



Platelet Function Centrifuge

PDQ® Zentrifuge

zur Probenvorbereitung für die Thrombozytenaggregation

Die PDQ Zentrifuge (Platelet Function Centrifuge) wurde für die Thrombozytenfunktionsdiagnostik validiert.

Sie dient ausschließlich der Standardisierung der Plättchenprobenpräparation und ist die perfekte Begleiterin für jeden LTA Aggregometer.



Ihre Vorteile im Überblick

- Reduziert die Zeit der Probenvorbereitung auf **5 Minuten**
- Optimiert für eine gleichbleibende Probenqualität
- 3 Programme für mehr Kontrolle und Probenpräzision
- Einfache Einknopfbedienung
- Platzsparend, leise und vibrationsfrei

PDQ Zentrifuge

Die PDQ Zentrifuge ist eine spezielle klinische Zentrifuge für die Thrombozytenfunktionsdiagnostik. Sie verfügt über drei validierte, vorprogrammierte Programme, die spezifische Probenarten für Thrombozytenfunktionstests produzieren: Plättchenreiches Plasma (PRP), Plättchenarmes Plasma (PPP) und Plättchenfreies Plasma (PFP). Die PDQ Zentrifuge ist für den professionellen Gebrauch vorgesehen und findet ihren unverzichtbaren Einsatz in klinischen und pharmazeutischen Laboren sowie Forschungs- und Veterinärlaboren.

Programme

Modus	Zeit	g-min*	Plättchenanzahl
PRP	30 Sekunden	2220	N/A
PPP	120 Sekunden	8880	< 10.000/mm ³
PFP*	180 Sekunden	13320	< 500/mm ³

*g-min: gesamter Kraftaufwand g oder $rcf \times \text{Zeit (min)}$

*PFP Nutzung auch für Ristocetin CoFaktor Tests oder gewaschene Plättchen möglich.

Technische Daten

Technik	PDQ Zentrifuge
Artikel-Nr.	0107000
Drehzahlen	8500 U/Min \pm 250
Rotoreinsatz	4 Plätze für Röhren
Röhrcheneinsätze	max. 5 ml-Röhren (13 x 75 mm)
Röhrchengröße	1,5 - 2 ml, 3 ml, 4 ml und 5 ml
Elektrische Daten	24 V DC; 1,7 A einschließlich Schaltnetzteil für 100-240 V AC, 50/60 Hz
Lautstärke	60 dB bei maximaler Drehzahl
Beschleunigungszeit	20 Sekunden (95 % von Nenndrehzahl)
Verzögerungszeit	~30 Sekunden
Geschwindigkeit	8500 U/Minute
Kinetische Energie	214 N m = 214 Joule
RCF	4440 x g
Abmessungen	Ø 16,8 cm, H 15,2 cm
Gewicht	2,3 kg