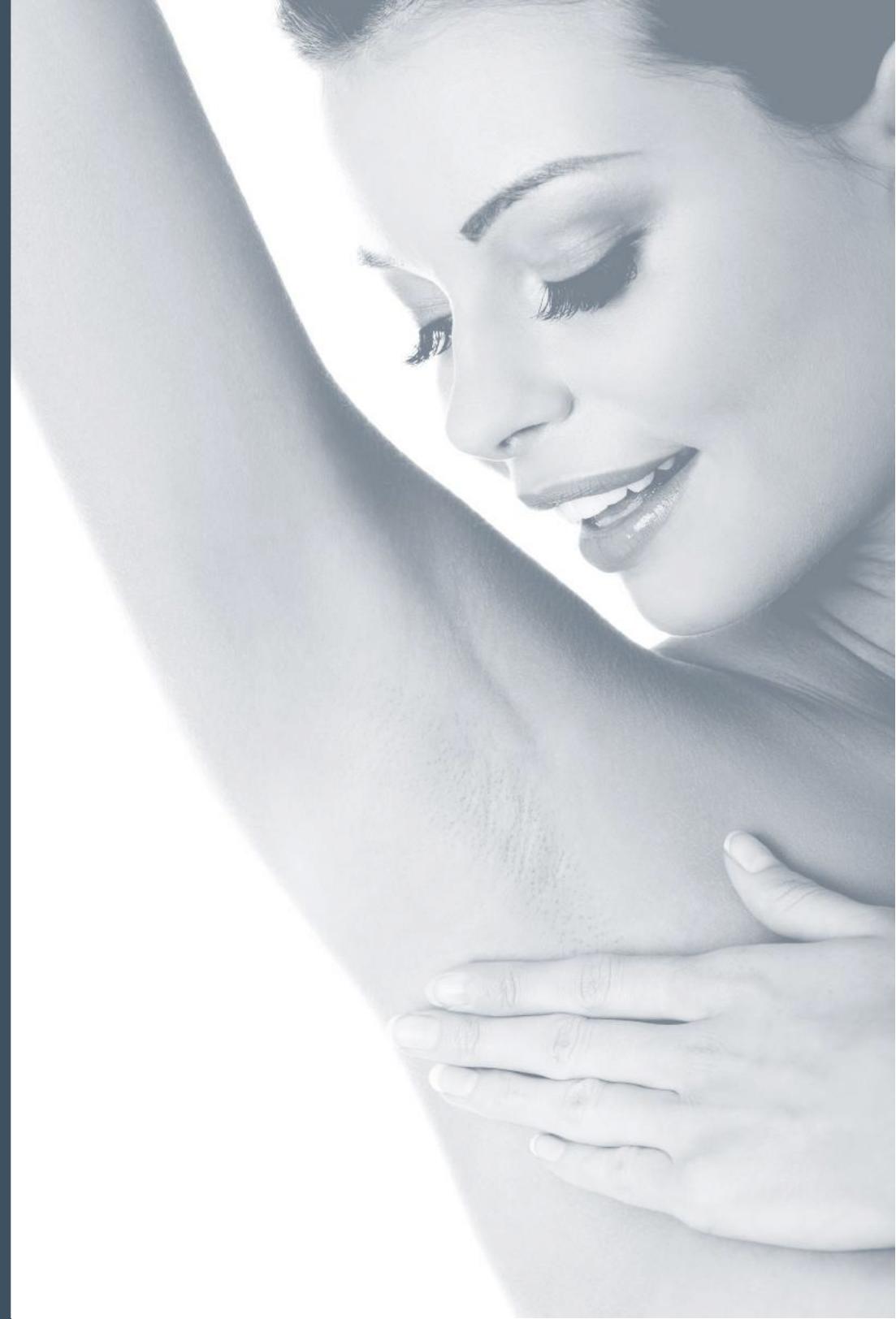
## primelase® Haarentfernung

Der **primelase®** ist ein Synonym für eine schnelle, sichere und effektive Haarentfernung. Der Hochleistungs-Diodenlaser erreicht durch die Verwendung von großen Spots auch tiefer liegende Haarfollikel. Das Laserlicht dringt in die oberflächlichen Hautschichten ein und das Melanin in den Haaren absorbiert die Energie. Durch die Absorption wird die Lichtenergie in Wärme umgewandelt und schädigt die umgebenden Zellstrukturen, die für das Nachwachsen der Haare verantwortlich sind.



