

**Lasertherapie**  
**MT-816-3-Reihe**

## Handlasersysteme



### effektiv

therapeutische Phototherapie, deren Wirksamkeit durch wissenschaftliche Studien belegt wurde

### einfach

intuitive Bedienung des Geräts durch den Anwender

### verträglich

schonende und nebenwirkungsfreie Behandlungsmethode

### mobil

Handsysteme für Anwendungen in der Praxis und unterwegs

### budgetschonend

Entlastung des Praxisbudgets durch Verkürzung und/oder Vermeidung medikamentöser Therapien

### effizient

Wirtschaftlichkeit wird durch viele Finanzierungsmöglichkeiten gewährleistet

### sicher

Schutz vor direkter Lasereinstrahlung in die Augen des Therapeuten oder Patienten durch Laserschutzbrillen

Unsere Handlasersysteme der Reihe **MT-816-3** arbeiten mit einem Laserlicht, dessen Wellenlänge 660nm, 785nm oder 810nm beträgt und mittels zweier AAA-Batterien erzeugt wird. Durch ihre Leistung und ihr Design eignen sie sich sowohl für den gezielten Einsatz in der Praxis als auch für Behandlungen unterwegs.

### Wirkungsweise und Indikationen

Die Wirkungsweise von Low-Level-Laserbehandlungen (30mW bis 150mW) fällt unter den Bereich der photochemischen Wirkkomplexe und ist insbesondere in den physikalischen Eigenschaften des Laserlichts (Kohärenz, Monochromasie, Divergenz und Brillanz) begründet. Laserlicht im Low-Level-Bereich stimuliert aufgrund der hohen Photonendichte des Lichts biologische Prozesse, sodass diese - in Abhängigkeit ihrer Ausgangslage - entweder beschleunigt oder verlangsamt werden; bestehende Prozesse also abgeschwächt oder verstärkt werden. Behandlungserfolge können hiermit auf der biostimulativen/regenerativen Ebene (Wundheilung durch Stimulierung der ATP-Synthese in den Mitochondrien, etc.), der entzündungshemmenden Ebene (verbesserte Lymph- und Blutzirkulation, etc.) und der schmerzlindernden Ebene (Stimulation der Ausschüttung von Beta-Endorphinen, etc.) erzielt werden. Die Vorteile dieser Lasertherapie liegen insbesondere in der guten Verträglichkeit, der hierdurch ermöglichten Reduzierung von Medikamentengaben, der schmerzfreien Behandlungsweise und dem großen Anwendungsspektrum.

In Abhängigkeit vom Krankheitsbild dauert eine Behandlung zwischen zwei und 15 Minuten, wobei sich die Anzahl und Frequenz der notwendigen Behandlungen nach Art und Schwere der jeweiligen Erkrankung richtet.



**Medi Tec** Innovative Medizintechnik  
Murmmanstr. 25 \* 47627 Kevelaer  
Tel.: 02825/1469 \* Fax: 02825/8175  
Web: [www.innovative-medizintechnik.com](http://www.innovative-medizintechnik.com)

[www.meditecd.de](http://www.meditecd.de)



zertifiziert nach  
ISO 9001:2008



## Produktinformation

Unsere Systeme nutzen ein Laserlicht im Infrarotbereich. Sie ermöglichen eine gezielte und einfache Behandlung verschiedenster Areale und können so u.a. die Blutzirkulation verbessern und die Wundheilung unterstützen. Zudem wirken die Behandlungen schmerzlindernd. Aus diesem Grund eignen sie sich insbesondere für die Therapie dermatologischer und orthopädischer Krankheitsbilder, aber auch zur Laserakupunktur.



