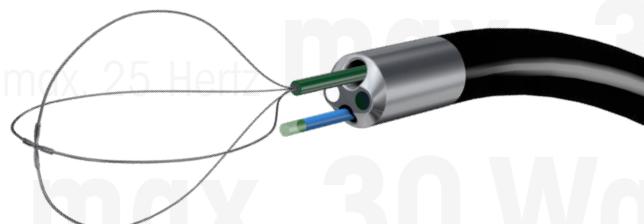


We've got the power.

You've got the benefit.



## MEGA Pulse 30+

Leistungsstarkes Lasersystem  
zur Steinbehandlung

# MEGA 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 Bedienerführung, sehr gut ablesbares Display
- Integriertes, groß dimensioniertes Kühlssystem 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



#### Schalten und walten

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 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.



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 individuisierbaren 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.

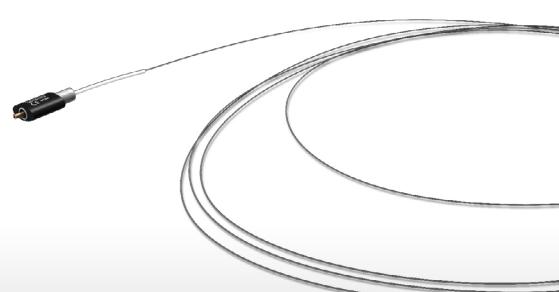
#### **■ Fasererkennung**

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.



# MEGA Pulse

30+Pulse

Sofort einsatzbereit



## MegaPulse Tower 30+ innerhalb CE-Markt:

### Laser Surgery Device Tower 30 W

inklusive:

1x Fußschalter, 1 Pedal (EBM002018.00),

2x Laserschutzbrille (OBM003778.00),

1x Wasserauffüllflasche (IAM00080.00),

1x Zubehörbox (KBM000103.01)

mit folgenden Komponenten:

1x Türkontaktstecker (EAM000045.00),

1x Schlüsselset (MBQ000190.00),

1x Blast Shield Holmium (OAM001523.00),

1x Faserabstreifzange zum Abisolieren der Laserfaser, Ø

300-1000 µm (OBM001079.00),

1x Faserabstreifzange zum Abisolieren der Laserfaser, Ø

100-400 µm (OBM001080.00),

1x Keramikschneider mit Silikonpad (AGM000080.00), 3x

Wasserschlauch, zum Befüllen, Ablassen und

Entlüften (IAM000001.00) ..... PVMS00065

### Intended Use

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

#### Technische Daten MegaPulse 30+

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	100-120 Vac, 50/60Hz, 16 A 200-240 Vac, 50/60Hz, 10 A
Abmessungen (B x H x T)	260 x 920 x 840 mm
Gewicht (ohne Wasser)	60 kg
Bedienung	Touchscreen
Kühlung	Integriertes Kühlsystem
Arbeitstemperatur	10 - 30 °C

#### 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**



#### BOA vision flexibles Sensor-URS kpl.

bestehend aus:

- BOA vision flexibles Sensor URS (7355071 bzw. 7355076),
- 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 ..... **73550711**
- Abwinkelung nach oben ..... **73550761**

#### COBRA vision 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**

## Zubehör innerhalb CE-Markt

### Laser-Fasern:

Faser-Ø	Einweg (VE = 10 ST)	Mehrweg (VE = 1 ST)
optical fiber 200 µm	OFC002011	OFC002013
optical fiber ball tip 272 µm	OFC302711	–
optical fiber 272 µm	OFC702711	OFC702713
optical fiber 365 µm	OFC703611	OFC703613
optical fiber 550 µm	OFC005511	OFC005513
optical fiber 800 µm	OFC008011	OFC008013
optical fiber 1000 µm	OFC009911	OFC009913

### Optionales Zubehör:

#### Faser Abstreifzange

zum Abisolieren von Laserfasern,

autoklavierbar

200 – 272 µm ..... **AGM000053**

365 – 400 µm ..... **AGM000078**

550 – 600 µm ..... **AGM000052**

800 µm ..... **AGM000064**

#### Keramik-Cutter mit Siliconpad

zum Kürzen von Laserfasern,

autoklavierbar ..... **AGM000080**

#### Siebkorb für Laserfaser ..... **38001**

hierzu:

Fixierring Ø 34,6 mm ..... **643301262**

Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis.  
Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

