

DERMACOM[®]



ilooda[®]



pento

755 nm Alexandrite
plus 1064 nm Nd:YAG Laser

Erfahren
Sie mehr!



PENTO ALEXANDRITE UND ND:YAG LASER

Der Pento ist ein hochtechnologisches und leistungsfähiges System, das nicht nur die dauerhafte Haarentfernung ermöglicht, sondern auch die Behandlung von Gefäßläsionen auf beeindruckende Weise revolutioniert. Mit seiner Fähigkeit, höhere Energien bei kürzeren Pulszeiten und größeren Punktgrößen zu liefern, setzt er einen neuen Standard in der ästhetischen Medizin. Diese fortschrittliche Technologie gewährleistet eine effiziente Energieübertragung in die tieferen Schichten des Hautgewebes, was zu einer erheblichen Steigerung der Behandlungseffizienz führt.

FORTSCHRITTLICHE TECHNOLOGIE

31 Gramm Stab

Aufgrund der hohen Qualität erzeugt der Stab den höchsten und stabilsten Alexandrite- und Nd: Yag-Laserstrahl.

Perfekte Sicherheit

Das GCD-Kryogen Kühlsystem schützt die Hautoberfläche.

Schnell wieder in den Alltag

Präzise Behandlung mit verschiedenen Schussabständen sorgt für schnelle Heilung.

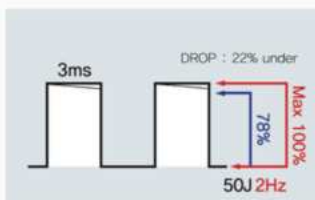
Schnelle Behandlungsdauer

Mit einem Hochspannungsnetzteil kann eine schnelle Behandlung bis zu 10 Hz erzielt werden.

Automatische Kalibrierung

Für die Sicherheit Ihrer Kunden liegt unsere höchste Priorität bei der Erzeugung präziser, sicherer und genauer Energie.

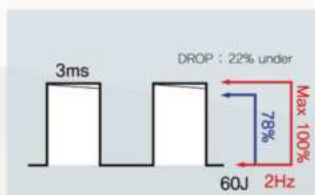
IDEALE HOCHSPANNUNGSKONSTRUKTION



Alexandrite 755 nm

Hohe und stabile Ausgangsenergie

Alexandrite: 3ms, 50 J bei 2 Hz
Spannungsabfallrate weniger als 22 %



Nd:YAG 1064 nm

Hohe Energieausgabe

Nd:YAG: 3ms, 60 J @ 2 Hz

DIE PENTO TECHNOLOGIE

LEISTUNGSSTARK, SCHNELL UND EFFEKTIV

In einem kurzen Schuss von lediglich 3 ms nähert sich das Schussmuster erstaunlich schnell einem quadratischen Impuls pro 50 J Energie, und diese Energieausbreitung erfolgt mit einer Frequenz von 2 Hz. Bei einem kurzen Impuls von 250 ms nimmt die Impulsform eine Transformation zu einem Rechteckimpuls mit einer Energie von 4,5 J an und setzt diesen im Rhythmus von 10 Hz fort. Diese kurzzeitige Konzentration von Energie auf der Haut minimiert nachweislich Nebenwirkungen und sorgt für ein nahezu makellostes Behandlungsergebnis.

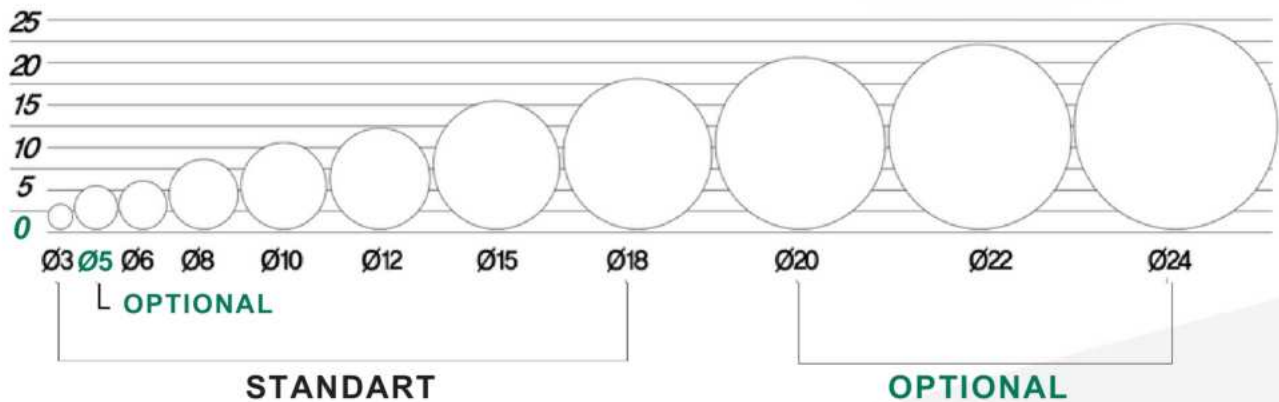
Darüber hinaus bietet das System automatische Kalibrierungs- und Spoterkennungsfunktionen, die eine präzise Einstellung der Fluenz ermöglichen. Diese Funktionen gewährleisten nicht nur die Wirksamkeit, sondern auch den Komfort bei jeder Laserbehandlung. Die Patienten können sich auf eine angenehme und hochmoderne Lasererfahrung verlassen, die optimale Ergebnisse mit minimalem Aufwand und Unannehmlichkeiten bietet.



MEHRERE SPOT-OPTIONEN

Schnelle Behandlung

Auch mit einer Spotgröße von 24 mm mit einer Frequenz von 2 Hz, kann für eine schnelle Behandlung gesorgt werden.



INDIKATIONEN & EIGENSCHAFTEN

Alexandrite 755 nm

Epilation bei feinem Haar
Melasma
Pigmentierte Läsionen
Tonisierung
Seborrhoische Keratose
Sommersprossen

Nd: YAG 1064 nm

Hautstraffung
Hautverjüngung
Faltenbehandlung
Vaskuläre Läsionen
Rosacea
Epilation

Eigenschaften

Verschiedene Schussbereiche 250 μ s - 300 ms
Einfach zu bedienen, Touchscreen
Schnellstart
Kryogen-Kühlsystem GCD (Gas Cooling Device).
Kühlerhandstück (optional)

TECHNISCHE DATEN

Alexandrite

Wellenlänge	755 nm
Schussweite	250 µs - 300 ms
Schussenergie	60 J
Empfohlene Energie	3 ms, 50 J bei 2 Hz (mit 24mm Spot)

Nd:YAG

Wellenlänge	1064 nm
Schussweite	250 µs - 300 ms
Schussenergie	80 J
Empfohlene Energie	3 ms, 60 J bei 2 Hz (mit 24mm Spot)

Pulsfrequenz	0,5, 1, 1,5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 Hz
Strahlübertragung	Glasfaser
Strahl	InGaN, 530 nm, unter 10 mW
Spotaufsätze	3, 6, 15, 18, Standart (5, 8, 10, 12, 20, 22, 24 optional)
Kühlsystem	GCD Type Gaskühlgerät Kühlhandstück optional
Gewicht	124 Kg
Maße	581 x 855 x 1229 mm (LxTxH)
Leistung	220 VAC, 50/60 Hz, 4.6 KVA

