

NEU Innovation für die Gerinnungsanalytik

ACLTOP®
Family
70 Series

Less steps ←



→ More control

Moderne Gerinnungsanalytik - für höhere Effizienz und Standardisierung

Die **NEUE ACL TOP® 70er Familie** ist die nächste Generation wegweisender Gerinnungssysteme. Sie überzeugt mit Funktionen zur automatischen Leistungsverifizierung, zentraler Datenverwaltung und Kontrolle über das gesamte Labornetzwerk.



Erweiterte Standardisierung mit Flexibilität

- Breitestes Portfolio an standardisierten Gerinnungssystemen für unterschiedliche Testaufkommen, jetzt erweitert um die Chemilumineszenz-Technologie
- Breit gefächertes Testmenü mit weniger manuellen Arbeitsschritten* dank einem umfassenden Sortiment an HemosIL® Reagenzien für die Routine- und die Spezialdiagnostik

Leistungs- und Qualitätssteigerung

- Automatisierter präanalytischer Check der Probenintegrität zur Erkennung von unterfüllten Probenröhrchen, Gerinnseln sowie Hämolyse, Ikterus- und Lipämie (HIL)

NEUE Automation und Vernetzung für höhere Effizienz

- Funktionen zur automatischen Leistungsverifizierung
- Leistungsfähige Vernetzung für zentrale Qualitätskontrolle und Ergebnisverwaltung mit HemoHub™ Intelligent Data Manager
- Sicherheit und Datenschutz by Design mit automatischen Updates

* Datenbeleg vorhanden, Werfen.

Mehr Standardisierung im gesamten Netzwerk

Die Systeme der ACL TOP 70er Familie sind ideal für Labore mit mittlerem bis sehr hohem Probenaufkommen sowohl in der Routine- als auch in der Spezialdiagnostik.

Voll automatisierte Labore mit hohem Probenaufkommen



ACL TOP 770 LAS

Anbindung an Laborautomationsstraßen für maximale Flexibilität und Effizienz.

ACL TOP 770 S

Mehr Tests in kürzerer Zeit – unser schnellstes Analysesystem für die Routine- und Spezialanalytik in Laboren mit sehr hohem Probenaufkommen.

ACL TOP 770

Benutzerfreundlich dank Verarbeitung geschlossener Probenröhrchen und hohem Durchsatz – für die Routineanalytik in Laboren mit sehr hohem Probenaufkommen.

	ACL TOP 770 S	ACL TOP 770
Durchsatz (PT/Std.)	360	270
Proben im Gerät	120	120
Reagenzien im Gerät	60	60

Hochspezialisierte Diagnostiklabore



ACL TOP 970 CL

Vereint auf einzigartige Weise die weltweit führende Technologie in der Gerinnungsanalytik mit der analytischen Leistungsfähigkeit der Chemilumineszenz (CL) – für rund um die Uhr abrufbereite Gerinnungsdiagnostik.

	ACL TOP 970 CL
Durchsatz (PT/Std.)	240
Durchsatz (CL/Std.)	30
Proben im Gerät	80
Reagenzien im Gerät	54 (40 Flaschen + 14 Kartuschen)

Labore mit mittlerem bis hohem Probenaufkommen



ACL TOP 570

Für die hochautomatisierte Analytik in Routineaboren mit mittlerem bis hohem Probenaufkommen und Spezialaboren.

	ACL TOP 570
Durchsatz (PT/Std.)	240
Proben im Gerät	80
Reagenzien im Gerät	40

Labore mit mittlerem Probenaufkommen



ACL TOP 370

Das kompakteste System der ACL TOP 70er Familie für Routine- oder Spezialanalytik in Laboren mit mittlerem Probenaufkommen. Die perfekte Ergänzung zu den Systemen ACL TOP 770 und 570.