Dank seiner einzigartigen Wellenlängenbereiche ermöglicht der **primelase®** eine effektive Behandlung aller Hauttypen (I bis VI) sowie aller Haarfarben und garantiert dabei eine komfortable und sichere Behandlung in allen Arealen. Selbst bei einer höheren Fluence ist die Anwendung immer schonend und sicher dank der speziellen **USP Ultra Short Pulse** -Technologie und der integrierten Hautkühlung mit der **crystal freeze** Technik.

Darüber hinaus kann durch den neuen **Dynamic-Modus** eine schnelle (bis zu 10 Hz) und schmerzarme Behandlung gewährleistet werden.



# primelase®

3 Verschiedene Wellenlängen bieten extreme Leistung, erstklassige Ergebnisse und hohe Sicherheit bei allen Hauttypen



USP  
ULTRA-SHORT PULSE

primelase® kombiniert die Alexandrit Wellenlänge mit der neuesten Diodenlasertechnologie und vereint somit die Effizienz der hohen Melaninabsorption des Alexandrit mit den Vorteilen der Diode.

Dank der hochselektiven Wellenlänge, der Ultrakurzpuls Technologie und die sichere Abgabe hoher Energien durch eine integrierte Hautkühlung können selbst **dünnere und hellere** Haare mit den besten Resultaten behandelt werden.

Geeignet für Hauttyp I bis III und höchst Effektiv bei dünneren und hellen Haaren.



USP  
ULTRA-SHORT PULSE

4800 Watt Laserleistung und eine Spotgröße von 510mm<sup>2</sup> (30x17mm) machen den primelase® zum stärksten Dioden Laser weltweit.

- kurze Behandlungszeiten
- hohe Wiederholungsrate -10Hz
- beste Ergebnisse durch die USP Technologie
- großer Spot
- hohe Fluenz
- kurze Pulse

Geeignet für alle Haar und Hauttypen, das ganze Jahr hindurch



USP  
ULTRA-SHORT PULSE



4000 Watt Laserleistung erlauben hohe Fluenzen bei höchster Sicherheit. - Speziell bei dunklerer und gebräunter Haut.

- Epilationsbehandlungen bei Hautyp V und VI auch im Sommer
- High Speed Behandlungen bis zu 3Hz bzw. 10Hz
- keine saisonalen Einschränkungen
- höchste Sicherheit bei dunklen Hauttypen

Geeignet für Hauttypen III - VI, das ganze Jahr hindurch

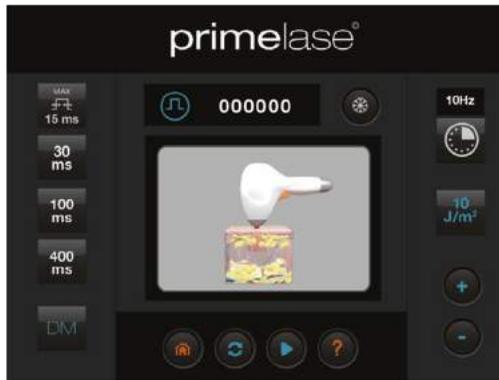




## primelase® Bedienung

primelase® verfügt über eine intuitive Benutzeroberfläche mit integrierter Software, um die Programmierung und Einstellung der Behandlungen zu erleichtern. Das 10,4“ große Touchscreen erlaubt eine dynamische und einfache Anwendung.

Durch die klare und einfache Menüführung reduzieren sich die Trainingszeiten und ermöglichen ein professionelles Arbeiten von Anfang an.



