

LASER ZUR BIOSTIMULIERUNG

Wie der **NEXTLASER** (siehe FP012AL) ist der **NEXTLASER EVOLUTION** ein LASER zur Biostimulation, der auch medizinischer Laser oder Softlaser genannt wird. Er ermöglicht die Stimulierung der natürlichen Eigenschaften der Zellen, aus denen das lebende Gewebe besteht. Er wird eingesetzt :

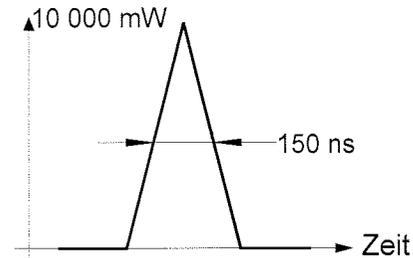
- in der lokalen Therapie (Wiederaufbau von Geweben, Analgesie, ...),
- als bevorzugte Methode zur Stimulierung der Reflexpunkte des Körpers (Akupunktur an Körper oder Ohr, "gate control"-Punkte, "trigger" Punkte, ...).

HAUPTINDIKATIONEN

Durch sein Funktionsprinzip kann der **NEXTLASER EVOLUTION** von zahlreichen Spezialisten des Gesundheitswesens eingesetzt werden:

- Allgemeinpraktiker
- Akupunktur
- Aurikulothérapie
- Zahnärzte
- ...

DIE WIRKSAMKEIT EINES ECHTEN IMPULSLASERS



Der **NEXTLASER EVOLUTION** ist ein echter ImpulsLASER, das heißt, die Strahlung wird in Form von sehr kurzen, sehr energiereichen und gemäß besonderen therapeutischen Frequenzen wiederholten Impulsen freigesetzt. Dies gewährleistet die wesentlichen Wirksamkeitsparameter einer LASER-Behandlung :

Die Penetration ins Gewebe

- durch Laserlicht im Infrarotbereich (904 nm),
- und durch die hohe Leistung, die während der Impulse abgegeben wird (10 000 mW).

Die optimale Schonung der Gewebe

Dank einer minimalen thermischen Energie (mittlere Leistung unter 10 mW).

Die Wiederholffrequenzen

Diese seit mehr als 20 Jahren eingesetzten spezifischen sogenannten Nogier-Frequenzen haben ihre Wirksamkeit auf die physiologischen Systeme gezeigt.

ANWENDUNG

Der **NEXTLASER EVOLUTION** bietet viele Möglichkeiten zur Wahl der Impuls-Wiederholffrequenzen entsprechend der gewünschten Anwendung :

- **die individuelle Auswahl** jeder der 8 Frequenzen (A bis G + U) ermöglicht die Stimulierung der Reflexpunkte mit allen Möglichkeiten, die die „Nogier-Frequenzen“ bieten, sowohl in der Behandlung als auch bei der Diagnose.
- **die vereinfachte Anwendung** in Form von 3 Programmen, deren Anwendungsbereiche je nach gewünschter therapeutischer Wirkung vorher festgesetzt werden:

- **Analgesie**
- **Geweberegeneration**
- **Muskelentspannung.**

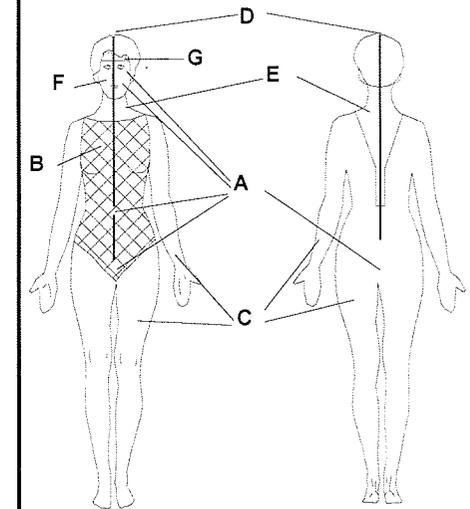
Dieser Modus wird im allgemeinen mehr in der lokalen Behandlung angewendet.

- **die Einstellung für den Dentalbereich** durch Verschiebung der Frequenzen zur Verbesserung ihrer Wirksamkeit auf die Gewebe und Schleimhäute im Mundraum.

In allen Fällen ist die Anwendungsdauer leicht durch einen alle 30 Sekunden ausgesendeten „Bip“-Ton kontrollierbar.

NOGIER-FREQUENZEN

anatomische Zuordnung



pathologische Zuordnung

- A** zellulär - entzündlich
- B** Ernährung
- C** Fortbewegung
- D** Lateralität
- E** medullär - Schmerz
- F** subkortikal
- G** kortikal

SICHERHEIT

Der **NEXTLASER EVOLUTION** wird mit Schutzbrille gegen LASER-Strahlungen sowie mit Einmalhüllen zur Vermeidung jeglicher Ansteckung geliefert. In Übereinstimmung mit der **europäischen Richtlinie EU 93/42 trägt er die Bezeichnung CE 0123.**

Den
NEXTLASER EVOLUTION
gibt es auch in der
Ausführung: **NEXTLASER**.