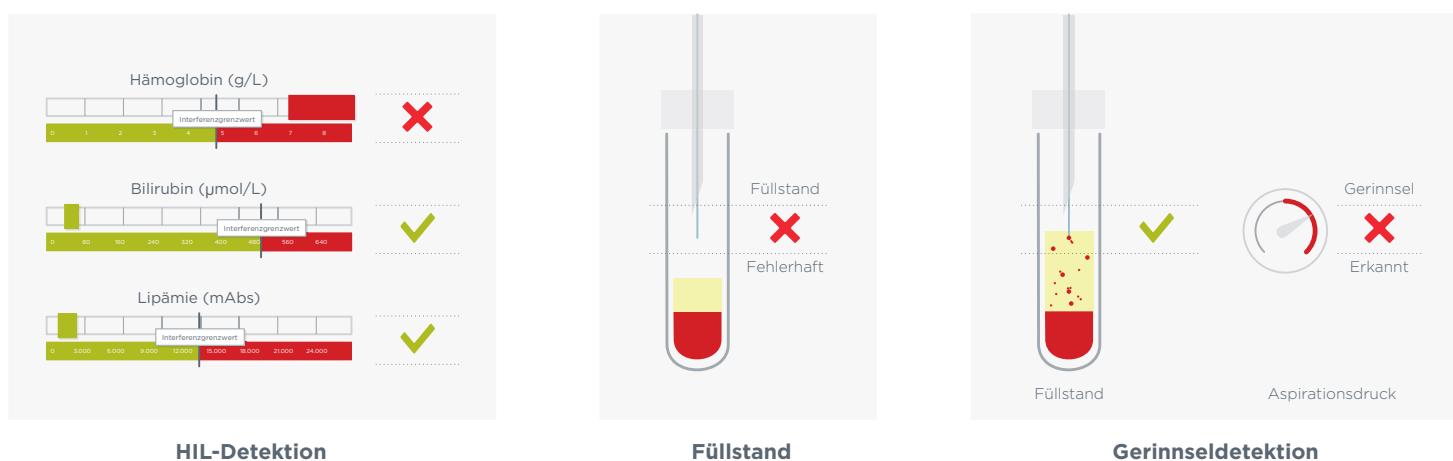
	ACL TOP 370
Durchsatz (PT/Std.)	110
Proben im Gerät	40
Reagenzien im Gerät	26

Automatisierung der umfangreichsten Gerätefamilie für die Gerinnungsanalytik

Das breiteste Gerätportfolio mit automatisierten präanalytischen Checks

- Spezifische, validierte HIL-Cutoff-Werte entsprechend den Angaben in der Packungsbeilage der Reagenzien
 - Kennzeichnung von Werten, die über den testspezifischen Schwellenwerten liegen
 - Voreinstellung auf validierte Schwellenwerte mit kundenspezifischer Anpassungsmöglichkeit
- Erkennung von unterfüllten Proben, um das korrekte Verhältnis von Antikoagulanz zu Probe sicherzustellen
- Kennzeichnung von nicht ordnungsgemäßer Probenaspiration mit Aufforderung an den Anwender, auf Gerinnsel zu prüfen

Qualitätssicherung durch Erkennung von Fehlerquellen



Ein herausragendes
Mitglied der Produktfamilie

ACLTOP[®]970^{CL}*

- Erweiterung durch Einsatz von Chemilumineszenz-Reagenzien
- Umfassendste Auswahl an abrufbereiten Gerinnungstest-Panels für Screening, Diagnose und Überwachung

**One sample. One system.
One brilliant menu.**



Zentralisierte Verwaltung von QK und Leistungsverifizierung

Steigerung der operationalen Effizienz*

Funktionen zur automatischen Leistungsverifizierung

- Erfassung und Organisation von Daten zur einfacheren Durchführung von Studien bei Chargenwechsel, Referenzintervall- und Gerätevergleichsstudien
- Möglichkeit von Testungen bei Chargenwechsel mit mehreren Chargen, die sich gleichzeitig im Gerät befinden
- Wegfall der fehleranfälligen manuellen Transkription von Daten in ein Statistikprogramm zwecks Erstellung von Berichten
- Einfacher Zugriff auf Studiendokumentation (z. B. Chargenvergleichsbericht mit Akzeptanzkriterien)



