

Applications

Applikationen



Laser Irradiation

Laser irradiation can be used for the treatment of impaired wound healing and in disorders of the musculoskeletal system.

For this application the laser beam is not applied focused, but collimated.

Laserbestrahlung

Die Laserbestrahlung kann zur Behandlung von Wundheilungsstörungen und bei Erkrankungen des Bewegungsapparates erfolgreich eingesetzt werden.

Für diese Anwendungen ist der Laserstrahl dann nicht punktgenau, sondern kollimiert.

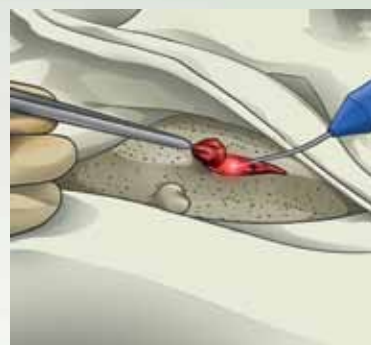


Low Level Therapy

The laser is operated for therapeutic purposes at low output power. The laser acts anti-inflammatory and stimulating. Postoperative measures such as promoting wound healing are possible, as well as the treatment of chronic inflammation.

Low Level Therapie

Der Laser wird zu therapeutischen Zwecken bei niedriger Ausgangsleistung betrieben. Der Laser wirkt dabei entzündungshemmend und stimulierend. Postoperative Maßnahmen wie Wundheilungsförderung sind ebenso möglich wie die Behandlung chronischer Entzündungen.



Surgery

During surgical application, the irradiated tissue is heated up to 300 ° C. The cells are vaporized. Simultaneously the surrounding tissue is coagulated, the cut is bloodless. Thus the risk of introducing bacteria into the incision is minimized, is ensued a significantly better wound healing.

Chirurgie

Während der chirurgischen Anwendung wird das bestrahlte Gewebe bis zu 300°C erhitzt. Die Zellen verdampfen. Gleichzeitig wird das umgebende Gewebe koaguliert, wodurch der Eingriff unblutig erfolgt. Dadurch wird das Risiko des Einbringens von Keimen in den Schnitt minimiert, es kommt zu einer deutlich besseren Wundheilung.



Livestock

Specially designed accessories and applicators for treatment of livestock allow comfortable and hygienic therapies in the cattle shed.

Nutztiere

Speziell für die Nutztierbehandlung entwickeltes Zubehör und Applikatoren ermöglichen eine bequeme und hygienische Therapie im Stall.

Passion for Precision

Technical Data Iccy VET

Technische Daten Iccy VET

Model / Modell:	Iccy VET
Wavelength / Wellenlänge:	980 +/- 5nm
Operation Modes / Betriebsarten:	CW, Pulsed, Low-Level
Power / Ausgangsleistung:	0.5 - 10W, 10 - 100mW Low-Level
Pulse Width / Pulsdauer:	1ms - 1000ms
Interval / Intervall:	1ms - 1000ms
Laser Class / Laserklasse:	4
Pilot Beam / Pilotlaser:	635nm, < 1mW
Fiber / Faser:	200µm - 1000µm, F-SMA 905
Mains / Netzversorgung:	230V~/ 50Hz
Consumption / Leistungsaufnahme:	65W



MEDCERT Alna-Medicalsystem GmbH
DIN EN ISO 13485 / DIN EN ISO 9001

Alna-Medicalsystem GmbH
Heseltuecken 6
D-22453 Hamburg
Germany
Phone: +49 (0)40 600 88 32-0
Fax: +49 (0)40 600 88 32-50
E-Mail: info@alna-medicalsystem.com
www.alna-medicalsystem.com



Iccy[®]
VET

Veterinary Laser System

Veterinary Diode-Laser-System Iccy VET

Veterinär Dioden-Laser-System Iccy VET

Iccy VET - A whole different Animal.

The Diode Laser System Iccy VET offers a large spectrum of therapies in veterinary medicine. From pet to livestock, from koi carp, bird to reptile, Iccy VET is the ideal tool for you. The Iccy VET allows surgery, irradiations and low level applications as well.

Iccy VET - Tierisch vielseitig.

Das Dioden-Laser-System Iccy VET bietet ein großes Spektrum von Therapien in der Veterinärmedizin. Ob Kleintier oder Nutztier, Koi-Karpfen, Vogel oder Reptil, der Iccy VET ist das ideale Therapiewerkzeug. Mit dem Iccy VET sind sowohl chirurgische Eingriffe, Bestrahlungen und Low Level Anwendungen möglich.



Iccy VET - Versatility at your hand.

The 9-lingual laser can be mounted with practical support systems. Thus, depending on space requirements, always an optimal position for the laser can be found. For the treatment of farm animals the Iccy VET may be integrated with its accessories in a trolley. Optimum ergonomics, intuitive operation guarantee a concentrated and relaxed working environment. Flexible mounting systems and a large, clear 10.4" display provide an ideal working environment and maximum usability.

Data, specially adapted to the application, an intuitive user interface, a flat learning curve and easy custom programming facilitate the employment of Iccy VET in daily practice.



Iccy VET - Vielseitigkeit geht Ihnen zur Hand.

Der 9-sprachige Laser kann mit praxisgerechten Halterungssystemen montiert werden. So kann, je nach Raum-anforderung, immer eine optimale Position für den Laser gefunden werden. Für die Behandlung von Nutztieren kann der Iccy VET mit allem Zubehör in einen Trolley integriert werden. Ergonomisch optimiert und intuitive Bedienung garantieren konzentriertes und entspanntes Arbeiten. Flexible Halterungssysteme und ein großes, übersichtliches 10,4" Display sorgen für eine ideale Arbeitsumgebung und damit für ein Maximum an Bedienerfreundlichkeit.

Speziell an die Applikation angepasste Datensätze, ein intuitives User-Interface, eine flache Lernkurve und einfache individuelle Programmierung vereinfachen den Einsatz des Iccy VET im täglichen Praxisalltag.