

*Hà Nội, ngày 10 tháng 04 năm 2023*

## **VĂN BẢN CÔNG KHAI**

### **Nội dung và hình thức dự kiến quảng cáo trang thiết bị y tế**

#### **Kính gửi: Bộ Y tế**

1. Tên cơ sở công khai: CÔNG TY TNHH SỨC KHỎE VÀ MÔI TRƯỜNG VIỆT NAM

Mã số thuế: 0107506208

Địa chỉ: Số 34 phố Bà Triệu, Phường Hàng Bài, Quận Hoàn Kiếm, Thành phố Hà Nội

Điện thoại: 0936420012

Fax:

Email: suckhoemoitruongvn@gmail.com

Website:

2. Người đại diện hợp pháp của cơ sở:

Họ và tên: Nguyễn Thị Minh Phương

Số CMND/ Định danh/ Hộ chiếu: 010092628 ngày cấp: 28/03/2007 nơi cấp: Công an thành phố Hà Nội

Điện thoại cố định: 0936420012

Điện thoại di động: 0936420012

3. Thông tin về trang thiết bị y tế dự kiến quảng cáo:

- Tên trang thiết bị y tế: Máy xét nghiệm đông máu

- Chung loại: ACL TOP 350 CTS

- Mã sản phẩm (nếu có):

- Hãng sản xuất: Instrumentation Laboratory Company

- Nước sản xuất: UNITED STATES

- Số lưu hành: 12989NK/BYT-TB-CT

- Tính năng, tác dụng: ACL TOP 350 CTS là máy xét nghiệm để bàn, tự động hoàn toàn, truy cập ngẫu nhiên, được sử dụng để thực hiện các xét nghiệm đông máu và/ hoặc tiêu fibrin nhằm đánh giá tình trạng huyết khối và/ hoặc đông cầm máu trong các phòng xét nghiệm lâm sàng. Thiết bị dùng trong chẩn đoán in vitro.

- Tên, địa chỉ của chủ sở hữu số lưu hành trang thiết bị y tế: CÔNG TY TNHH SỨC KHỎE VÀ MÔI TRƯỜNG VIỆT NAM, Số 34 phố Bà Triệu, Phường Hàng Bài, Quận Hoàn Kiếm, Thành phố Hà Nội

- Cảnh báo liên quan đến sức khỏe người sử dụng, điều kiện bảo quản (nếu có):

Chúng tôi công khai nội dung và hình thức dự kiến quảng cáo đối với trang thiết bị y tế như sau:

Nội dung dự kiến quảng cáo:

Như file đính kèm

Hình thức dự kiến quảng cáo:

Không phải báo nói báo hình

Cơ sở cam kết:

1. Nội dung thông tin công khai là chính xác, hợp pháp và theo đúng quy định. Nếu có sự giả mạo, không đúng sự thật cơ sở xin chịu hoàn toàn trách nhiệm và sẽ bị xử lý theo quy định của pháp luật.
2. Bảo đảm nội dung quảng cáo phù hợp với bản nội dung dự kiến quảng cáo đã công khai và hồ sơ công bố tiêu chuẩn áp dụng đối với trang thiết bị y tế thuộc loại A, B hoặc hồ sơ đăng ký lưu hành đối với trang thiết bị y tế thuộc loại C, D.