Zentralisierte Netzwerkverwaltung im Gerinnungslabor

- Einheitliche Umsetzung des Qualitätsmanagementsystems (QMS) des Labors durch synergetische Integration verschiedener Geräte und mehrerer Standorte von einer zentralen Stelle aus
- Zentrale Verwaltung der QK-Regeln und -Akzeptanzkriterien (Häufigkeit und Westgard-Regeln)
- Automatisierte Datengenerierung, um manuellen Erfassungsaufwand und die Gefahr von Transkriptionsfehlern zu verringern
- Automatische Erstellung und Speicherung von Berichten für einfachen Zugriff und nahtlose Rückverfolgbarkeit
- Bidirektionaler Datenaustausch zwischen Gerät und Datenmanager



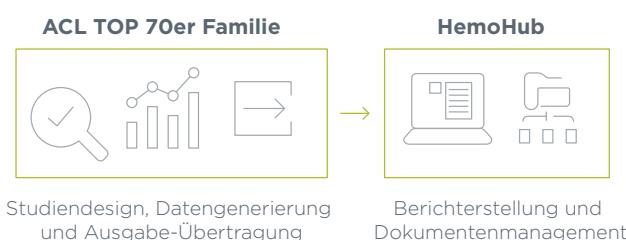
Leistungsverifizierung



Derzeitiger Prozess: manuelle Arbeitsschritte



Workflow nach Automatisierung



* Datenbeleg vorhanden, Werfen.

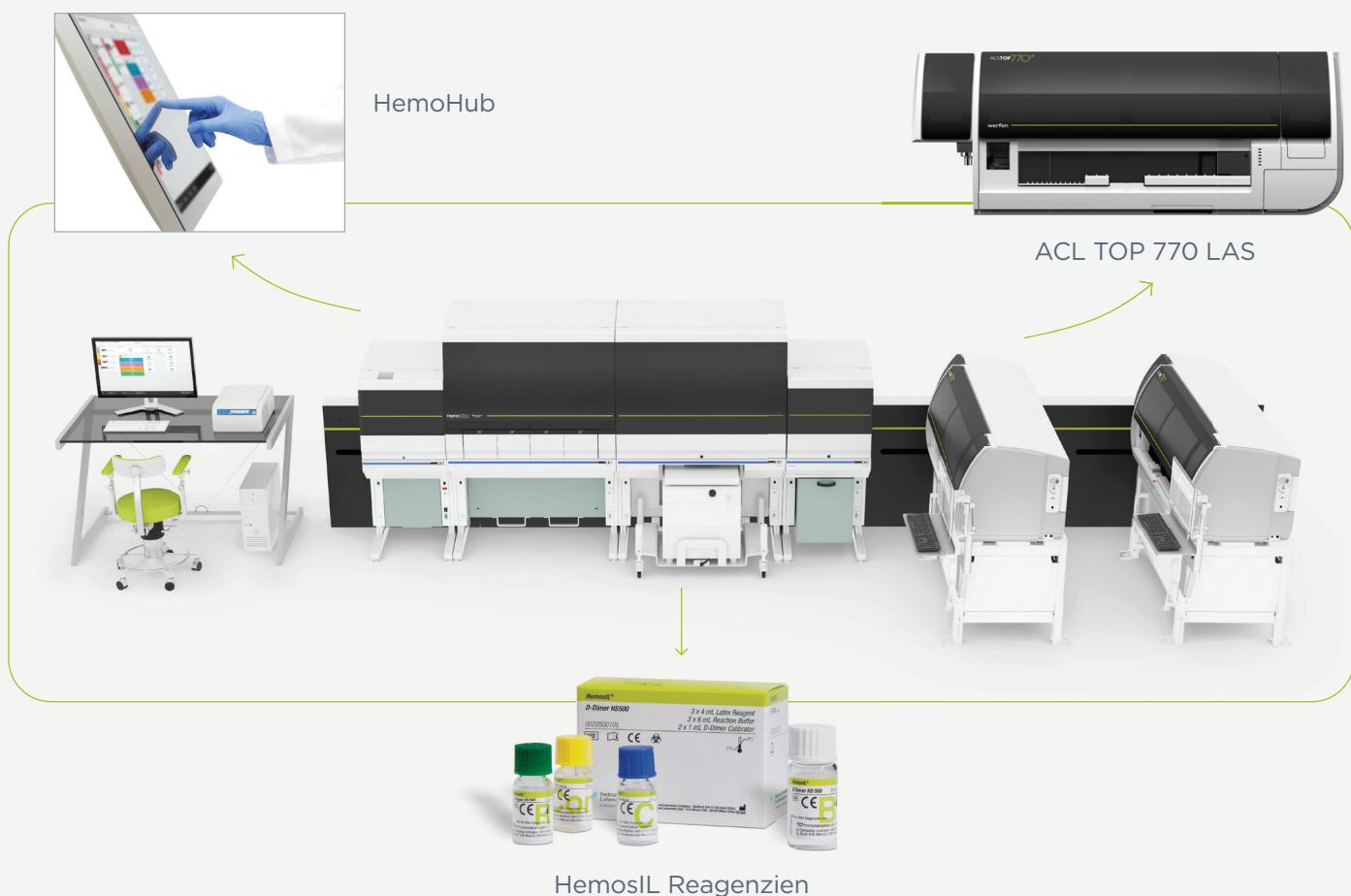
Rundum-Vernetzung zur Optimierung des Workflows in der Gerinnungsanalytik

