NEU !

technoclone

CEVERON® 100 Serie

Erste voll automatisierte Geräteserie zur Analyse von clotting, chromogenen und turbidimetrischen Tests sowie von Thrombin Generierung und Quenching Technologie (FXIII und ADAMTS13 Aktivität)

An explosion of possibilities !

Die Evolution der vollautomatisierten Gerinnungsdiagnostik

Die erste vollautomatisierte Geräteserie mit der die klassische Gerinnungsdiagnostik mit Thrombin Generierung, Faktor XIII* und ADAMTS13 Aktivität* auf nur einem System kombiniert verfügbar ist!

Gleichzeitige Probenanalyse mit fünf unterschiedlichen Methoden.
Bis zu fünf Technologien: clotting, chromogen, turbidimetrisch, Thrombin Generierung und Quenching sind zur selben Zeit aktiv verwendbar.

	Clotting	Chromogen	Turbidimetrisch	Thrombin Generierung	FXIII Aktivität	ADAMTS13 Aktivität
ceveron c 1 0 0	✓	✓	✓			
ceveron t 1 0 0	✓	✓	✓	✓		
ceveron s 1 0 0	✓	✓	✓	✓	✓	✓

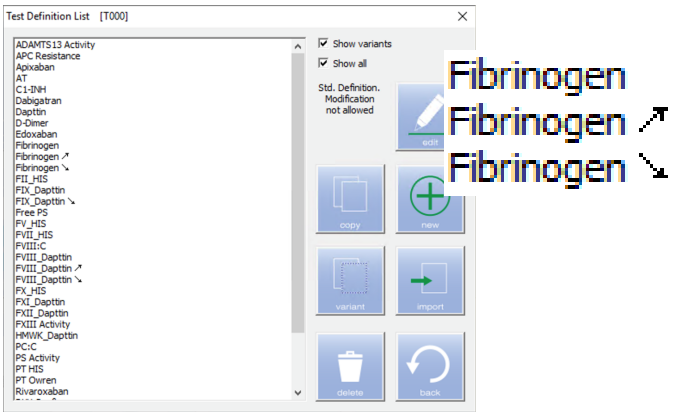
*Quenching Modul

Hohe Präzision und Flexibilität

Rerun- und Reflexteste kombiniert mit minimalem CV bei Routine und Spezialdiagnostik garantieren sichere Ergebnisse für die perfekte Diagnostik.

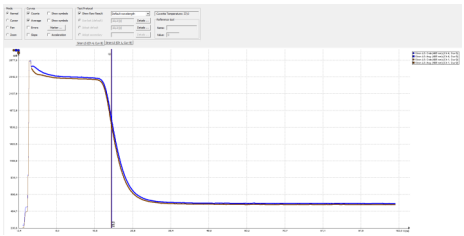
Aufgrund des minimalen Proben- und Reagenzien-totvolumens können selbst Proben von Kleinkindern ohne Zusatzaufwand abgearbeitet werden.

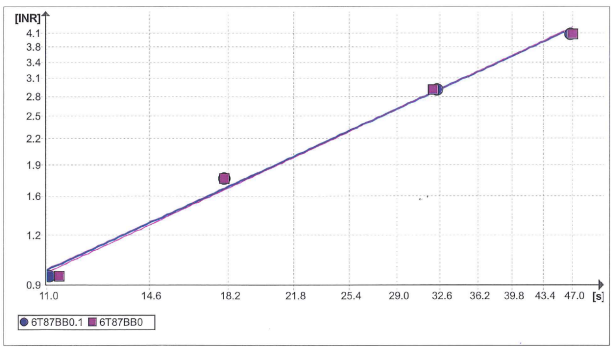
Aufgrund der Art der Abarbeitung der Proben ist die exakte Inkubationszeit jeder Analyse der Ceveron® 100 Serie garantiert.



Vergleich aller Reaktionsverläufe (Proben, QK und Kalibrationskurven)

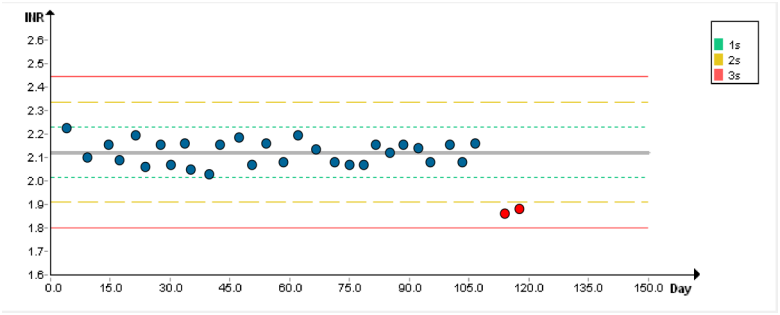
Einfacher Zugriff zu allen Rohdaten helfen Patientenergebnisse, QC Ergebnisse und Kalibrationskurven zu vergleichen.





