

mediform

SPECIÁLNÍ  
ZDRAVOTNICKÝ  
MATERIÁL

## **PRŮLOMOVÁ INOVATIVNÍ TECHNOLOGIE** zcela nová řada Low-Flux dialyzátorů VitaPES LF Plus

- dialyzátor s jednou z nejvyšších klinických účinností a parametry clearance v dané třídě Low Flux
- vynikající clearance fosfátů - jako nezbytný předpoklad zlepšení minerálního metabolismu dialyzovaných pacientů
- membrána a obal dialyzátoru efektivně optimalizuje průtok krve a dialyzátu
- maximální stabilita účinnosti po celý průběh dialyzační léčby

# DIALYZÁTORY

## **VitaPES<sup>®</sup> LF PLUS**



**VitaPES LF Plus** je nejnovějším úspěchem společnosti MTP Pirna / Serumwerk GmbH ve vývoji a výrobě řady **Low Flux** dialyzátorů.

Vysoká úroveň clearance této dialyzační série je výsledkem kombinace výhody membránové permeability **Balanced Flux** dialyzátorů s inovativními technologiemi membrány **PUREMA** (P.E.T.–performance enhanced technology, aktivní povrchová membránová centra).

Vlastní dialyzační membrána a obal dialyzátoru byly maximálně optimalizovány pro zefektivnění proudění krve a dialyzátu. Zvláštní pozornost byla věnována požadavku na co nejlepší clearance fosfátů, jako nezbytného předpokladu pro zlepšení minerálního metabolismu dialyzovaných pacientů.

Výsledkem je skutečnost, že vám můžeme nabídnout dialyzátor s jednou z nejvyšších klinických účinností a parametry clearance v dané třídě **Low Flux** dialyzátorů. Samozřejmě jsou nadále přítomny klíčové vlastnosti společné všem **VitaPES** dialyzátorům, jako je například stabilita účinnosti v průběhu dialyzační léčby. Stejně tak je u nových modelů **VitaPES LF Plus** zachována maximální bezpečnost a jednoduchá manipulace s vlastním dialyzátorem, i díky nově vyvinutým krytkám vstupů pro usnadnění přípravy při zahájení a ukončení hemodialyzačního výkonu.

# VitaPES®

## Dialysator/ Dialyzer VitaPES® LF PLUS

MTP Medical Technologies GmbH  
Kunstseidenstraße 4, 01796 Pirna, Germany  
Phone + 49 3501 465 910, Fax + 49 3501 520 066  
info@mtp-pirna.de, www.mtp-pirna.de

	VitaPES® LF 18 <sup>PLUS</sup>	VitaPES® LF 19 <sup>PLUS</sup>	VitaPES® LF 20 <sup>PLUS</sup>	VitaPES® LF 22 <sup>PLUS</sup>
<b>In vitro performance</b>				
Ultrafiltrationskoeffizient (ml/h/mmHg) Ultrafiltration coefficient (ml/h/mmHg)	16	19	21	23
<b>Clearance: Q<sub>B</sub> 200 ml/min</b>				
Harnstoff/ Urea	192	194	195	197
Kreatinin/ Creatinine	182	187	189	190
Phosphat/ Phosphate	164	170	173	181
Vitamin B <sub>12</sub> / Vitamin B <sub>12</sub>	105	113	119	125
<b>Clearance: Q<sub>B</sub> 300 ml/min</b>				
Harnstoff/ Urea	258	264	266	273
Kreatinin/ Creatinine	231	244	248	253
Phosphat/ Phosphate	202	210	218	234
Vitamin B <sub>12</sub> / Vitamin B <sub>12</sub>	119	129	136	144
<b>Clearance: Q<sub>B</sub> 400 ml/min</b>				
Harnstoff/ Urea	298	306	309	321
Kreatinin/ Creatinine	260	278	284	290
Phosphat/ Phosphate	223	235	244	267
Vitamin B <sub>12</sub> / Vitamin B <sub>12</sub>	126	138	145	154
<b>Massentransferkoeffizient/ Mass transfer coefficient</b>				
KoA (Harnstoff/ urea) *	930	1027	1064	1214
<b>Technische Angaben/ Technical information</b>				
Membranfläche (m <sup>2</sup> ) Membrane Surface Area (m <sup>2</sup> )	1,5	1,7	1,9	2,1
Wandstärke/ Innendurchmesser (µm) Wall thickness / Internal diameter (µm)	35/200			
Füllvolumen (ml)/ Priming volume (ml)	85	95	109	119
Membran/ Membrane	PUREMA® Polyethersulfone			
Gehäusematerial/ Vergussmaterial Housing material/ Potting compound	Polycarbonate/ Polyurethane			
Sterilisation/ Sterilization	Electron Beam			
St. pro Karton/ Palette Units per box/ pallet	30/960			
<b>Art.-Nr./ Art.-No. REF</b>	70115818	70115919	70115820	70115822
<b>Best.-Nr./ Order No.</b>	7818	7819	7820	7822

In-vitro Leistungsdaten entspr. EN ISO 8637 (UF- Koeffizient: Humanblut,  
Clearance: Q<sub>D</sub>=500 ml/min, Q<sub>F</sub>=0)

In vitro performance according to EN ISO 8637 (UF coefficient: human blood,  
Clearance: Q<sub>D</sub>=500 ml/min, Q<sub>F</sub>=0)

PUREMA® is a trademark of Membrana GmbH, Wuppertal, Germany.

\*KoA berechnet aus Clearance bei Q<sub>B</sub>=300 ml/min, Q<sub>D</sub>=500 ml/min

\*KoA calculated from clearance at Q<sub>B</sub>=300 ml/min, Q<sub>D</sub>=500 ml/min

**VitaPES<sup>®</sup>**



**MEDIFORM spol. s r.o.**

Olšová 1 • CZ 637 00 Brno

Telefon +420 541 221 392 • Fax +420 541 220 736

objednavky@mediform.cz • www.mediform.cz