

palajet®

PULSE-LAVAGE-SYSTEM ZUM EINMALGEBRAUCH

Handstück
mit einfacher Einstellung
der Durchflussrate
(2 Stufen)

Klemmen
für die
zusätzliche
Regulierung der
Durchflussrate
und eine
saubere
Entsorgung

Fan Spray Nozzle / Knee Nozzle*
kurze Form mit Spritzschutz,
für die gründliche Reinigung
bei Knieoperationen

Femoral Nozzle / Hip Nozzle*
(mit Schutzhülle)
lange Form für
die gründliche
Reinigung bei
Hüftoperationen

Spülschlauch
(mit Schutzkappe)

Absaugschlauch

Batteriepack
mit Aufhängevorrichtung
und Batterien

Kabel und Schläuche
sind miteinander verbunden und können nach
Bedarf voneinander gelöst werden (Länge: 3 m)

palaJet®

REINIGEN & OPTIMIEREN

Das leistungsstarke Einmal-System auf einen Blick

1.300
ml/min

hohe Durchflussrate (bis 1.300 ml/min)
und hoher Spüldruck (bis 15 psi)



einfach in Aufbau
und Anwendung



weniger Aufwand, da keine Sterilisation
erforderlich ist



geringeres Risiko einer Kreuzkontamination
(im Vergleich zu wiederverwendbaren Systemen)



Pulse-Lavage als Teil der modernen Zementiertechnik

Für den langfristigen Erfolg einer zementierten Endoprothese ist die moderne Zementiertechnik maßgeblich. Die Knochenbettreinigung mit einem Pulse-Lavage-System ist eine essenzielle Komponente und der erste Schritt in der modernen Zementiertechnik, bei dem alle zementaufnehmenden Knochenoberflächen gründlich gereinigt werden, um Knochensplinter, Knochenmark-Fett und Blut zu entfernen.^{1,2}

Warum ist Pulse-Lavage wichtig?

- bessere Zementverzahnung mit der Spongiosa³
- weniger thromboembolische Komplikationen⁴
- deutlich geringeres Revisionsrisiko⁵
- niedrigere postoperative Infektionsrate in der Hemiarthroplastik⁶

Produkt	Beschreibung	Inhalt	REF
palaJet® Disposable Pulse Lavage System	Pulse-Lavage-System zum Einmalgebrauch, mit Knie- und Hüft-Aufsatz	10	5156831
palaJet® Femoral Brush Nozzle	Aufsatz für Hüftrevisionen (mit Bürstenkopf)	5	5167807
palaJet® Shower Spray Nozzle	Aufsatz für Operationen an der Wirbelsäule	5	5167808
palaJet® Large Splash Shield	Spritzschutz für Knie- und Wirbelsäulen-Aufsätze	5	5167809
palaJet® Fan Spray Nozzle/Knee Nozzle	Aufsatz für Knieoperationen und andere Wundreinigungen	5	5202875
palaJet® Femoral Nozzle/Hip Nozzle	Aufsatz für gründliche Reinigung des Femurknochenbetts	5	5202878

Bestellen Sie einfach bei Heraeus.

www.heraeus-medical.com



12789 DE

1. Breusch SJ et al. Lavage technique in total hip arthroplasty: jet lavage produces better cement penetration than syringe lavage in the proximal femur. J Arthroplasty 2000; 15 (7): 921 – 927. | 2. Seeger JB et al. The effect of bone lavage on femoral cement penetration and interface temperature during Oxford unicompartmental knee arthroplasty with cement. J Bone Joint Surg Am 2013; 95 (1): 48 – 53. | 3. Helwig P et al. Tibial cleaning method for cemented total knee arthroplasty: An experimental study. Indian J Orthop 2013; 47 (1): 18 – 22. | 4. Breusch SJ et al. Zementierte Hüftendoprothetik – Verminderung des Fettembolierisikos mittels gepulster Druckspülung. Orthopäde 2000; 29: 578 – 586. | 5. Malchau H et al. Prognosis of Total Hip Replacement – Update and Validation of Results from the Swedish National Hip Arthroplasty Register 1979 – 1998. The international journal of risk and safety in medicine 1996; 8(1): 27 – 45. | 6. Hargrove R et al. Does pulse lavage reduce hip hemiarthroplasty infection rates. J Hosp Infect. 2006; 62(4): 446 – 449.