

We've got the power.

You've got the benefit.



**MEGA**  
30+ *Pulse*

Leistungsstarkes Lasersystem  
zur Steinbehandlung

# MEGA 30+ Pulse

Einzigartige Kraft im Minitower

## So kompakt war große Kraft noch nie

Der **MegaPulse 30+** entwickelt trotz kompaktem Format Höchstleistung. Der fahrbare Minitower macht Ihre Therapie effizienter.

## Aus Steinen wird Staub

Maximale Leistung durch innovative Technologie. Im Minitower steckt ein Holmium:YAG Laser mit satten 30 Watt bzw. 4,0 Joule und 25 Hz. Das ermöglicht dem Anwender neben grober Fragmentierung, auch Stone Dusting durchzuführen.

## Herausragende Leistungsmerkmale machen den MegaPulse 30+ Laser zum Star in seiner Klasse:

- Große Variabilität bei Leistung und Pulsdauer
- Verschiedene Anwender-Modi und individuelle Voreinstellungen
- Grüner Pilotstrahl mit hinterlegten langen und kurzen Einzelpulsen
- Intuitive Bedienungsführung, sehr gut ablesbares Display
- Integriertes, groß dimensioniertes Kühlsystem ermöglicht Einsatz unabhängig von der Umgebungstemperatur
- Einfaches Set-up
- Blast-Shield mit smart access

## Mehr als Steine

Neben der Urologie ist **MegaPulse 30+** für eine Vielzahl weiterer Fachdisziplinen zugelassen:

- Chirurgie
- HNO
- Gynäkologie
- Arthroskopie
- Gastroenterologie
- Wirbelsäulen-Chirurgie

Die vier einstellbaren Modi erleichtern die Arbeit hier erheblich

- **Lithotripsie**  
zur Steindesintegration
- **Ablation**  
zum Abtragen von Gewebe
- **Koagulation**  
zum Schneiden von Gewebe
- **Stone Dusting**  
zur Steinpulverisierung



max. 30 Watt  
max. 4.0 Joule  
max. 25 Hertz



### Schalten und warten

Kabel- und Fußschalteraufhängung an der Geräterückseite sorgen für Ordnung und schnellen Zugriff.

### Prima Klima für Ihre Behandlung

**MegaPulse 30+** besitzt eine leistungsstarke integrierte Kühlung. Damit kann das System auch bei Umgebungstemperaturen bis 30 °C eingesetzt werden.

### Viel Freiheit im Einsatz – wenig Last beim Transport

Im Minitower steckt viel Power. Wir haben das innovative Lasersystem auch beweglich gemacht. Leicht lenkbare Rollen und hohe Stabilität beim Transport machen den Minitower attraktiv. Praktische Details erleichtern die Anwendung.

# MEGA 30+ Pulse

Leistung kann so einfach sein

Sie und Ihr Team sollen sich auf das Wesentliche konzentrieren können – Ihre OP. Das intuitive Bedienkonzept des **MegaPulse 30+** macht es Ihnen einfach. Auch Anwender mit wenig Lasererfahrung finden sich auf Anhieb zurecht.

Touchscreen  
und optimale  
Übersicht



Durchdachte Optimierungen machen die Anwendung noch nutzerfreundlicher:

- Großer Farb-Touchscreen von 8,4" anstelle umständlicher Schalter
- Einzigartig brillantes Panel für jederzeit optimale Ablesbarkeit unter allen Lichtbedingungen
- Große Menü-Buttons
- Einstellung des Pilotstrahls (Helligkeit und Blink-Funktion) einfach und schnell
- "Mode"-Einstellung zur individualisierbaren Vorauswahl der Behandlungsoptionen (Lithotripsie, Koagulation, Ablation, Stone Dusting)

## Schnell am Start, so einfach ist das Set-up

Durchgängig einfache Bedienung beginnt bereits bei der Installation des Systems. **MegaPulse 30+** erfordert keinen aufwändigen Prozess. Bidestilliertes Wasser einfüllen, starten, fertig. Mit wenigen Handgriffen ist Ihr System bereit.



**Leistung ist nichts ohne Kontrolle**

**MegaPulse 30+** bietet optimale Sicherheit für Anwender und Patient. Dafür sorgen hoch entwickelte technische Features.

■ **Großer, individuell einstellbarer Leistungsbereich**

■ **Grüner Pilotstrahl mit Intervallfunktion**

Der einstellbare grüne Pilotstrahl erleichtert die Orientierung, z. B. bei Blutungen. **MegaPulse 30+** bietet Ihnen zusätzlich eine Intervallfunktion (Blinken). Sie vermeidet störende Überstrahlungen des OP-Situs.

■ **Individualisierbarkeit**

Voreinstellbare Modi für bestimmte Therapien machen das Arbeiten effektiv und schnell. Die Voreinstellungen werden einfach über das Display vorgenommen.

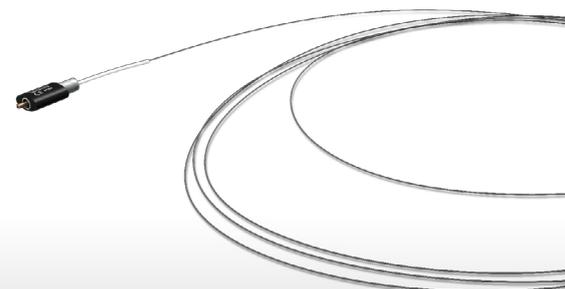
■ **Fasererkennung**

Die Funktion zeigt beim Einstecken der gewählten Faser deren Identität und die Korrektheit des Anschlusses. Das Display zeigt Information zum Hersteller (Original oder nicht), Fasertyp (Einmal-, oder Mehrfachgebrauch) und Durchmesser. Die energetische Belastbarkeit der verwendeten Faser wird damit erkannt und eine Überlastung ausgeschlossen.



