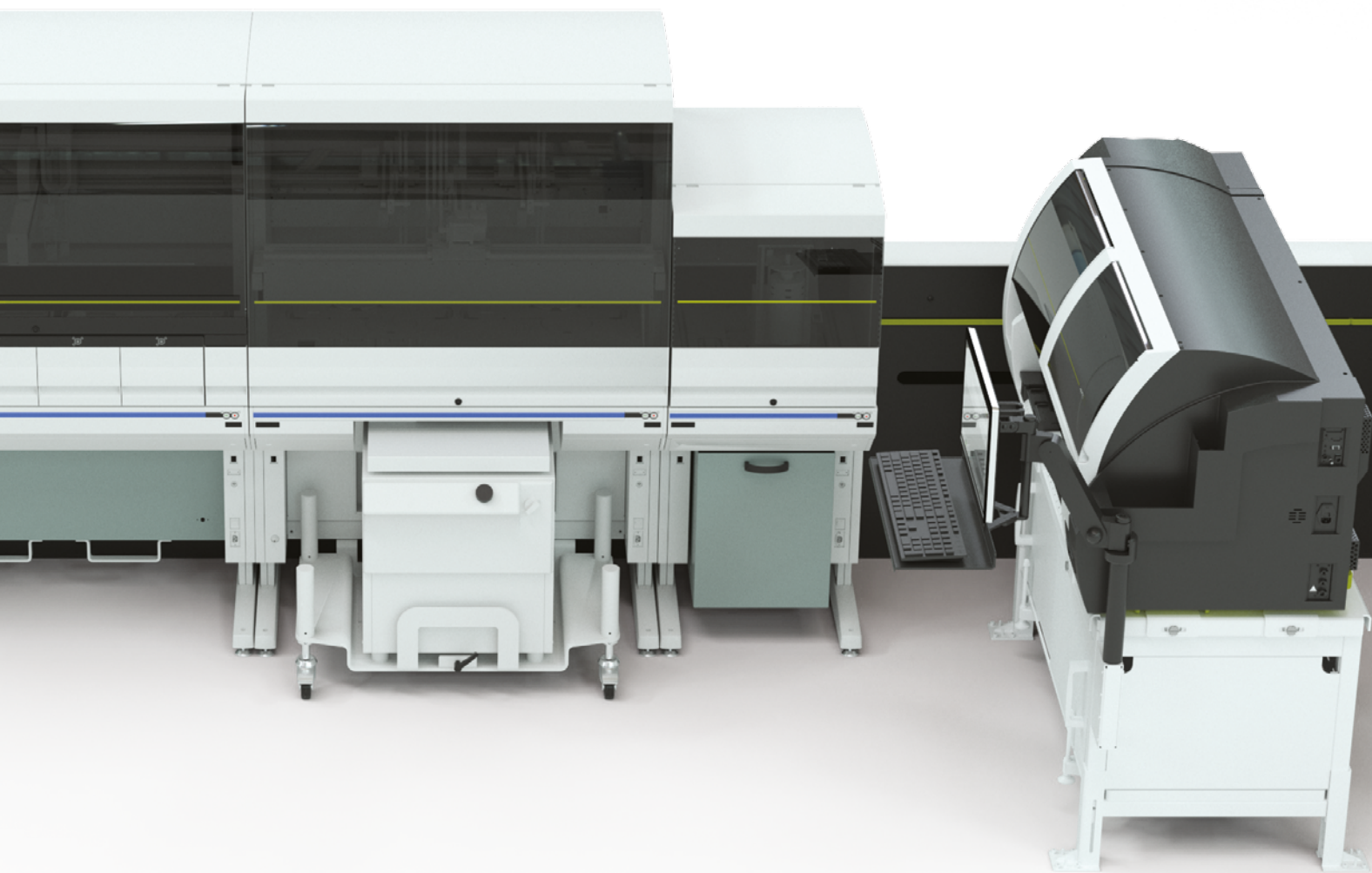


Optimieren Sie die Testabläufe
Ihrer Gerinnungsdiagnostik –
**mit einer Automationslösung,
so einzigartig wie Ihr Labor**



Ihre Ziele, mit HemoCell erreichbar

Für die einzigartigen Anforderungen Ihres Labors konzipiert

Die HemoCell Automation vereint alle Phasen Ihrer Gerinnungsdiagnostik in einem System für eine optimale Effizienz. Sie unterstützt Sie bei der Verbesserung der Versorgungsqualität und gleichzeitiger Kostenreduktion. Die HemoCell Automationslösung, bestehend aus ACL TOP® 750 LAS Gerinnungsanalysensystemen und dem HemoHub Datenmanager, verlängert die Walk-Away-Zeiten, so dass sich das Laborpersonal auf Aktivitäten konzentrieren kann, die einen Mehrwert bieten.*



