Biolitec HEAL LED:
Infrarot-A-Behandlungen mit Tiefenwirkung

Portables LED-Gerät ermöglicht flexible Therapieanwendungen bei Verletzungen des Muskel- und Knochengewebes

Mit der HEAL LED stellt Biolitec ein mobiles LED-Gerät zur tiefenwirksamen Infrarot-A-Therapie vor. Die parallel emittierten IR-A-Wellenlängen erreichen Muskel- sowie Knochengewebe und unterstützen nach Verletzungen oder hohen Belastungen die Zellregeneration und Ausheilung.

Bonn, 24.06.2021 – Biolitec, eines der weltweit führenden Medizintechnik-Unternehmen im Bereich der Laserapplikationen, hat mit der HEAL LED ein portables Gerät zur tiefenwirksamen Infrarot-A-Bestrahlung entwickelt. Es wurde zur Therapie von Verletzungen des Muskel- und Knochengewebes sowie zur Förderung der Regeneration nach Spitzenbelastungen konzipiert und nutzt Infrarot-Wellenlängen von 810 und 940 Nanometern, die zu gleichen Teilen parallel abgegeben werden. Die Bestrahlung unterstützt zelleigene Regenerationsprozesse, verbessert die Blutzirkulation und bewirkt eine schmerzlindernde Ausschüttung von Endorphinen.

Die kombinierten Wellenlängen des HEAL LED-Geräts dringen bis zu einer Tiefe von etwa fünf Zentimetern in den Körper ein und erreichen somit ausnahmslos alle Muskel- und Knochenbereiche. Fünf Continous-Wave-Leistungsstufen bis maximal zwölf Watt sowie eine programmierbare Zeiteinstellung ermöglichen eine optimale Abstimmung der Behandlung auf den Therapieplan und die individuelle Konstitution des Patienten. Die Ausheilung von Prellungen und Faserrissen wird ebenso unterstützt wie der Wiederaufbau des Knochengewebes nach Fissuren und Frakturen. Zudem wirkt die Infrarotlicht-Bestrahlung im Bereich von Sehnen, Muskeln, Knochen und Knorpeln entzündungshemmend. Darüber hinaus kann das Gerät auch zur Behandlung von Hauterkrankungen wie Neurodermitis, Schuppenflechte und Akne eingesetzt werden.

Im Lieferumfang der HEAL LED enthalten sind ein externes Netzteil sowie ein wiederaufladbarer Akkupack. Das Gerät ist nach IEC 60601-1-11:2015 zertifiziert und sowohl für die Verwendung in rauen Umgebungen (Sportplatz) als auch im häuslichen Umfeld zugelassen. Durch seine mobile Bauweise eignet sich es sich in besonderem Maße für spontane Anwendungen und Sofortbehandlungen im Leistungssportumfeld. Weitere Einsatzmöglichkeiten finden sich in der klassischen Orthopädie und der Allgemeinmedizin. Weitere Informationen erhalten Interessenten unter: https://led-it-heal.de/

Über CeramOptec

Die CeramOptec® in Kooperation mit Ceram Optec SIA hat sich auf die Herstellung von Multimode-Lichtwellenleitern aus Quarzglas spezialisiert. Das mittelständische Unternehmen wurde 1988 gegründet und ist heute Tochter der biolitec AG, eines der weltweit führenden Medizintechnik-

Unternehmen im Bereich Laseranwendungen. Mit Niederlassungen in China und Malaysia den Distributionspartnern in USA, Frankreich, Indien, Japan und Korea ist CeramOptec nicht nur in Europa, sondern auch auf den asiatischen und nordamerikanischen Märkten stark vertreten. Das Angebot umfasst Fasern, Faserbündel, Assemblies und Kabel für zahlreiche Einsatzbereiche, darunter industrielle und medizinische Laserapplikationen, Sensorsysteme in Luft- und Raumfahrt sowie spektroskopische Anwendungen in Astronomie und chemischer Industrie. Eine Besonderheit ist die Herstellung von Glasfaserkernen mit vier- bis achteckiger Geometrie (Non Circular Core Fibers/NCC), die vor allem in der Astrophysik eingesetzt werden. Die biolitec group beschäftigt insgesamt 285 Mitarbeiter.

Pressekontakt Biolitec:

biolitec biomedical technology GmbH
Uwe Schenderlein
Otto-Schott-Straße 15
07745 Jena
Tel.: +49 (0)364 15195353
Mobil: +49 (0)179 6602371
E-Mail: Uwe.Schenderlein@biolitec.com
Web: www.biolitec.de

Pressekontakt Agentur:

Riba:BusinessTalk GmbH
Michael Beyrau
Senior PR Consultant & HR Manager
Klostergut Besselich
56182 Urbar / Koblenz
Tel.: +49 (0)261-963 757-27
E-Mail: mbeyrau@riba.eu
Web: www.riba.eu