

Technology  
meets Anatomy

# LEONARDO® Mini Athletic

Die neue Lasertherapie bei  
Sportverletzungen



- Mobiles, handliches Gerät
- Einfache, intuitive Bedienung
- Aktiviert den Zellstoffwechsel
- Sterilisiert infizierte Bereiche
- Reduziert die Erholungsphase

# LEONARDO® Mini Athletic - Die neue schonende Behandlungsmethode für Sportverletzungen, Entzündungen und Überlastungen

Die Evolution der Lasertherapie geht weiter mit dem neuen **LEONARDO® Mini Athletic Laser** von biolitec®. Gerade bei Sportverletzungen ist eine schnelle, gezielte und schmerzfreie Behandlung für den Patienten die beste Wahl, damit aus einer akuten Verletzung keine chronische wird.

Durch die an der Hautoberfläche ansetzende Bestrahlung mit dem **LEONARDO® Mini Athletic Laser** werden alle Stoffwechsel-Prozesse in dem zu behandelnden Areal beschleunigt und können sich dadurch schneller regenerieren. Auf diese Weise aktiviert der **LEONARDO® Mini Athletic Laser** die Selbstheilungskräfte des Körpers. Einschnitte in die Haut sind nicht notwendig. Sportverletzungen, Entzündungen und Überlastungen können so ganz gezielt behandelt werden. Die Genesungs- und Erholungszeit verkürzt sich deutlich.

# Vielfältige Einsatzmöglichkeiten

Die Athletic Laserbehandlung kann grundsätzlich in allen Sportarten eingesetzt werden. Ob Fußball, Basketball, Leichtathletik, Schwimmen oder Tennis, ob Profi- oder Hobbysportler: jeder kann von der schnellen und ausgesprochen schonenden Behandlungsmethode profitieren.

Typische Sportverletzungen wie der Muskelfaserriss oder eine Achillessehnen-Entzündung können mit dem Athletic Laser gezielt behandelt werden. Ob große Muskeln wie die Oberschenkelmuskulatur oder auch kleinere Muskelpartien wie die Unterarmregion, das Behandlungsspektrum ist sehr breit gefächert.

## Beschleunigt Regenerationszeit

Die Behandlung erfordert keinen Eingriff oder Medikamentengabe, sondern bedient sich der körpereigenen Selbstheilungsmechanismen. Der Laser stimuliert Zellen und Gewebe, sodass die natürliche Selbstheilung des Körpers aktiviert und beschleunigt wird. Dadurch verkürzt sich die Genesungsphase, was gerade im Profisport sehr wichtig ist. Das Geheimnis dieses Erfolgs ist die Kombination aus Erwärmung, Schmerzlinderung und Bio-Stimulation.

Durch die Behandlung mit dem Athletic Laser kann aber auch die Erholung der Muskulatur und der Abbau der Toxine in den Muskeln nach hoher Belastung beschleunigt werden. Sportmediziner, Orthopäden und Physiotherapeuten können den handlichen Laser auch direkt im Behandlungsraum vor Ort zum Einsatz bringen.

## Vorteile der nicht invasiven schmerzfremen Lasertherapie mit dem LEONARDO® Mini Athletic Laser

### Kombination aus

- Erwärmung
- Schmerzlinderung
- Bio-Stimulation

### Einsatz

- in Ihrer Praxis
- im Behandlungsraum vor Ort



# Anwendungs- möglichkeiten

- Entzündungen von Sehnen
- Oberschenkelmuskulatur, Unterschenkelmuskulatur, Gesäßmuskel
- Pferdekuss, Muskelverhärtung
- Muskelreizung, Muskelzerrung, Muskelfaserriss
- Punktuelle, kleine Muskelpartien
- Trauma, Prellung, Hämatom
- Knochen, Sprunggelenk, Knie-Meniskus, Schienbeinkopf
- Knochenhautentzündung, Schienbeinsyndrom (Periositis)
- Infektion, Herpes, Furunkel

