



a real continuous flow



**LENUS** *pro*<sup>®</sup>

Pour une meilleure qualité de vie

# LENUS<sup>pro</sup><sup>®</sup>

Pompe à perfusion implantable avec contrôle électronique du débit et système de détection pour le réemplissage

La pompe à perfusion implantable **LENUS pro** a été spécialement conçue pour des domaines thérapeutiques exigeant un niveau de sécurité particulièrement élevé : p.ex. dans le cas des perfusions avec de la prostacycline, morphine et baclofen.

La précision constante du débit pour des quantités minimales combinée à la reconnaissance des occlusions permet l'identification immédiate d'une obstruction au niveau du cathéter ou bien de l'accès et garantissent ainsi un contrôle et une élimination rapides de l'origine du défaut.

Leur faible poids ainsi que leur volume global réduit au minimum présentent un avantage considérable dont profite le client. Le nouveau design de puce en verre, à la construction compacte et aux formes harmonieuses, garantit un débit laminaire et stable du médicament sur une longue durée et dans un large domaine des valeurs du pH.

Un système de détection intégré en supplément aide le médecin à localiser le septum de remplissage afin de pouvoir procéder à une ponction très précise du septum. Le réemplissage est effectué par l'intermédiaire de la canule Surecan<sup>®</sup> (22G) qui a déjà largement fait ses preuves. La sortie du cathéter située loin du bolus prévient de par sa construction une ponction erronée via le cathéter.

La ponction du septum du bolus sert, dans la plupart des cas, à vérifier le positionnement du cathéter à l'aide de produits de contraste au cours du contrôle radiographique. Le bolus opaque aux rayons X est alors également bien visible. Les canules spéciales pour le bolus et les canules de remplissage offrent une sécurité supplémentaire car elles empêchent de confondre les septums. En tenant compte des exigences individuelles du traitement ainsi que des besoins spécifiques du patient, le médecin choisit la combinaison idéale entre débit du médicament et taille du réservoir.

## LENUS<sup>pro</sup><sup>®</sup>

- taux de débit constant et d'une précision extrême
- surveillance du débit par un système électronique intégré
- système de détection permettant de trouver facilement le septum de remplissage
- sécurité de fonctionnement avec tubes capillaires en verre dans un large domaine des valeurs du pH.
- nette reconnaissance du septum du bolus opaque aux rayons X
- confort idéal pour le port grâce au faible poids et au volume de construction optimisé
- design parfait de la pompe réalisée dans du titane biocompatible

### Données techniques

Dimensions du cathéter	D.I.	0,3 mm
	D.E.	1,3 mm
	L	800 mm
Durée de vie des septums	500 ponctions garanties à condition d'utiliser les canules autorisées.	
Diamètre du septum de remplissage	8 mm	
Diamètre du septum du bolus	6 mm	
Diamètre total de la pompe	78 mm	
Taux de débit	2,0 ml / 24h (autres taux de débit sur demande)	
Exactitude	+/- 5%	
Reconnaissance d'occlusions à env.	1,3 bar	
Application	intraveineuse	

Fabricant: tricumed Medizintechnik GmbH, Germany

Distribution exclusive: 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