## Technische Vorteile

- Das Sicherheitssystem beim Behandlungshandstück wird automatisch gesperrt, sobald es sich eine Weile nicht in der Arbeitsposition befunden hat, um unerwünschte Auslösungen zu vermeiden.
- Die Kühlung an der Spitze stellt eine konstante Temperatur sicher, unabhängig vom Betriebsmodus. Das Haar wird effizienter und für den Patienten weniger unangenehm entfernt.
- Das Kalibrierungssystem innerhalb des Applikators vermeidet Zwischenfälle und fehlerhafte Anwendungen.
- Einfache Softwareupdates über einen USB-Port jederzeit möglich.
- Hohe Zuverlässigkeit attestiert auf Basis monatelanger Testreihen in 26 Kliniken. Der primelase® wurde speziell für den Einsatz in Kliniken mit hohem Arbeitsaufkommen entwickelt. Dieser Diodenlaser funktioniert dank seines starken Kühlsystems ohne Unterbrechungen.

# primelase<sup>®</sup>

## Herausragende Ergebnisse mit Studien belegt!

Die Sicherheit und Wirksamkeit der Laserbehandlung im Haarentfernungssektor ist vollständig erwiesen. Dennoch prüft **cocoon medical** ihre Geräte immer. Mehrere durchgeführte klinische Studien und Anwendungsbeobachtungen bestätigen die Wirksamkeit, Effektivität und Sicherheit.

Bild A

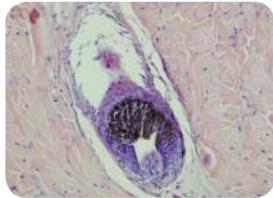
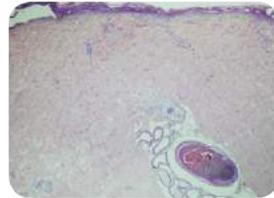


Bild B



*Histologisches Beispiel, unmittelbar nach der ersten Behandlung  
(18 J/cm<sup>2</sup> , 400ms, 9x9 mm Spot).*

*Die isinofolliculäre Follikeldegeneration und Beeinträchtigung der inneren Wurzelscheide (A),  
der Erhalt der Struktur der Dermis und Epidermis (B), werden beobachtet.*

*Histologische Probe in der pathologischen Abteilung des KH del Mar, in Barcelona,*

Vorher



Nachher



*Haarentfernung Unterschenkel nach der 3. Behandlung*

Vorher



Nachher



*Haarentfernung Brust nach der 3. Behandlung im Dynamic mode*

Vorher



Nachher



*Haarentfernung Axilla nach der 3. Behandlung*



## Klinische Vorteile

- Das System umfasst die Methode „Dynamic Mode“, die alle Körperbereiche sehr schmerzarm behandeln kann.
- **primelase®** besitzt ein außergewöhnlich starkes Kühlsystem an der Spitze, das die Hauttemperatur konstant auf 5 °C hält, sodass die Behandlung jederzeit gut erträglich bleibt.
- **primelase®** gestattet die Entfernung unerwünschter Körperhaare das ganze Jahr über und bei allen Hauttypen von I bis VI (weiße bis schwarze Haut)
- Der größte Unterschied zu anderen Diodenlasern besteht darin, dass der **primelase®** für helle Hauttypen und zur Entfernung von feinen Resthaaren extrem kurze Impulse bei hoher Energie gestattet.

# Innovatives Marketing

Von **deckert** erhalten Sie Lösungen für alle Ansprüche. Diese Lösungen sorgen bei Ihnen für zufriedene Kunden, eine hohe Weiterempfehlungsquote und seriöse Gewinne. Nur wer den Weg zur optimalen Lösung kennt, wird im aktuellen Markt der Schönheits- und Figurbehandlungen Kunden und hohe Erträge erzielen können.

Unsere Konzepte enthalten Prinzipien, die alle das gleiche Ziel haben: **„Das Vertrauen unserer Kunden zu unseren Leistungen“**.