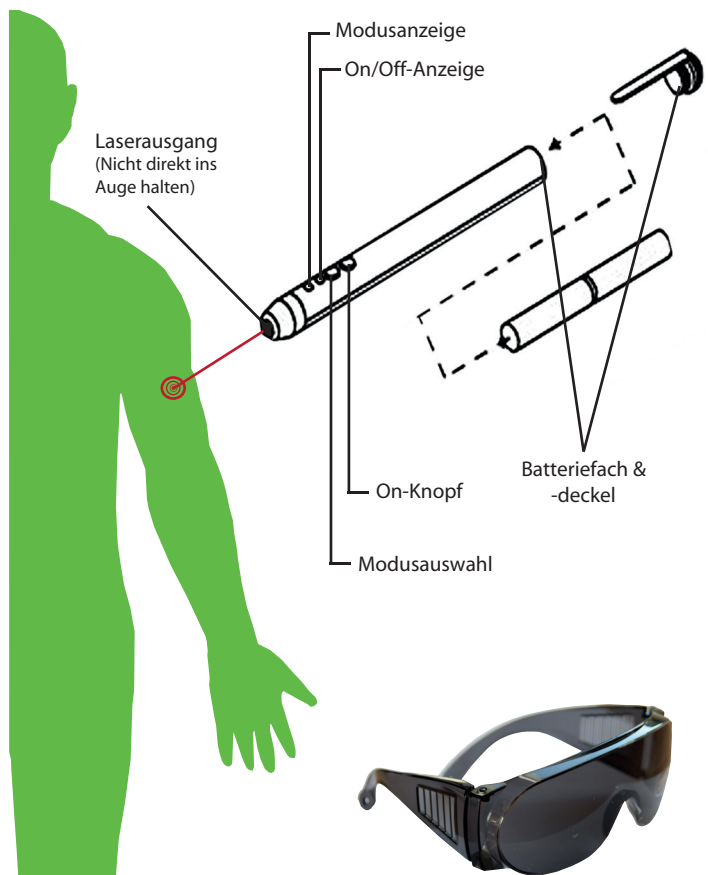
Der Handlaser MT-816-3A ist darüber hinaus, aufgrund der mitgelieferten Laseraufsätze, besonders für die Behandlung stomatologischer Indikationen sowie zur Therapie von Tinnitus und allergischer Rhinitis geeignet.

Unter die behandelbaren Indikationen fallen u.a.:

- Tinnitus
- Sehnenentzündungen
- Akne
- Fersensporne
- Wunden & Ekzeme
- Zahnfleischentzündungen
- Arthrosen
- Arthritis
- Herpes (labialis & zoster)
- rhinitische Allergien
- u.v.m.

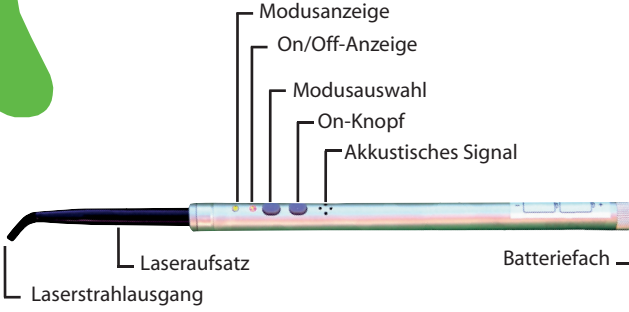
**Modelle**

Modell:	Ausgangsstärke & Wellenlänge:	Spezifikation:
MT-816-3	50 mW, 660 ± 10nm	
MT-816-3A		Laseraufsätze



**Laserschutzbrille**

Dient dem Schutz der Augen des Therapeuten und Patienten vor direkter Einstrahlung des Lasers.



Erhältlich sind unsere Handlaser in vier Varianten, die sich hauptsächlich in ihrer Ausgangsstärke und Wellenlänge unterscheiden. Diese Parameter haben Auswirkung auf den Indikationsbereich, der mit den Lasern behandelt werden kann. So eignen sich Laser mit einem Licht im hohen Infrarotbereich insbesondere für die Behandlung orthopädischer Indikationen; Laser mit Licht im unteren Infrarotbereich dagegen v.a. für Behandlungen dermatologischer Krankheitsbilder und oberflächlicher Wunden.

Modell:	Ausgangsstärke & Wellenlänge:
MT-816-3	50 mW, 660 ± 10 nm
MT-816-3A	50 mW, 660 ± 10 nm (mit Aufsätzen)
MT-816-3C	50 mW, 785 ± 10 nm
MT-816-3D	150 mW, 810 ± 10 nm

**Finanzierung**

Neben dem Direktkauf bieten wir die Möglichkeit des Mietkaufs an, sodass Ihr monatliches Praxisbudget entlastet wird. Auf diese Weise gewährleisten wir, dass jede Einrichtung unsere Lasersysteme wirtschaftlich einsetzen und so Ihr Angebotspektrum effizient erweitern kann.

**Produktdetails**

- Stromquelle: AAA-Batterien x 2 (1,5 V x 2)
- Maße: 13,8 mm x 157,7 mm
- Gewicht: 60 g (ohne Batterien)
- Wellenlänge: 660 nm, 785 nm oder 810 nm
- Ausgangsstärke: 50 mW oder 150 mW
- Laserklassifikation: 3B (gem. EN60825-1:2007)

**Warnhinweise**