Anpassbare Automationslösung zur Steigerung von Qualität und Effizienz in Ihrem Gerinnungslabor

Leistungskennzahlen (KPIs) verbessern

- Konstante Bearbeitungszeiten von Routine- und Notfalltests
- Optimierung der Autovalidierungsquoten*
- Reduzierung des Probenversands an externe Labore dank erweitertem Testmenü*

Kosten kontrollieren

- Optimierung der Auslastung des Analysensystems bei gleichzeitiger Optimierung von Reagenzien- und Verbrauchsmaterialnutzung
- Geringer Wartungsaufwand
- Anpassbarer Grundriss

Patientenversorgung verbessern

- Reduzierung unnötiger erneuter Blutabnahmen*
- Beschleunigung klinischer Entscheidungen durch schnellere Ergebnisausgabe*

Produktivität steigern

- Verlängerung der Walk-Away-Zeit
- Konzentration auf Aktivitäten, die einen Mehrwert bieten
- Hoher Durchsatz mit Notfall-PT-Messung in < 3 Minuten

* Datenbeleg vorhanden, IL.



Was ist das Besondere an der HemoCell Vollautomationslösung?

Die weltweit meistgenutzte Hämostaseologie-Workcell mit der Integration eines der führenden Gerinnungsanalysensysteme

ACLTOP750^{LAS}

Ein Durchbruch in der Gerinnungsanalytik

- Als Teil der ACL TOP® 50er Familie vereint das System eine automatisierte Probenintegritätsprüfung vor der Analyse mit einem erweiterten Qualitätsmanagement und Tools für die Laborakkreditierung
- Ein Höchstmaß an Flexibilität durch kontinuierliche Probennahme von der Laborstraße bei gleichzeitiger Option der Frontbeladung



HemosIL[®]

ASSAYS

Größte Auswahl an vollautomatisierten Gerinnungsreagenzien

- Tests für die Routine- und Spezialdiagnostik
- Umfangreichstes Portfolio an gebrauchsfertigen Flüssigreagenzien
- Standardisiert und automatisiert für mehr Effizienz

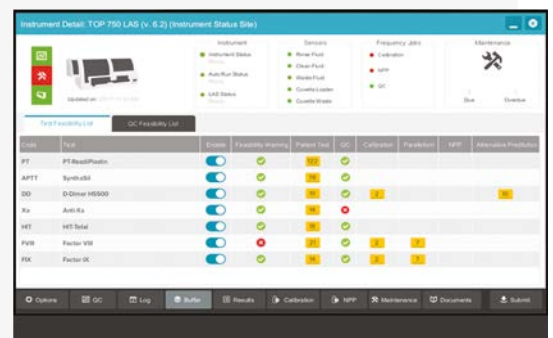


HEMOHUB[™]

INTELLIGENT DATA
MANAGER

Zentrale Verwaltung von Gerinnungstests

- Intelligente Probenverteilung mit Anpassungen in Echtzeit und Auslastungsausgleich
- Echtzeit-Anzeige der kritischen Ergebnisse und des Status der Analysensysteme
- Kundenspezifisches Management von Rerun- und Reflex-Tests
- Benutzerdefinierte Sortierung und Einlagerung von Proben