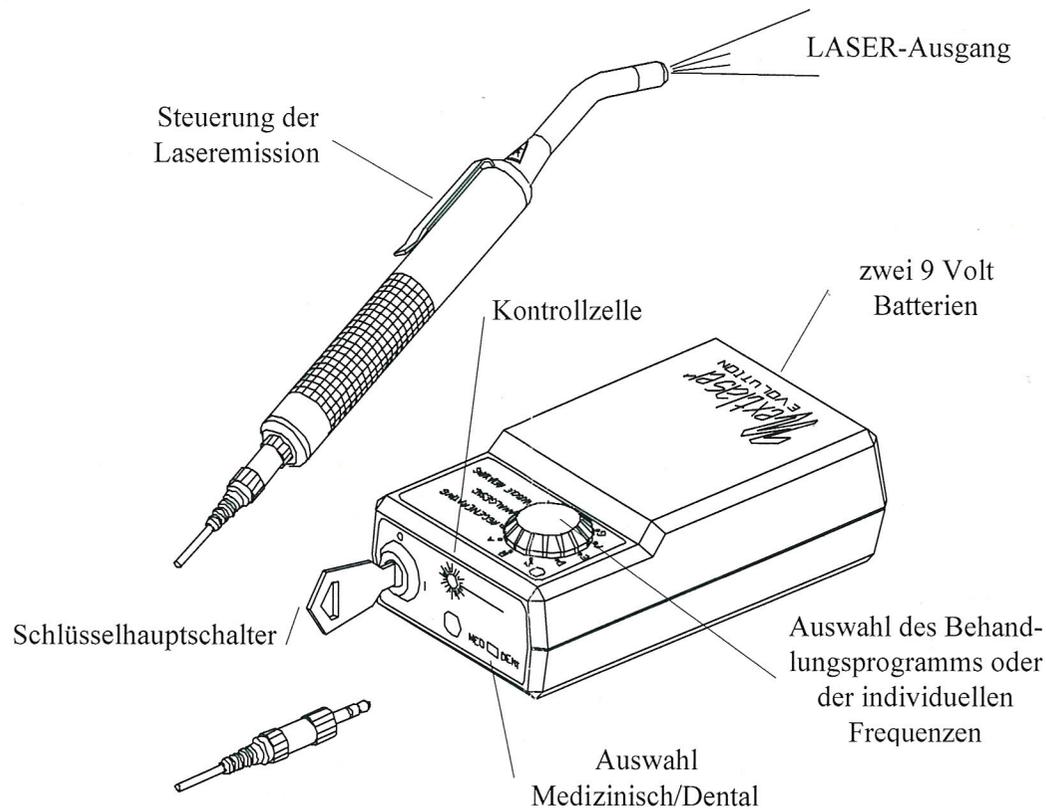
Dies ist die Basis-
ausführung, bei der die
Nogier-Frequenzen nur
mittels der drei hier be-
schriebenen Programme
zugänglich sind. Da jedoch
die Eigenschaften der
Laserstrahlung identisch
sind, bietet diese
Ausführung für lokale
Behandlungen ein
ausgezeichnetes Preis-
Leistungs-Verhältnis.

Réalisation Rhône-Alpes Print s.a. - 04 78 64 65 66

**AKUPUNKTURBEDARF
KARL BLUM GmbH**
Breslauer Straße 42
82194 Gröbenzell
Tel.: 0 81 42 / 44 84 80
Fax: 0 81 42 / 44 84 820
E-Mail: info@blum-akupunktur.de
www. blum-akupunktur.de

SEDATELEC

CHEMIN DES MÛRIERS - F - 69540 IRIGNY
Tél. (+33) 04 72 66 33 22 - Fax. (+33) 04 78 50 89 03



TECHNISCHE DATEN

LASEREMISSIION

Wellenlänge 904 nm + 10 nm
mittlerer Streuwinkel + 8° bei 50 % Intensität
Emissionsart Impulse
Impulsdauer 150 ns

Spitzenleistung der
Impulse

10 W ± 20 %

Wiederholffrequenz
der Impulse:

	MED.	DENT.	
A	292	190	Hz
B	584	380	Hz
C	1168	760	Hz
D	2336	1520	Hz
E	4672	3040	Hz
F	73	47,5	Hz
G	146	95	Hz
U	1,14	0,74	Hz

«ANALGESIC» E - G
«REGENERATING» A - B - F
«MUSCLE RELAXING» C - D - G

STROMVERSORUNG

2 Battereien oder 9 Volt Typ 6LF22
Akkumulatoren 9 V NiCd od. NiMH

Durchschnittsverbrauch 10 - 60 mA

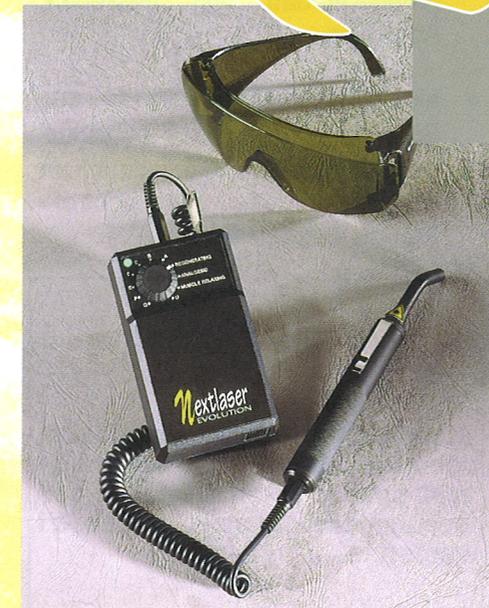
ÄUßERE MAßE

Gehäuse 110 x 65 x 38 mm
Handstück 175 x 18 x 18 mm
Gesamtgewicht 350 g

KLASSIFIZIERUNG

Klasse IIa nach
MD 93/42 CEE
Klasse 3B nach

CE 0123



Nextlaser[®]
EVOLUTION