

# VitaPES®

Dialyzer Hemodialysis

SERUMWERK MTP  
MTP Medical Technologies GmbH kunsteidentstrabe



	VitaPES® LF 18PLUS	VitaPES® LF 19PLUS	VitaPES® LF 20PLUS	VitaPES® LF 22PLUS
<b>In Vitro performance</b>				
Ultrafiltrationskoeffizient ( ml/h/mmHg )	16	19	21	23
Ultrafiltration coefficient ( ml/h/mmHg )				
<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 ( um )	35/200			
Wall thickness / Internal diameter ( um )				
Füllvolumen ( ml ) / Priming volume ( ml )	85	95	109	119
Membran / Membrane	PUREMA® Polyethersulfone			
Gehäusematerial / Vergusmaterial	Polycarbonate / polyurethane			
Housing material / Potting compound				
Sterilisation / Sterilization	Elektronenstrahl / Electron Beam			
Stück pro Karton / Palette	30 / 960			
Units per box / palette				
Art-Nr./ Art.-No.	70770414	70110416	70770418	70110420
Best.-Nr./ Order No.	7414	7416	7418	7420

In-Vitro Leistungsdaten entspr. EN ISO 1283 ( UF-Koeffizient : Humanblut, Clearance: Q<sub>D</sub> = 500 ml/min, Q<sub>F</sub> = 0 )

In Vitro Performance according to EN ISO 1283 ( 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 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