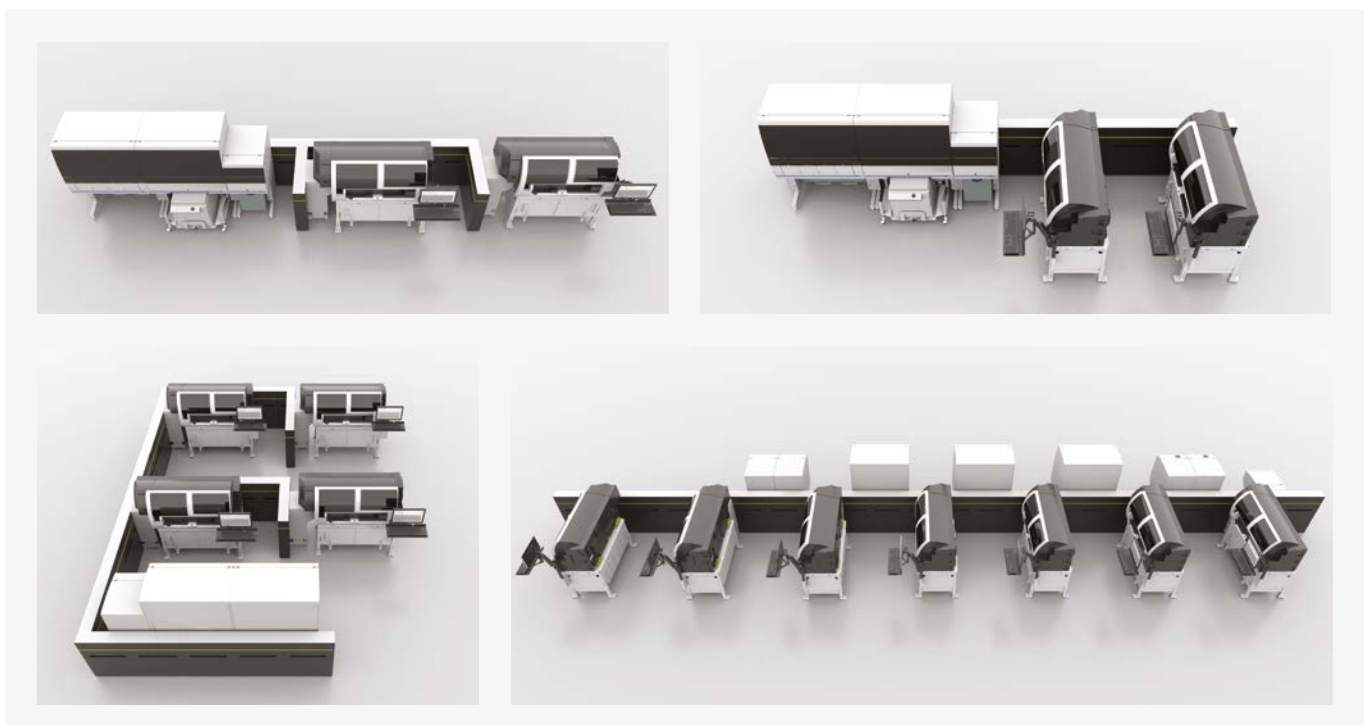
Unsere Experten erstellen in Zusammenarbeit mit Ihrem Team einen für Ihre Laborabläufe maßgeschneiderten Gerinnungsarbeitsplatz

Unsere Experten:

- optimieren die Abläufe durch Anwendung von Vorgehensweisen des Lean-Managements
- beziehen die vorhandenen Leistungsparameter in die Planung ein
- entwickeln einen Arbeitsplatz, mit dem Sie ihre Leistungskennzahlen in Zukunft noch verbessern können

Maßgeschneiderte HemoCell Lösungen für die Größe Ihrer Einrichtung

Durch diverse Kombinationsmöglichkeiten von Komponenten steht eine Vielzahl von Konfigurationen für unterschiedlichen Platzbedarf zur Verfügung. Eine Lösung nach Maß für Ihr Labor, adaptierbar für die Zukunft.



Konfigurationsbeispiele

Die neuesten Verbesserungen dank Feedback von HemoCell Nutzern auf der ganzen Welt

Größere Verpackungseinheiten für Reagenzien und Verbrauchsmaterialien sowie Verbesserungen an Zubehör, Kits und Software sorgen für:

**Optimierte
Arbeitsabläufe**

**Kürzere
Vorbereitungszeiten**

**Weniger manuelle
Arbeitsschritte**

So kann sich Ihr Laborpersonal auf die wichtigsten Aufgaben konzentrieren – für eine bessere Patientenversorgung.

Dank Automatisierung bei allen Testphasen Zeit sparen

Präanalytik

Laden und Management von Proben

- Einzelne Proben-Carrier mit RFID-Kennzeichnung (radio-frequency identification) beschleunigen die Bearbeitung und die dynamische Verteilung zur Optimierung des Probendurchsatzes und zur Reduzierung der Bearbeitungszeiten.
- Geringere biologische Gefährdung und weniger sich wiederholende Arbeitsschritte

Zentrifugation online und offline

- Vollständig automatisierte sowie teilweise automatisierte Lösungen, die an die Anforderungen des jeweiligen Labors angepasst sind.
- Die Verwendung von automationskompatiblen Zentrifugeneinsätzen bietet vereinfachte Abläufe, die mit herkömmlichen Zentrifugen nicht erreicht werden.

Optionen für die Zentrifugation

Wichtige Laborkenngrößen	Herkömmliche Zentrifuge	HemoCell ES Zentrifuge	Online-Zentrifuge
Prozess-Standardisierung*	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
(mit Recapper-Modul)	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
Reduzierung von Infektions- und Verletzungsgefahr für Anwender*	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
(mit Recapper-Modul)	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
Produktivität des Laborpersonals*	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
(mit Recapper-Modul)	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
Turn-around-Zeit	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●

* ohne Recapper-Modul



① HemoHub

③ Recapper-Modul

⑤ Online-Zentrifuge

⑦ ACL TOP 750 LAS

● Präanalytik

● Prä- und Postanalytik

② ES Zentrifuge

④ ES Flex

⑥ Decapper-Modul

● Postanalytik

● Analytik

(Ein- und Ausgabe)