Zentralisierte Netzwerkverwaltung für noch höhere Produktivität

HemoCELL
SPECIALIZED
LAB AUTOMATION

Automationslösung für die Gerinnung, spezifisch für Ihr Labor konfiguriert

- Die HemoCell vereint ACL TOP 770 LAS, HemoHub Intelligent Data Manager und HemosIL Reagenzien in einer spezialisierten Laborautomationslösung
- Zentralisierte Verwaltung dank synergetischer Integration mehrerer ACL TOP 770 LAS Geräte und Standorte und bidirektionalem Datenaustausch zwischen Gerät und Datenmanager, sodass die Benutzer alle Schritte von der Einrichtung über die Validierung und QK bis zur Ergebnisverwaltung über eine einzige Bedienoberfläche ausführen können
- Höhere Produktivität dank durchgängiger Automation, einschließlich Funktionen zur automatischen Leistungsverifizierung
- Begleitung jedes Kunden durch Workflow-Spezialisten von Werfen, um eine individuell konfigurierte Automationslösung für die Gerinnungsanalytik aufzubauen und nach der Installation bei der kontinuierlichen Prozessverbesserung zu unterstützen



Schnelle klinische Entscheidungen für eine bessere Patientenversorgung*

* Datenbeleg vorhanden, Werfen.



Die **neueste Innovation** in der Gerinnungsanalytik

- Breitestes Portfolio an standardisierten Gerinnungssystemen
- Automatisierter präanalytischer Check der Probenintegrität
- Automation und Vernetzung, einschließlich automatischer Leistungsverifizierung, für höhere Effizienz

Gerinnungsanalytik standardisieren – für höhere Effizienz und bessere Patientenversorgung

Die Systeme der neuen ACL TOP 70er Familie sind für den Einsatz mit einem umfassenden Panel von HemosIL Reagenzien für die Routine- und die Spezialdiagnostik optimiert.