## Vorteile

### **Vielseitig und universell**

- Beschleunigung der Muskelerholung
- Breites Spektrum an therapeutischen Einsatzmöglichkeiten
- Schonende nicht invasive Behandlung
- Kein Eingriff und keine Medikamentengabe nötig
- Wirkt als Katalysator für körpereigene Regenerationsmechanismen
- Mobiles, leichtes, platzsparendes Lasergerät
- Direkter Einsatz im Behandlungsraum möglich dank integriertem Akku
- Einfache, intuitive Bedienung







## LEONARDO® Mini Athletic Laser



### Technische Daten

### LEONARDO® Mini Athletic

REF	SL810+980nm15W
Max. Leistung / Wellenlänge	7,5 Watt (810 nm) / 7,5 Watt (980 nm)
Faserkerndurchmesser	≥ 360 µm
Pilotstrahl	635 nm, max. 4 mW
Behandlungsmodus	CW, Pulse Mode (optional)
Pulsdauer / -pause	0,01 - 60 Sek. / 0,01 - 60 Sek.
Netzanschluss	110 - 240 VAC, 50 - 60 Hz (7,2 VDC @ 36 Watt)
Batterien	Li-ion Batterien
Größe (H × B × T)	6 cm × 9 cm × 21,5 cm
Gewicht	900 g

## Faser

REF	Produkt	VE *	Länge [m]	OD Ø [mm]
503201921	Reusable Bare Fiber 600 µm, Flat Tip, IC (10 × 1 h)	5	3	0,95

\* Verpackungseinheit



# Der LEONARDO® Mini ist in verschiedenen Ausführungen erhältlich für unsere minimal-invasiven Lasertherapien:



- Venenerkrankungen
- Hämorrhoiden und Fisteln
- Breites Spektrum an Hals-Nasen-Ohren-Erkrankungen
- Gebärmuttertumore
- Schmerztherapie
- Revitalisierung von Muskelgewebe

## biolitec® weltweit

### **biolitec biomedical technology GmbH**

Otto-Schott-Str. 15  
07745 Jena, Germany  
Phone: +49 3641 519 53 0  
Fax: +49 3641 519 53 33  
info@biolitec.de  
www.biolitec.com

### **biolitec AG**

Wien, Austria  
Phone: +43 1 3619 909 50

### **biolitec Italia SRL**

Milano, Italy  
Phone: +39 0284230633

### **biolitec Tibbi Cihazlari**

Istanbul, Turkey  
Phone: +90 216 574 7456

### **biolitec SPb**

Saint-Petersburg, Russia  
Phone: +7 812 4492936

### **biolitec FZ LLC**

Dubai, UAE  
Phone: +971 44 29 85 92

### **biolitec laser science and technology Shanghai Ltd.**

Shanghai, China  
Phone: +86 21 6308 8856

### **biolitec (M) Sdn. Bhd.**

Petaling Jaya, Malaysia  
Phone: +603 56 32 71 28

### **biolitec India Pvt. Ltd.**

Baroda, India  
Phone: +91 265 3201106

### **biolitec Indonesia**

Tangerang, Indonesia  
Phone: +62 21 537 2994

### **biolitec Korea Ltd.**

Seoul, Republic of Korea  
Phone: +82 2 701 4707

### **Equipos Laser de Uso Medico y Fibra Optica SA de CV**

México City, Mexico  
Phone: +52 155 55 731800

### **biolitec Biotecnologia Comércio, Importação, Exportação, Ltda.**

São Paulo, Brazil  
Phone: +55 11 2093 8602



Manufacturer; MDD 93 / 42 EEC; CE1984: CeramOptec GmbH, Siemensstr. 44, D-53121 Bonn (unless otherwise specified)

Disclaimer: Products might not be available in every country. biolitec® is a registered trademark owned by biolitec. LEONARDO® is a registered Community Trademark (CTM) owned by biolitec. All fibers are free of latex and DEHP. Our fibers are single use products (unless otherwise indicated) delivered sterile for immediate use.