Komplettes QK Management

- Westgard Regeln
- Laborspezifischer Vertrauensbereich
- 3s Bereich
- Stabilität der Validierung variierbar



Verwendung von selbst ermittelten QK-Bereichen oder Verwendung der von TC bereitgestellten Kontrollbereichen bei Chargenwechsel möglich.

Schnell und präzise bei minimaler Wartungszeit

Mit einem Durchsatz von 75 PT/Stunde; ein TGA Ergebnis unter 20 Minuten und einem ADAMTS13 Ergebnis innerhalb von 25 Minuten sind die Geräte der Ceveron® 100 Serie die perfekte Lösung für eine schnelle und präzise Diagnostik von Patienten.

Ceveron® 100 Serie Systeme sind innerhalb von 5 Minuten nach dem Einschalten einsatzbereit.

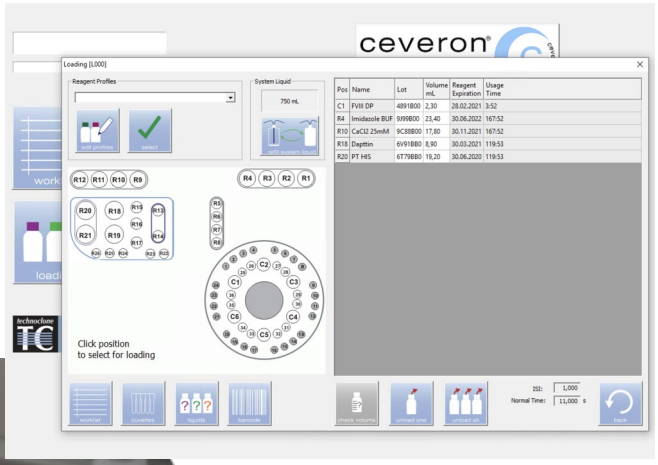
Keine tägliche Wartung notwendig. Nur 15 Minuten wöchentlich.

Hohe Rückverfolgbarkeit

Das Proben und Reagenzienhandling ist vollständig rückverfolgbar unabhängig davon ob die Proben per Barcode eingelesen werden oder nicht.

Die verwendeten Chargen der Reagenzien einer jeder Messung können an die LIS geschickt werden.

Alle Temperaturen während des gesamten Messverlaufes (Pipettierung, Inkubation und Messung) werden angezeigt und auf den Ceveron® 100 Serie Systemen gespeichert.



Sicherheit

Drei unterschiedliche Sicherheitsebenen garantieren, dass nur qualifizierte und geschulte Anwender Probenmessungen, Kalibrationen oder Qualitätskontrollmessungen durchführen können.

Bei jedem Sicherheitslevel können individuelle Rechte gesetzt werden.

Aufgrund der unlimitierten Speicherkapazität kann kein Ergebnis (Patientenprobe, Qualitätskontrolle oder Kalibration) verloren gehen.

Alle Messergebnisse werden am Ceveron® 100 System gespeichert bis sie manuell gelöscht werden.

Die automatisch oder manuell gestarteten Backups enthalten alle Rohdaten sowie den Gerätestatus.

Das integrierte Logbuch zeichnet alle Aktivitäten der Anwender oder des Service Technikers auf.

LIS Anbindung

Alle Systeme der Ceveron® 100 Serie sind mit Windows 10 ausgestattet und verwenden eine bidirektionale ASTM 1394 host connection.

Selbstverständlich können Proben auf den Ceveron® 100er Systemen auch im offline Modus genauso einfach wie bei aufrechter Host Verbindung gestartet werden.

Neue intuitive Icon basierte Software

Jeder der drei unterschiedlichen Varianten der Ceveron® 100 Serie Systemen verwendet die gleiche intuitive Touchscreen optimierte Icon basierte Software.

Die Bedienung der Ceveron® 100 Serie Systeme ist nun noch einfacher.