Globaltests und Antikoagulantienmonitoring	D-Dimer	Von Willebrand Diagnostik (VWD)
PT (Quick) RecombiPlasTin® 2G ReadiPlasTin®	D-Dimer D-Dimer HS 500 D-Dimer 500* D-Dimer HS D-Dimer	Von Willebrand Diagnostik (VWD) VWF:Ag VWF:Aktivität VWF:RCo*
APTT SynthASil® SynthAFax® APTT-SP		
Fibrinogen nach Clauss Fib-C Q.F.A. Thrombin		
UFH/LMWH Liquid Anti-Xa (Einstufentest)		
DOAK Dabigatran (DTI)* Rivaroxaban (Liquid Anti-Xa) Apixaban (Liquid Anti-Xa)		
Sonstige Thrombinzeit INR Validate ISI Calibrate		
	Antiphospholipid-Syndrom (APS) Silica Clotting Time dRVVT Screen dRVVT Confirm *aCL IgM *aβ ₂ -GPI IgM *aβ ₂ -GPI IgG† *aCL IgG†	Fibrinbildung und -abbau FXIII-Antigen FDP* Plasminogen Plasmin-Inhibitor
	Thrombotisch-thrombozytopenische Purpura (TTP) ADAMTS13-Aktivität†	Gerinnungsfaktoren Faktor IX, chromogen Intrinsische Faktoren Extrinsische Faktoren
	Heparin-induzierte Thrombozytopenie (HIT) HIT-Ab _(PF4-H) * *HIT-IgG _(PF4-H)	Thrombophilie Liquid Antithrombin Protein C (chromogen) Protein C (clotting) Freies Protein S (Antigen) Protein S Aktivität (clotting) Faktor V Leiden (APC-R V) Homocystein

* Keine 510(k)-Zulassung; nicht in allen Ländern erhältlich

† In Entwicklung, noch nicht erhältlich

◆ Gebrauchsfertiges Flüssigreagenz

★ Chemolumineszenz

← Less steps → More control

Corporate Headquarters

Plaza de Europa, 21-23
 08908 L'Hospitalet de Llobregat
 Barcelona, Spain
 +34-93-4010101

Hemostasis and Acute Care Diagnostics

Headquarters and Technology Center
 180 Hartwell Road
 Bedford, MA 01730-2443
 USA
 +1-781-861-0710

werfen.com

Worldwide Locations

The Americas	Asia-Pacific	Europe	Lithuania
Brazil São Paulo +55-11-46227878	Australia Sydney +61-02-9098-0200	Austria Vienna +43-1-256-58-000	Kaunas +370-37-313157
Canada Richmond Hill, ON +1-800-552-2025 x6115	China Beijing +86-10-59756055	Belgium Brussels +32-2-7252052	The Netherlands Breda +31-76-5480100
Colombia Bogotá +57-15-221-052	Hong Kong +852-2792-7773	Czech Republic Prague +420-246-090-931	Poland Warsaw +48-22-336-18-00
Mexico Mexico City +52-55-5262-1760	Shanghai +86-21-66308671	France Paris +33-182-30-86-00	Portugal Lisbon +351-214247312
Uruguay Montevideo +5982-481-81-33	India New Delhi +91-490-29-550	Germany Munich +49-89-909070	Russia Moscow +7-499-124-45-59
USA Bedford, MA +1-781-861-0710	Japan Tokyo +81-3-5419-1301	Hungary Budapest +36-1-882-73-10	Spain Barcelona +34-902-20-30-90
	Korea Seoul +82-1899-9217	Italy Milan +39-02-25221	UK Warrington, England +44-1925-810141
	Thailand Bangkok +66-271-226-28/9		

Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Werfen-Ansprechpartner vor Ort.

ACL, ACL AcuStar, ACL Elite, ACL TOP, HemoCell, HemoHub, HemosIL, ReadiPlasTin, RecombiPlasTin, SynthAFax und SynthASil sind Marken von Instrumentation Laboratory (handelnd unter dem Namen Werfen) und/oder seinen Tochterfirmen bzw. der Muttergesellschaft und sind möglicherweise beim Patent- und Markenamt der Vereinigten Staaten und in anderen Ländern eingetragen. Das Werfen Logo ist eine Marke von Werfen und ist möglicherweise beim Patent- und Markenamt in Ländern auf der ganzen Welt eingetragen. Alle anderen Produktnamen, Firmennamen, Zeichen, Logos und Symbole sind Marken der jeweiligen Eigentümer.

©2024 Instrumentation Laboratory. Alle Rechte vorbehalten.