Pünktlichkeit, Zuverlässigkeit, Ordnung sowie Erreichbarkeit rund um die Uhr, erstklassiger Service auch nach der Garantiezeit, persönliche Betratung lassen das Vertrauen wachsen. Intelligent sorgsam und kundenspezifisch nehmen wir die notwendigen Schritte vor, um das ideale Ergebnis für den Kunden zu erzielen.

**deckert** - Kunden erhalten beim Gerätekauf automatisch ein Marketing-Starter-Paket, um vom Start weg erfolgreich zu sein.

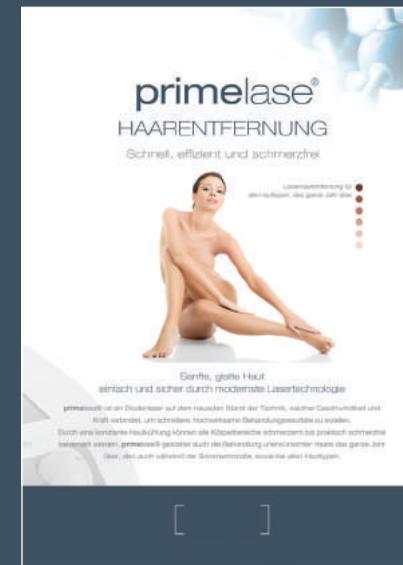
Für Ihr Wartezimmer bieten wir Ihnen Patientflyer, Patientfolder sowie Poster als Infoquelle für Ihre Kunden

Alle Informationsunterlagen sind hochwertig im Material, modern designed und durchgängig im Praxisworkflow.

Sie unterstützen zudem Ihre Patientengespräche und unterstreichen das professionelle Erscheinungsbild einer jeden Praxis.



Patienteninfo Flyer



Wartezimmer Poster

# primelase®

## Technische Daten

---

### Generelle Information

Geräteart Dioden-Laser für die Haarentfernung

---

### Technische Information

Wellenlänge 755 -1064nm  
Max. Leistungsaufnahme 2800 W / 3600 W  
Max. Leistung 300 J/cm<sup>2</sup>  
Fluence 360J/cm<sup>2</sup>  
Pulslänge 3-400ms

### Energieversorgung

Eingangsspannung 100-240 V / 50 -60 Hz 13A  
Maximalleistung 3500 Watt

---

### Masse & Gewicht

Monitor 10,4 Zoll LCD Touchscreen  
Gewicht 75 kg  
Masse 1000(H) x 450(B) x 450(T)

## Zertifizierung

---

Klassifizierung gemäß Norm IEC 60601 Gerät der Klasse I, Typ BF  
Klassifizierung gemäß Directive IEC 60825-1 Laser Klasse IV  
Prüfung CE 0120

### Das Gerät entspricht den Richtlinien:

Directive 2007/47 CE (93/94/CE) Med. Zertifizierung Klasse IIa | Directive 2002/95 CEE(RoHS) | Directive 2002/96 ECC (RAEE)



# primelase®

Machen Sie die Träume Ihrer Patienten wahr

**cocoon medical**, ein spanisches Unternehmen mit Sitz in Barcelona beschäftigt sich seit Jahren mit der Herstellung von nicht invasiven medizinischen Technologien, Innovationen und Geräten um die Bedürfnisse anspruchsvoller Kunden zu befriedigen.

Ein Team aus hoch qualifizierten Fachleuten machte **cocoon medical** zu einem weltweit führenden Unternehmen. **cocoon medical** schenkt seinen Nationalen und Internationalen Partnern sein Vertrauen um die Bedürfnisse der einzelnen Märkte zu verstehen. Innovative Lösungen für Ihre Kunden sind dabei das Ergebnis.

**cocoon medical** verfügt über die höchsten nationalen und internationalen Qualitätszertifizierungen und bietet darüber hinaus einen hervorragenden Service.



[www.dmt-med.de](http://www.dmt-med.de)

---

deckert medizintechnik gmbh | Umlandstraße 131 | 10717 Berlin  
tel. 030 863 130 71 | fax 030 863 130 72 | [info@dmt-med.de](mailto:info@dmt-med.de) | [www.dmt-med.de](http://www.dmt-med.de)