



a real continuous flow



LENUS *pro*[®]
für bessere Lebensqualität

LENUS^{pro}[®]

Implantierbare Infusionspumpe mit elektronischer Flussüberwachung und Ortungssystem zur Wiederbefüllung

Die implantierbare Infusionspumpe **LENUS pro** wurde speziell für Therapiebereiche konzipiert, die eine höchstmögliche Sicherheit erfordern: z.B. Infusionen von Prostazyklinen

Konstante Flusspräzision in kleinsten Mengen verbunden mit der Okklusionserkennung ermöglichen die unmittelbare Erkennung einer Verstopfung des Katheters bzw. Zugangs, und gewährleisten somit ein schnelles Überprüfen und Beheben der Fehlerursache.

Ihr geringes Gewicht und minimales Gesamtvolumen erweisen sich als sehr vorteilhaft und kommen dem Patienten zugute. Das neue Glas-Chip-Design in kompakter Bauform „ohne Ecken und Kanten“ garantiert einen laminaren langzeitstabilen Medikamentenfluss in einem breiten pH-Wert-Bereich.

Ein zusätzlich eingebautes Ortungssystem unterstützt den Arzt, das Füllseptum zu lokalisieren, um die Punktion des Septums zielgenau durchführen zu können. Die Wiederbefüllung erfolgt mit der vielfach bewährten Surecan[®] (22G)-Kanüle. Die weit vom Bolus entfernt angeordnete Herausführung des Katheters beugt konstruktiv der Katheter-Fehlpunktion vor.

Die Punktion des Bolusseptums dient meist der Überprüfung der Katheterlage mit Hilfe von Kontrastmitteln unter Röntgenbildkontrolle.

Dadurch wird auch der radiopake Bolus gut sichtbar.

Die speziellen Bolus- und Auffüllkanülen bieten eine zusätzliche Sicherheit vor Verwechslung der Septen.

Nach individuellen Therapieanforderungen und spezifischen Patientenbedürfnissen wählt der Arzt die optimale Kombination von Medikamentenfluss und Reservoirgröße aus.

LENUS^{pro}[®]

- höchst präzise und konstante Flussrate
- integrierte elektronische Flussüberwachung
- Ortungssystem zum leichten Auffinden des Auffüllseptums
- Funktionssicherheit mit Glas-Chip-Kapillare in breitem pH-Wert-Bereich
- deutliche Erkennbarkeit des radiopaken Bolus-Septums
- idealer Tragekomfort durch geringes Gewicht und optimiertes Bauvolumen
- optimales Pumpendesign aus körperversäglichem Titan



Technische Daten

Katheterabmessungen	I.D.	0,3 mm
	A.D.	1,3 mm
	L	800 mm
Lebensdauer der Septen	garantiert 500 Punktionen bei Verwendung zugelassener Kanülen.	
Durchmesser Auffüllseptum	8 mm	
Durchmesser Bolusseptum	6 mm	
Gesamtdurchmesser der Pumpe	78 mm	
Flussrate	2,0 ml / 24h (andere Flussraten auf Anfrage)	
Genauigkeit	+/- 5%	
Okklusionserkennung	bei ca. 1,3 bar	
Applikation	intravenös	

Hersteller: tricumed Medizintechnik GmbH, Germany

Exklusiv-Vertrieb:



OMT GmbH & Co. KG
Daimlerstrasse 25 D-78665 Frittlingen
Tel. +49 7426 947708-0
Fax +49 7426 947708-9
Tel. +49 571 29530
Fax +49 571 29529

www.omtmed.com info@omtmed.com

