



Sicherheit & Effizienz in der Thoraxchirurgie

Das LEVO Thoraxdrainagesystem ist für den kardialen und thoraxchirurgischen Einsatz bestimmt. Es wurde speziell entwickelt, um die Sicherheit von Patienten zu gewährleisten und die Behandlungsdauer zu verkürzen.

Kardiale Nutzung

Das System erkennt blockierte Katheter und sorgt für eine sichere Schlauchentleerung. Zudem gewährleistet es eine ununterbrochene Absaugung von der OP bis zur Intensivstation. Eine integrierte Mikrofluidkammer erhöht die Sensitivität zur genauen Erkennung der Drainage.

Thoraxchirurgische Nutzung

Das LEVO-System bestätigt, ob keine Luftaustritte vorliegen, und zeigt einen negativen intrapleurale Druck an.



Vorteile & Funktionen

Verkürzte Aufenthaltsdauer

Durch frühzeitige Mobilisation verkürzt sich der Krankenhausaufenthalt um 30–50 %, was Kostenersparnisse von bis zu 49 % ermöglicht. Das kompakte, leichte LEVO-System erleichtert die Mobilisierung und unterstützt schnelle klinische Entscheidungen.

Erhöhte Sicherheit

Das System bleibt auch bei Umfällen dicht, ein Abklemmen von Schläuchen ist nicht nötig. Die einfache Handhabung erhöht die Sicherheit und erleichtert den Patiententransport.

Unterstützung bei Pflegekräftemangel

LEVO reduziert den Arbeitsaufwand im OP und auf der Intensivstation. Es ermöglicht eine mühelose Mobilisierung, verringert Schulungsaufwand und senkt das Komplikationsrisiko.

Reduzierter Verbrauch

Für jeden Brustkatheter wird nur eine Einheit benötigt, was medizinischen Abfall reduziert und Kosten in allen Nutzungsphasen senkt.

Artikelnr.	Beschreibung	Anwender	Größe
70153	XL1150Si SINAPI LEVO PED -Absaugkontrolle, -Schlauchroller/-stripper	Kinder / Erwachsene	1150 ml
70154	XL2200S SINAPI LEVO Thoraxdrainage -Absaugkontrolle -Schlauchroller/-stripper -Einkammersystem	Erwachsene	2200 ml
70156	XL2200SD SINAPI LEVO Thoraxdrainage -Absaugkontrolle -Schlauchroller/-stripper -Zweikammersystem	Erwachsene	1200 ml +1000ml
70157	SINAPI LEVO Thoraxdrainage-Container	Kinder / Erwachsene	1150 ml

Klinische Nachweise | **Kürzere Aufenthaltsdauer:** 1. Bertrandt, R.A., Saudek, D.M., Scott, J.P., Madrzak, M., Miranda, M.B., Ghanayem, N.S. & Woods, R.K. 2019. „Chest tube removal algorithm is associated with decreased chest tube duration in pediatric cardiac surgical patients.“ Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery 1209–1217. 2. Cooper, C et al. 2006. „Xpand chest drain: assessing equivalence to current standard therapy – a randomised controlled trial.“ SAJS 44 (4). 3. Takroni, M., Albarrati, A., Akomolafe, T. & al Enazy, M. 2021. „The Effect of Early Mobilization on ICU and Hospital Length of Stay and Its Impact on the Cost of Care in Post-Open Heart Surgery Patients: A Randomized Control Trial (RCT)“. Journal of Heart Health. **Erhöhte Sicherheit:** Mattioli, S. u. a. 2008. „Survey on chest drainage systems adopted in Europe.“ Interactive Cardio Vascular and Thoracic Surgery 7: 1155–1159. **Unterstützung bei Pflegekräftemangel:** Xu G, Zeng X, Wu X. 2021 Jul. “Global prevalence of turnover intention among intensive care nurses: A meta-analysis.“ Nursing in Critical Care. **Reduzierter Verbrauch:** Abdulsalam, Y. & Schneller, E. 2019. „Hospital Supply Expenses: An Important Ingredient in Health Services Research.“ Medical Care Research and Review 240–252.

Design Development Distribution

MADE IN GERMANY

Primed steht für innovative Medizinprodukte, die sich im klinischen und außerklinischen Alltag bewährt haben. Sie erfüllen die Bedürfnisse von Anwendern und Patienten optimal. Praxisnähe, jahrzehntelange Erfahrung und Professionalität zeichnen uns aus. Basis für unsere Entwicklungen sind neben fundiertem technischen Wissen auch aktuelle wissenschaftliche Forschungsergebnisse, um die bestmögliche Lösung anbieten zu können. So sind alle unsere Produkte nach internationalen Normen geprüft.

PRIMED Halberstadt
Medizintechnik GmbH

Straße des 20. Juli 1
D-38820 Halberstadt

Tel. + 49 (0) 3941/66 86
Fax. + 49 (0) 3941/ 2 45 65

primed@primed-halberstadt.de
www.primed-halberstadt.de



Das LEVO-System wird von Sinapi Biomedical (Pty) Ltd. hergestellt und in Deutschland exklusiv durch die Primed Halberstadt Medizintechnik GmbH vertrieben.

Adresse:

Postnet Suite 214, Private Bag
X5061, Stellenbosch, 7599,
Südafrika

E-Mail:

global@sinapibiomedical.com

Website:

www.sinapibiomedical.com

