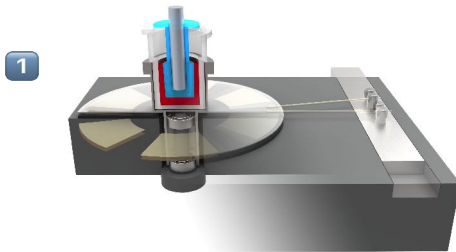


ClotPro® System

Viskoelastische Diagnostik der neuen Generation



1 Messprinzip

- Elastic Motion Thrombelastography
- Die Küvette wird über ein elastisches Element in Rotation versetzt, der Stempel ist während der Messung fixiert
- Kapazitive Signalerkennung des Rotationswinkels des Systems
- Exzellente Korrelation mit etablierten Küvette & Stempel Technologien

2 Active-Tip Technologie

- Trockenreagenz mittels Schwämmchen in der Pipettenspitze
- Der Bluttransfer löst das Reagenz an
- Kein Reagenzien-Handling
- Umfangreiches Test-Menü
- Lagerung bei Raumtemperatur
- Elektronisches Pipettieren eines Volumens (340 µl)

3 ClotPro® analyzer

- 6 Kanäle für maximale Flexibilität und Zugänglichkeit
- Schnelle direkte Infrarot-Heizung der Messposition
- Kompakte Maße und geringes Gewicht
- Einfach zu bedienendes System

4 User interface

- Großer Full-HD-Touchscreen
- Ein-Screen-Design mit etablierten Ergebnisparametern und Kurvengrafiken
- Barcode-Leser, Benutzerverwaltung und Audit-Trail für hohe Rückverfolgbarkeit
- Geführte elektronische Pipettierung
- Ergebnisübertragungsoptionen umfassen:
 - LIS / KIS-Konnektivität
 - Fernansicht und
 - e-mail der Ergebnisse

ClotPro® System

Produktspezifikationen

ClotPro® Messgerät	Messprinzip	Elastic Motion Thrombelastography	Rotations-Thrombelastometrie basierend auf etablierter Küvette & Stempel Technologie
	Kapazität	6-Kanäle	Unabhängige Kanäle Anwender-definierte Testkombinationen Erste Ergebnisse nach 3 Minuten
		Durchsatz	Bis zu 12 Tests / h (A20 Parameter) Bis zu 6 Proben simultan
Hardware	PC	Prozessor	>2 GHz
		RAM	Min. 4 GB
		Festplatte	Min. 32 GB
		Netzwerk	100/1000 Mbit
	Monitor	Größe	21.5 " Touchscreen mit HDMI
		Auflösung	Full HD (1920 x 1080)
	Dimensionen (Messgerät ohne Monitor)	Höhe	8 cm
		Breite	48 cm
		Tiefe	20 cm
		Gewicht	5.5 kg
	Elektrische Spezifikationen	Spannung (externes Netzteil)	100-240 V AC, 50/60 Hz
		Messgerät	24 Volt, 5A, 60W (max.)
	Betriebsbedingungen	Temperatur	18°C - 32°C
Altitude		0 - 2,000 m ü. M.	
Software	Betriebssystem	Linux	Linux basiertes Anwenderinterface
	Software	Benutzeroberfläche	Ein-Screen-Design, Barcode-System, automatisierte Analyse und Ergebnisdokumentation.
		KIS / LIS Anbindung	optionale HL7-kompatible Schnittstelle zur Anbindung an KIS / LIS Systeme
		Ergebnisübertragung	Screen-Sharing / Remote-Viewing, e-mail, Anbindung, Drucken
		Rückverfolgbarkeit	User-Management, Audit-Trail, Barcodierung
	Ergebnis-Parameter	Echtzeitanzeige	CT, CFT, A5, A10, A20, MCF, ML, LT, α , CLI, etc.
Probe	Probentyp / -volumen	Zitratblut	340 uL pro Test
Reagenzien- technologie & Tests	Active-Tip Technologie	Trockenchemie, gebrauchsfertig in der Pipettenspitze	Single-Use, no reagent handling. Test tips sealed in individual pouches. Extrinsic assays with heparin inhibitor.
		Stabilität	2-8 °C: 12 Monate ab Herstellung Raumtemperatur: 30 Tage
	EX-test	Schneller Überblick über den Gerinnungsprozess	
	FIB-test	Funktioneller nachweis des Fibrinogens	
	IN-test	Sensitiv auf Heparin und FVIII	
	HI-test	IN-test mit Heparin-Neutralisierung	
	AP-test	Hemmung der Fibrinolyse mit Aprotinin	
	RVV-test	Hohe Sensitivität auf DOAKs (z.B. Rivaroxaban, Edoxaban, etc.)	
	ECA-test	Nachweis von direkten Thrombinantagonisten (z.B. Dabigatran, Argatroban)	
	TPA-test	Beurteilung der Gerinnung mit Fibrinolyse-Aktivierung	
	NA-test	Nicht-aktivierter Test	