Durch das Farbcodierte Ceveron Symbol ist der aktuelle Systemstatus am ersten Blick erkennbar.

ceveron ready ceveron working ceveron open ceveron offline ceveron error

Mit nur einem Klick können Proben platziert, oder als

markiert werden. Nach dem

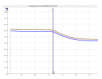
der Reagenzien oder

des aktuellen Status werden die Küvetten.

.Nach dem

der Probenmessung kann man einfach die

Ergebnisse überprüfen oder eine

kontrollieren. Nachdem die Testergebnisse fertig sind vergleicht man die 
und

diese manuell oder automatisiert an die LIS oder

diese. Bei einer neuen Charge an Qualitätskontrollmaterial können die Zielwerte manuell eingeben oder per

eingelesen werden. Nachdem eine neue Kalibration

wurde ist man

zur Probenmessung.

Bei selbst erstellten Testprotokollen können diese einfach auf einen anderen ceveron 100 series

werden.

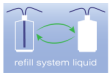
Alle Proben- Qualitätskontroll- und Kalibrationsergebnisse bleiben am Ceveron gespeichert bis sie aktiv

und

werden.

Alle bisher genannte Schritte sind für

und Quenching Parameter ident und ebenso einfach durchzuführen.

Von Zeit zu Zeit muss die Systemlösung wer- 

den.

Ein mal pro Woche ist

durchzuführen, welche 15 Minuten beansprucht.

Obwohl wir alle unseren Ceveron Kunden sehr schätzen, werden wir sie zum

des Systems nur einmal pro Jahr besuchen. Selbstverständlich können Sie uns auch über

so sie Unterstützung beim Arbeiten mit Ihren neuen ceveron 100 series benötigen.

CEVERON® 100 Serie SPEZIFIKATIONEN

Methoden	Clotting, chromogene, turbidimetrische Tests TGA Modul* und Quenching Modul*
Optik	4 Kanäle mit jeweils 4 Wellenlängen: 405, 540, 630, 740 nm 4 Kanäle TGA Modul* 4 Kanäle Quenching Modul*
Proben am Gerät	36 (24 Primärröhrchen +12 Probencups)
Reagenzien am Gerät	32 14 (12-18 °C), 10 (RT) 8 Puffer und Verdünnungslösungen
Küvetten am gerät	84
Tests je probe	36
Probenvolumen	5 - 400 µL
Reagenzienvolumen	5 - 400 µL
Durchsatz	75 PT/h
Notfallproben	Ja, bis zu 8 Proben
Qualitätskontrolle	Integriert, Anwenderdefinierte QK Limits Westgard Regeln
Patientenspeicher	Unlimitiert
Betriebssystem	Windows® 10
Abmessungen (Gerät)	750 mm x 675 mm x 420 mm (w x d x h)
Gewicht	40 kg

Probenbarcode Reader	✓
Reagenzienbarcode Reader	✓
Level Sensor (Probe und Reagenz)	✓
Unterbrechungsfreies Arbeiten	✓
Probenvorverdünnung	✓
Kalibrationskurve mit Vorverdünnung	✓
Ansicht des Reaktionsverlaufes	✓
Sicherheitsstufen	✓
Primär- und Sekundärröhrchen	✓
Bidirektionale Schnittstelle	✓
Host query	✓
Logbuch	✓
Rerun- und Reflextests	✓
Frei programmierbar	✓

* Geräteabhängig

Produkt	Beschreibung	REF	Anzahl
Ceveron® c100	Vollautomatisierter Gerinnungsautomat für **clotting**, **chromogene** und **turbidimetrische** Tests	9822010	1 Stück
Ceveron® t100	Vollautomatisierter Gerinnungsautomat für **clotting**, **chromogene**, **turbidimetrische** und **fluorogene** Tests **(**TGA Modul)	9822110	1 Stück
Ceveron® s100	Vollautomatisierter Gerinnungsautomat für **clotting**, **chromogene**, **turbidimetrische**, **fluorogene** und **Quenching** Tests **(**TGA Modul + Quenching Modul)	9822210	1 Stück

CEV006D.002 02/2020

Technoclone Herstellung von Diagnostika und Arzneimitteln GmbH
Brunner Str. 67 | 1230 Wien | Österreich
Tel: +43 1 86373-0 | Fax: +43 1 86373-44
products@technoclone.com | www.technoclone.com

technoclone

Your partner in Coagulation !