



# LASP-Expert

## Effektive Lasertherapie mit dem Laserpen im mobilen Einsatz

**NEU**

Der therapeutische Laserpen LASP-Expert ermöglicht die einfache Behandlung von Schmerz-, Trigger- und Akupunkturpunkten. Zur Therapie stehen Dauerbetrieb, Multi-, Alpha-, Bahr-, Reinger und Nogier-Frequenzen oder frei wählbare Frequenzen zur Verfügung. Der LASP-Expert arbeitet mit einem 500-mW-Infrarotdiodenlaser der Wellenlänge 808 nm, welche nach aktuellen wissenschaftlichen Erkenntnissen die besten Werte für Eindringtiefe sowie die höchste biostimulative Wirkung besitzt. Der Batteriebetrieb ermöglicht die unkomplizierte Behandlung mit Laser im mobilen Einsatz.

### TECHNISCHE DATEN

Stromversorgung	Intern
Laserklasse	3B
Akkutyp	Auswechselbare NiMH-Akkus mit Ladestation (2 Stück AA à 1,2V 2.600 mAh)
Laserart	Halbleiterlaser
Wellenlänge	808 nm
Leistungsabgabe max.	500 mW ± 10 % (CW-Betrieb)
Abmessungen (B x H x T)	34 x 36 x 225 mm
Gewicht	0,2 kg
Ladestation:	
Netzanschluss	100 – 240 VAC
Schutzklasse	II SELV (IEC 60601-1)
Netzfrequenz	50 – 60 Hz
Stromaufnahme max.	0,35 A
Gewicht	0,41 kg

### STANDARDZUBEHÖR

[1]	Gebrauchsanweisung
[1]	Kurze Einführung in die Lasertherapie
[1]	Ladestation
[1]	Lichtleiter gerade Ø 3 mm
[1]	Lichtleiter gerade Ø 10 mm
[1]	Metallkoffer mit Inlay
[1]	Plexi-Halterung
[2]	Laser-Schutzbrillen (Patient und Anwender)
[1]	Standard-Akku

### SPECIAL FEATURES

#### LASERTHERAPIE

Wellenlänge 808 nm mit 500 mW – beste Werte für Eindringtiefe und Biostimulation

Kontinuierliche Leistungsabgabe, Multi-, Alpha-, Bahr-, Reinger und Nogier-Frequenzen

Inklusive Software-Erweiterung mit Solfeggiofrequenzen, FI-Bändern, Sweeps und Cranio-Programm

20 Speicherplätze für frei programmierbare Frequenzen (1 bis 9.999 Hz)

Dosis, Leistung und Therapiezeit individuell einstellbar

Automatische Berechnung der Therapiezeit bei voreingestellter Dosis

Laserpen zur Punktbehandlung und Laserpunktur (inklusive hochauflösender Akupunkturpunkt-Suchfunktion mit Start-/Stop-Automatik)

1 Optional sind zum Aufsatz auf den Laserpen auto-klavierbare Lichtleiter zur Behandlung in der Zahnmedizin und im Hals-, Nasen- und Ohrenbereich erhältlich

### ALLGEMEINE FEATURES

Maximal schneller Einstieg in die Therapie

Anzeige der gewählten Einstellung am Farbdisplay

Batteriebetrieb

Mit Akku und Transport-Koffer für den mobilen Einsatz

# LASS-Expert

Effektive Lasertherapie mit der Laserdusche

NEU



Die therapeutische Laserdusche LASS-Expert kommt vor allem bei der Behandlung großer Flächen zum Einsatz (z. B. bei Traumata, Arthropathien, großflächigen muskulären Verspannungen und dermatologischen Anwendungen). Sie arbeitet mit 21 Laserdioden á 100 mW (2100 mW Gesamtleistung) in den Modi Dauerbetrieb, Alpha-, Nogier-, Bahr-, Reiner- und Multifrequenz oder frei wählbaren Frequenzen. Der verwendete Laser der Wellenlänge 808 nm besitzt nach aktuellen wissenschaftlichen Erkenntnissen die besten Werte für Eindringtiefe und Biostimulation.

## TECHNISCHE DATEN

Schutzklasse	II SELV (IEC 60601-1)
Laserklasse	3B
Laserart	Halbleiterlaser
Wellenlänge	808 nm
Netzanschluss (externes Netzteil)	100-240 VAC
Netzfrequenz	50 – 60 Hz
Stromaufnahme	0,35 A
Leistungsabgabe max.	21 x 100 mW ± 10% (CW-Betrieb)
Abmessungen (B x H x T)	105 x 47 x 310 mm
Gewicht (inklusive Netzteil)	0,6 kg

## STANDARDZUBEHÖR

[1]	Duschenadapter
[1]	Gebrauchsanweisung
[1]	Kurze Einführung in die Lasertherapie
[1]	Metallkoffer mit Inlay
[1]	Plexi-Halterung
[2]	Laser-Schutzbrillen (Patient und Anwender)
[1]	Steckernetzteil

## SPECIAL FEATURES

### LASERTHERAPIE

Wellenlänge 808 nm – beste Werte für Eindringtiefe und Biostimulation

Kontinuierliche Leistungsabgabe, Multi-, Alpha-, Bahr-, Reiner- und Nogier-Frequenzen

Inklusive Softwareerweiterung mit Solfeggiofrequenzen, FI-Bändern, Sweeps und Cranio-Programm

20 Speicherplätze für frei programmierbare Frequenzen (1 bis 9.999 Hz)

① Laserdusche mit 21 leistungsstarken Laserdioden für Flächenbehandlungen

Hohe Laserdichte auf 55 cm<sup>2</sup> Behandlungsfläche

Dosis, Leistung und Therapiezeit individuell einstellbar

Wechseladapter mit integriertem Schutzglas für hygienisches und schnelles Arbeiten

Visualisierung der Behandlungsfläche durch vier Rotlichtdioden

② Per Click in einen Laserkamm umrüstbar (Kammadapter optionales Zubehör)

### ALLGEMEINE FEATURES

Maximal schneller Einstieg in die Therapie

Anzeige der gewählten Einstellung am Farbdisplay

Mit Transport-Koffer für den mobilen Einsatz