Automatisierte Probennahme direkt aus den Carriern

- CLSI-konforme, point-in-space Probennahme
- Kontinuierliche Beladung mit Reagenzien und Küvetten für unterbrechungsfreien Betrieb
- Automatische Prüfungen der Probenqualität mit Kennzeichnung von Hämolyse, Ikterus, Lipämie (HIL-Check); Röhrchenunterfüllung und Gerinnseldetektion

Vollautomatisches Probenmanagement

- Automatische Probensteuerung für alle notwendigen Rerun- und Reflextests nach benutzerdefinierten Regeln
- Flexible Sortierung nach den Bedürfnissen des Labors
- Einlagerung von Proben im platzsparenden, kombinierten Ein- und Ausgabemodul
- Verringerung der Infektionsgefahr für Anwender durch automatisches Wiederverschließen der Röhrchen

Werden Sie ein HemoCell Labor.

Mit der Automationslösung, die zu Ihnen passt.



Die Innovation in der Hämostase. Vollautomatisiert.

Steigert Qualität und Effizienz und senkt gleichzeitig die Kosten

Qualität verbessern

- Standardisierung der Schritte zur Probenbearbeitung
- Reduzierung der Infektionsgefahr für Anwender

Effizienz steigern

- Weniger Schwankungen der Zeit bis zur Ergebnisausgabe
- Maximierung des Durchsatzes im Labor
- Optimaler Einsatz der Laborressourcen

Kosten einsparen

- Steigerung der Produktivität Ihrer Mitarbeiter
- Optimierung der Auslastung des Analysensystems bei gleichzeitiger Optimierung von Reagenzien- und Verbrauchsmaterialnutzung



Optimieren Sie die Abläufe Ihrer Gerinnungsdiagnostik – mit einer Automationslösung, so einzigartig wie Ihr Labor

Werfen Corporate Headquarters

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

Instrumentation Laboratory Headquarters

180 Hartwell Road
Bedford, MA 01730 USA
+1-781-861-0710
instrumentationlaboratory.com

Worldwide Locations

The Americas

Brazil
São Paulo
+55-11-46227878
br.werfen.com

Canada
Richmond Hill, ON
+1-800-552-2025 x6115
instrumentationlaboratory.com

Colombia
Bogotá
+57-15-221-052

Mexico
Mexico City
+52-55-5262-1760
mx.werfen.com

Uruguay
Montevideo
+5982-481-81-33

USA
Bedford, MA
+1-781-861-0710
instrumentationlaboratory.com

Asia-Pacific

Australia
Sydney
+61-02-9098-0200
au.werfen.com

China
Beijing
+86-10-59756055
Hong Kong
+852-2792-7773
Shanghai
+86-21-66308671
cn.werfen.com

India
New Delhi
+91-490-29-550
in.werfen.com

Japan
Tokyo
+81-3-5419-1301
jp.werfen.com

Korea
Seoul
+82-1899-9217
kr.werfen.com

Thailand
Bangkok
+66-271-226-28/9

Europe

Austria
Vienna
+43-1-256-58-000
at.werfen.com

Belgium
Brussels
+32-2-7252052
benelux.werfen.com

Czech Republic
Prague
+420-246-090-931
cz.werfen.com

France
Paris
+33-182-30-86-00
fr.werfen.com

Germany
Munich
+49-89-909070
de.werfen.com

Hungary
Budapest
+36-1-882-73-10
hu.werfen.com

Italy
Milan
+39-02-25221
it.werfen.com

Lithuania
Kaunas
+370-37-313157
lt.werfen.com

The Netherlands
Breda
+31-76-5480100
benelux.werfen.com

Poland
Warsaw
+48-22-336-18-00

Portugal
Lisbon
+351-214247312
pt.werfen.com

Russia
Moscow
+7-499-124-45-59
ru.ilwerfen.com

Spain
Barcelona
+34-902-20-30-90
es.werfen.com

UK
Warrington, England
+44-1925-810141
uk.werfen.com

**Informationen zu
allen anderen Ländern**
finden Sie unter
international.werfen.com

Das Instrumentation Laboratory-Logo, ACL, ACL AcuStar, ACL Elite, ACL TOP, HemoCell, HemoHub, HemosIL, ReadIPlasTin, RecombiPlasTin, SynthAFax und SynthASil sind Marken von Instrumentation Laboratory und/oder seinen Tochterfirmen bzw. der Muttergesellschaft und sind möglicherweise beim Patent- und Markenamt der Vereinigten Staaten und in anderen Ländern eingetragen. Alle anderen Produktnamen, Firmennamen, Zeichen, Logos und Symbole sind Marken der jeweiligen Eigentümer. Die wichtigsten Automationsmodule sowie der TCA Controller sind Produkte von Thermo Fisher Scientific, die von Instrumentation Laboratory unter der Instrumentation Laboratory-Marke „HemoCell“ vertrieben werden.

©2020 Instrumentation Laboratory. Alle Rechte vorbehalten.