



| Zentrifugen   | BTI   | mectron  |
|---|---|--|
| <b>Blutkonzentrat</b>   | PRGF System Endoret®/PRGF System V  | A-PRF Duo Quattro  |
| <b>Produktname</b>  | BTI Biotechnology Institute   | process for PRF  |
| <b>Hersteller</b>   | BTI Deutschland GmbH  | mectron Deutschland Vertriebs GmbH   |
| <b>Vertrieb</b>   | PRGF  | A-PRF  |
| <b>Medizinprodukt-Klasse</b>  | Medizinprodukt-Klasse IIa   | Medizinprodukt-Klasse IIa  |
| <b>Gewicht (kg)</b>   | 16,62 kg  | 6 kg   |
| <b>Anzahl der Programme</b><br>Umdrehungen pro Minute<br>G-Wert                             | 1 Programm<br>1.900/min<br>560 g  | 6 Programme<br>variabel einstellbar<br>abhängig vom Protokoll  |
| <b>Konzentration der Blutplättchen nach Zentrifugierung</b><br>(für jedes Programm angeben) | 1 Programm – 2 Plasmafraktionen – 4 Anwendungsoptionen: In thrombozytenreicher Plasmafraktion ist circa die 2,5-fache Konzentration enthalten; beide Plasmafraktionen ohne Leukozyten | Das plättchenreiche Fibrin (PRF) ist ein Blutkonzentrat-system, das ohne Zugabe von Antikoagulanzen aus dem zentrifugierten peripheren Blut des Patienten hergestellt wird. Das Low Speed Centrifugation Concept (LSCC) ermöglicht durch die Reduktion der angewendeten Zentrifugalkraft die Herstellung von sowohl soliden als auch flüssigen PRF-Matrizen. |
| <b>Röhrchenstellung beim Zentrifugieren</b>   | horizontal  | schräg   |
| <b>max. Röhrchenanzahl/Zentrifugation</b>   | 16  | 12   |
| <b>Größe der Röhrchen</b>   | 9 ml  | 9–13 ml  |
| <b>Praxiseinweisung durch Hersteller</b>  | zertifizierte Blutentnahmekurse für Praxispersonal  | ja   |
| <b>wissenschaftliche Studien</b>  | vorhanden (Literatur beim Hersteller)   | ja, auf Anfrage erhältlich   |
| <b>Preis</b>  | 2.960,00 € zzgl. MwSt.  | 3.490,00 €   |

| Röhrchen  | BTI  | mectron                           | mectron                     |
|---|--|-----------------------------------|-----------------------------|
| <b>Name</b>   | PRGF Röhrchen  | A-PRF Röhrchen                    | S-PRF Röhrchen              |
| <b>Hersteller</b>   | BTI Biotechnology Institute                            | process for PRF                   | process for PRF             |
| <b>Vertrieb</b>   | BTI Deutschland GmbH                                   | mectron Deutschland               | mectron Deutschland         |
| <b>Volumen (ml)</b>   | 9 ml   | 10 ml                             | 10 ml                       |
| <b>Vakuum</b>   | ja   | ja                                | ja                          |
| <b>steril (innen)</b>   | ja   | ja                                | ja                          |
| <b>Antikoagulans</b>  | mit und ohne Antik. verfügbar                          | nein                              | nein                        |
| <b>Produkt, das nach der Zentrifugierung herstellbar ist</b>          | Fibrinclot, Fibrinmembran, flüssiges PRGF, Sticky Bone | solides PRF, clot, plug, membrane | flüssiges PRF               |
| <b>Material (Kunststoff, Glas etc.)</b>                               | Kunststoff   | Glas                              | Kunststoff                  |
| <b>interne Beschichtung/Oberflächenbearbeitung</b>                    | nein   | k. A.                             | k. A.                       |
| <b>Medizinprodukt-Klasse</b>  | Medizinprodukt-Klasse IIb                              | Medizinprodukt-Klasse IIa         | Medizinprodukt-Klasse IIa   |
| <b>als Patienten-Set erhältlich</b><br>(einheitliche Lot-Nummer etc.) | ja   | Röhrchen einzeln erhältlich       | Röhrchen einzeln erhältlich |
| <b>Preis</b>  | kompl. Patientenkit: 38,00 € zzgl. MwSt.               | 180,00 € (100 Stück)              | 89,00 € (24 Stück)          |
| <b>Website</b>  | www.bti-biotechnologyinstitute.de                      | www.mectron.de                    | www.mectron.de              |