■ **Breitgefächertes Fasersortiment**

Es stehen verschiedene Faserstärken zur Auswahl. Diese werden steril verpackt – also sofort einsetzbar – als Einweg- oder Mehrwegvariante ausgeliefert.



# Komplettes Set

Sofort einsatzbereit



## MegaPulse Tower 30+ Set:

MegaPulse Tower 30+ (2286006),  
Türkontakt-Stecker (2286520),  
2 x Wasserfilter (2286521),  
1 x Laserschutzbrille (OBM003603),  
Faser-Abstreifzange (2286523),  
Keramik-Schere (AGM000080),  
Schlüssel-Set (2286525)  
und Fußschalter (2030122)

## ENDOCAM Flex HD & BOA vision EF / COBRA vision EF

### **COBRA** flexibles Sensor-URS kpl. bestehend aus:

COBRA vision EF flexibles Sensor URS (73561071 bzw. 73561076), 2 x Spülset V (163910),  
Einmal-Reinigungsbürste (VE = 10 St., 7990001),  
Einmal-Reinigungsbürste (VE = 10 St., 7990003),  
Adapter (163914), Dichtigkeitstester (163.903),  
Spannelement, orange (VE = 20 St., 15394144),  
Druckausgleichsventil (163.904),  
Steuerhebel nach distal,  
Abwinkelung nach unten..... 735610711  
Abwinkelung nach oben ..... 735610761

### **ENDOCAM Flex HD Controller Set** bestehend aus:

ENDOCAM Flex HD Controller (5521101),  
HDMI/DVI-D Kabel (103843),  
und Netzkabel (244003) .....55211011

### **BOA** flexibles Sensor-URS kpl. bestehend aus:

BOA vision EF flexibles Sensor URS (73551071 bzw. 73551076), Spülset V (163910),  
Einmal-Reinigungsbürste (VE = 10 St., 7990001),  
Dichtigkeitstester (163.903),  
Druckausgleichsventil (163.904),  
Steuerhebel nach distal,  
Abwinkelung nach unten..... 735510711  
Abwinkelung nach oben ..... 735510761



## ENDOCAM Logic 4K & BOA vision / COBRA vision

### **COBRA** flexibles Sensor-URS kpl. bestehend aus:

COBRA vision flexibles Sensor URS (7356071 bzw. 7356076),  
2 x Spülset V (163910),  
Einmal-Reinigungsbürste (VE = 10 St., 7990001),  
Einmal-Reinigungsbürste (VE = 10 St., 7990003),  
Adapter (163914), Dichtigkeitstester (163.903),  
Spannelement, orange (VE = 20 St., 15394144),  
Druckausgleichsventil (163.904),  
Steuerhebel nach distal,  
Abwinkelung nach unten..... 73560711  
Abwinkelung nach oben ..... 73560761

### **BOA** flexibles Sensor-URS kpl. bestehend aus:

BOA vision flexibles Sensor URS (7355071 bzw. 7355076),  
Spülset V (163910),  
Einmal-Reinigungsbürste (VE = 10 St., 7990001),  
Dichtigkeitstester (163.903),  
Druckausgleichsventil (163.904),  
Steuerhebel nach distal,  
Abwinkelung nach unten..... 73550711  
Abwinkelung nach oben ..... 73550761

### **ENDOCAM Logic 4K Kamera Controller kpl.** bestehend aus:

ENDOCAM Logic 4K Kamera Controller (5525301),  
Handfernbedienung (5525401),  
USB Flash Speicher 32 GB (72321829),  
HDMI / HDMI-Kabel verriegelbar 3,0 m (103847),  
Netzkabel (2440.03) .....55253011



## Zubehör

### Laser-Fasern, einzeln, steril verpackt:

Faser-Ø	Einweg-Artikel	Mehrweg-Artikel
200 µm	487501200	87501200
272 µm	487501272	87501272
365 µm	4875013650	875013650
550 µm	487501550	87501550
800 µm	487501800	87501800
1000 µm	4875011000	875011000

### Technische Daten

Lasertyp	Holmium:YAG Laser (Ho:YAG)
Wellenlänge	2100 nm
Leistung	max. 30 W

Impulsenergie	200 - 400 mJ
Impulsfrequenz	3 - 25 Hz
Pulsdauer	150 - 800 µs
Pilotstrahl	532 nm (grün)

Netzanschluss	100 - 240 V~, 50/60 Hz, 10/16 A
Abmessungen (B x T x H)	260 x 840 x 920 mm
Gewicht (betriebsbereit)	90 kg
Bedienung	Touch Screen
Kühlung	Integriertes Kühlsystem
Arbeitstemperatur	10 - 30 °C

### Zubehör:

<b>Fußschalter</b> .....	2030122
<b>Schlüssel-Set</b> .....	2286525
<b>Türkontakt-Stecker</b> .....	2286520
<b>Wasserfilter</b> .....	2286521
<b>Laserschutzbrille</b> (für Brillenträger geeignet)...	OBM003603

### Sonderzubehör:

<b>Faser-Abstreifzange</b> 0,3 - 1,0 mm .....	2286523
0,1 - 0,4 mm .....	2286527
<b>Keramik-Schere</b> (zum Brechen der Faser)....	AGM000080
<b>Blast-Shield</b> .....	OAM001523

### Intended Use

- Urologie
- Chirurgie
- HNO
- Gynäkologie
- Arthroskopie
- Gastroenterologie
- Wirbelsäulen-Chirurgie