

PulsaClean® Pulse Lavage System	Menge	Art.-Nr.
PulsaClean® Einweg Pulse Lavage System (mit Batterien)	1	LD 1000
PulsaClean® AC Einweg Pulse Lavage System	1	LD 1500
Netzteil für PulsaClean® AC	1	LD 1510

PulsaClean® Zubehör	Menge	Art.-Nr.
PulsaClean® Einweg Femurkanalbürste	1	LD 1010
PulsaClean® Kurzer Aufsatz für Knie-TEP und sonstige Debridement	1	LD 1020



## Referenzen

1. Majkowski RS, Miles AW, Bannister GC, Perkins J, Taylor GJ. Bone surface preparation in cemented joint replacement. J Bone Joint Surg [Br] 1993; 75-B, 459-63.
2. Schlegel UJ, Siewe J, Delank KS, et al. Pulsed lavage improves fixation strength of cemented tibial components. Int Orthop 2011; 35, 1165-1169.
3. Svoboda SJ, et al. Comparison of Bulb Syringe and Pulsed Lavage Irrigation with Use of a Bioluminescent Musculoskeletal Wound Model. J Bone Joint Surg [Am] 2006; 88, 2167-2174.
4. Benneker LM, et al. Cardiovascular changes after PMMA vertebroplasty in sheep: The effect of bone marrow removal using pulsed jet-lavage. Eur Spine J 2010; 19, 1913-1920.

## Vertrieb

### OSARTIS GmbH

Auf der Beune 101, 64839 Münster, Germany  
 Niederlassung: Lagerstraße 11-15, 64807 Dieburg, Germany  
 phone +49 (0) 6071 - 929 0 e-mail info@osartis.de  
 fax +49 (0) 6071 - 929 100 web www.osartis.de



### Guangzhou Clean Medical Products Manufacturing Corp.

No.163 Meidu Road, Chengjiao, Conghua District  
 Guangzhou, Guangdong, China, P.C.: 510900  
 phone +86 - 20 - 87654060, 87817888 e-mail info@cleanmfg.com  
 fax +86 - 20 - 87303882 web www.cleanmfg.com

# PulsaClean® & PulsaClean® AC

## Einweg Pulse Lavage System



141-2500-03 / 032021



## PulsaClean® / PulsaClean® AC

**PulsaClean®** ist ein effektives und einfaches Einweg Pulse-Lavage-System zur intensiven Wundreinigung von Knochen- oder Gewebedefekten. Mit seinen zwei Aufsätzen, sowohl für Knie- als auch Hüftarthroplastien, und seiner Spül- und Absaugvorrichtung ermöglicht PulsaClean® eine optimale Behandlungsflexibilität für den Anwender ohne zusätzlichen logistischen Aufwand.

### Verwendungszweck

Das PulsaClean® Pulse Lavage System dient zur pulsatischen Wundspülung und zur Entfernung von Debris aus dem chirurgischen Eingriffsbereich z.B.

- beim Debridement eines Wundbereichs durch Spülung und Absaugung
- bei der Vorbereitung des Knochenbettes vor einer Hüft- oder Knieendoprothetik.

Dieses Gerät wird zusammen mit normaler steriler Kochsalzlösung oder anderen geeigneten Lösungen verwendet. Eine Absaugung ist optional.

### PulsaClean® Einweg Pulse Lavage System auf einen Blick

#### PulsaClean® LD 1000 (mit Batterien)



#### PulsaClean® AC LD 1500 und Netzteil LD 1510

##### • Mehr Leistung

Unbegrenzt Spülvolumen und unverminderte Leistung.

##### • Kein Batterieabfall

Das wiederverwendbare Netzteil ermöglicht den Verzicht von Alkalibatterien und ist somit eine umweltfreundliche Alternative.



\* Beide Aufsätze sind im Set enthalten.

### Einfache und sichere Anwendung durch Aufsatzbefestigung mit einem »Klick«

Das PulsaClean® Handstück enthält eine spezielle Ansatzvorrichtung, welche komplementär zu den Aufsätzen ist. Die im Durchmesser unterschiedlichen Öffnungen verhindern ein falsches Aufstecken der Aufsätze, so dass die Spül- und Saugleitungen nicht verwechselt werden können.



Mittels eines Klickmechanismus können die Aufsätze fest am Handstück fixiert werden und verhindern so ein Lösen während des Gebrauches.

### Weiteres Zubehör

#### Kurzer Aufsatz mit Spritzschutzschild für Knie-TEP und sonstige Debridement LD 1020

- Einfach zu verwenden
- Benutzerfreundlicher Klickmechanismus zur sicheren Befestigung des Aufsatzes



#### Femurkanalbürste LD 1010

Zusätzlich zum PulsaClean® Lavage System, mit jeweils einem kurzen und einem langen Aufsatz, gibt es eine Femurkanalbürste. Die kurzen stabilen Borsten ermöglichen eine intensive Reinigung bis tief in den Markkanal. Analog zu den Spülaufsätzen bietet auch die Kanalbürste eine Spül- und Absaugfunktion.



### Vorteile

#### LD 1000 & LD 1500

- Ein System für unterschiedlichste Anwendungsgebiete mit beigelegtem kurzen und langen Aufsatz führt zu minimiertem logistischen Aufwand
- Latexfreies Produkt
- Benutzerfreundlicher Klickmechanismus zur sicheren Befestigung der Aufsätze
- Zwei Fließgeschwindigkeiten mit > 0,9 l/min (langer Aufsatz) und > 1,0 l/min (kurzer Aufsatz)
- Intensive und gleichzeitig schonende Reinigungswirkung durch nebelartigen Spüldruck von > 15 psi
- Anwenderfreundlicher Geräuschpegel von < 75 dB(A)
- Leichtes Handstück mit einem Gewicht von < 0,13 kg, Nettogewicht der Einweg-Lavage < 0,9 kg
- Ergonomischer Handgriff mit ca. 3 m langen integrierten Spül- und Saugschläuchen ermöglicht komfortable Handhabung für Operateur
- Hohe Patientensicherheit, da spezielle Klemmen den Rückfluss der Spüllösung verhindern
- Gesamtdauer der Anwendung sollte 5 Minuten nicht überschreiten

#### LD 1000

- Antrieb durch zehn 1,5 V AA R6 Batterien
- Gerätebetrieb mit Spannung von max. 15 V (DC) bei 37,5 W Geräteleistung
- Einfache Hängevorrichtung für das Batteriepack

#### LD 1500

- Stromversorgung mit 100-240 V ~ (AC), 50/60 Hz, 120 VA; Netzstrom 0,50 A RMS @ 120 ~ (AC) (Max.)
- Stromspannung: max. 12 V, Leistung: 48 W
- Uneingeschränktes Spülvolumen bei konstanter Leistung
- Umweltfreundliche Option, da keine Einmalbatterien