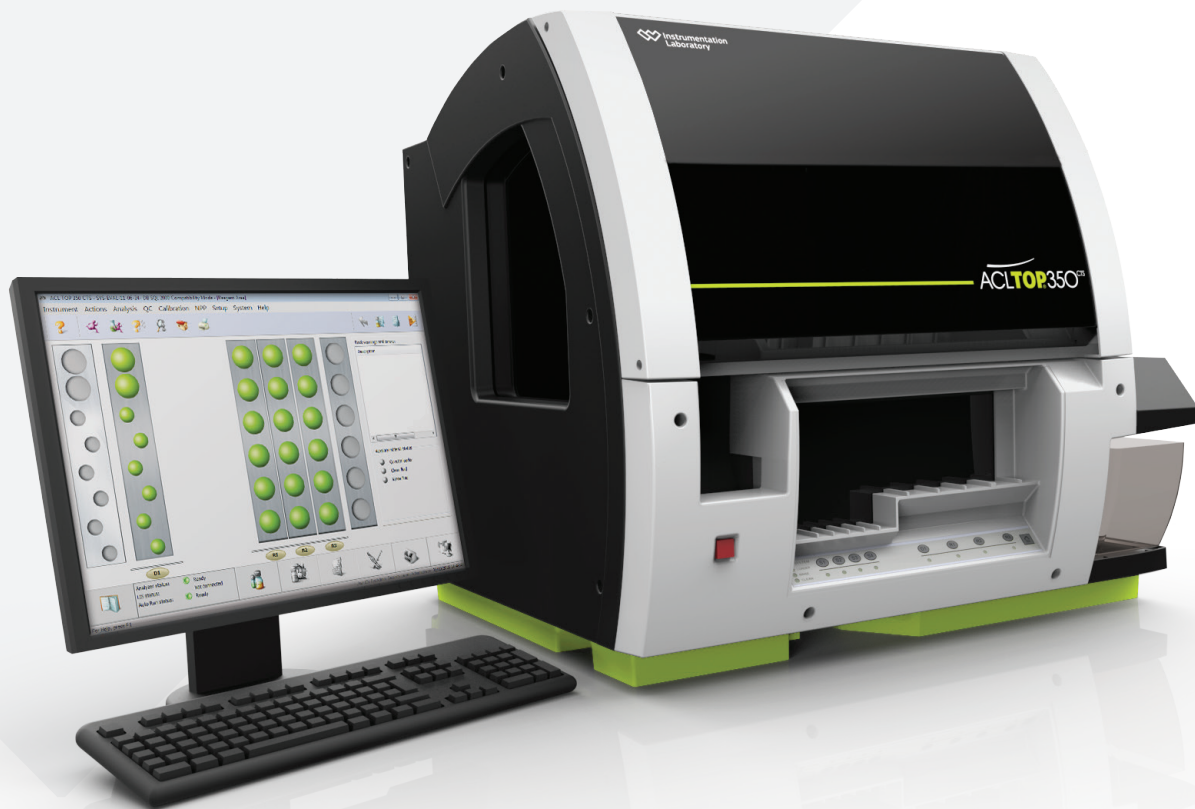
**Người đại diện hợp pháp của cơ sở**

*Xác nhận bằng chữ ký số*

**GIÁM ĐỐC**

**Nguyễn Thị Minh Phương**

# TỰ ĐỘNG HÓA XÉT NGHIỆM ĐỘNG MÁU VÀ QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG CHO CÁC PHÒNG XÉT NGHIỆM QUY MÔ VỪA



## ACLTOP350<sup>CTS</sup>

Có cùng các tính năng thân thiện với người dùng và tiết kiệm không gian – Bây giờ kết hợp với chức năng tự động kiểm tra mẫu tiền phân tích

Kích thước nhỏ gọn nhưng mạnh mẽ trong các tính năng, hệ thống ACL TOP 350 CTS hoàn toàn tự động cho kết quả nhanh chóng và chính xác, không yêu cầu đào tạo đặc biệt cho người sử dụng. Thực hiện các xét nghiệm thường quy hoặc đặc biệt rất đơn giản. Tính năng tự động kiểm tra mẫu tiền phân tích, quản lý chất lượng được nâng cao và các cung cun hỗ trợ kiểm định giảm tối thiểu các lỗi và gia tăng hiệu quả.

Hệ thống ACL TOP 350 CTS là giải pháp lý tưởng đối với với các phòng xét nghiệm cỡ vừa và sẽ là sự bổ sung hoàn hảo với hệ thống ACL TOP 750 CTS hoặc ACL TOP 550 CTS để tạo thành một môi trường xét nghiệm tích hợp hoàn toàn.

## Các tính năng kỹ thuật

Danh mục xét nghiệm.....	Các xét nghiệm đông máu so màu, miễn dịch	Pha loãng trước cho đường cong chuẩn.....	Có
Nạp mẫu và nạp thuốc thủ liên tục.....	Có	Song song yếu tố.....	Có
Vận hành liên tục.....	Có	Chạy mẫu cấp cứu.....	Có (tại bất kỳ thời điểm nào, ở bất kỳ vị trí nào)
Dụng cụ chuyển mẫu và thuốc thủ.....	Khay	Xét nghiệm chạy lại và tham chiếu.....	Có (tuỳ chỉnh)
Số lượng mẫu chứa trên máy.....	40 (10/khay)	Hiển thị đường cong phản ứng.....	Có
Kiểm tra mẫu HIL (Tán huyết, mẫu vàng, mỡ máu) với từng xét nghiệm cụ thể.....	Có	Chương trình kiểm tra QC.....	Có (nhiều chế độ kiểm tra)
Kiểm tra chiều cao mẫu đầy	Có	Tự động xác nhận kết quả.....	YES
Kiểm tra cục đồng trong kim hút mẫu.....	Có	Lưu trữ dữ liệu kết quả bệnh nhân.....	20,000 mẫu (tuỳ chỉnh)
Lấy mẫu ống đóng.....	Có (đâm xuyên nắp)	Hệ thống an toàn.....	Có (tuỳ chỉnh)
Hóa chất để trên máy.....	26 (được trữ lạnh)	Tự động ngắt truy cập.....	Có
Bộ đọc mã vạch hóa chất	Có (được tích hợp)	Hệ thống truy cập các sự kiện.....	YES
Các hóa chất.....	Có (mã vạch bao gồm: số Lô, ngày hết hạn và kích thước lọ)	Báo cáo lịch sử hoạt động.....	Có
Số lượng Cuvette trên máy.....	800	Chữ ký điện tử.....	Có
Các ứng dụng trên máy.....	500 (250 người dùng có thể định nghĩa)	Giao tiếp hai chiều.....	Có (truy vấn máy chủ)
Xét nghiệm/mẫu.....	30	PC.....	Ngoài (chuyên dụng)
Công suất:		Hệ điều hành.....	Windows 7
PT.....	Lên đến 110 xét nghiệm / giờ (110 mẫu/giờ)	Màn hình.....	Màn hình cảm ứng màu LCD 17 inch (ngoài)
APTT.....	Lên đến 110 xét nghiệm / giờ (110 mẫu/giờ)	Bàn phím.....	Có (ngoài)
PT/APTT.....	Lên đến 110 test / giờ (55 mẫu/giờ)	Chuột.....	Có (ngoài)
Pha loãng mẫu trước.....	Có	Máy in.....	Có (ngoài)
		Giao diện người sử dụng.....	Windows 7
		Kích thước (w x d x h).....	81 x 84 x 73 cm (32 x 33 x 29 in)
		Trọng lượng (máy xét nghiệm).....	91 kg (200 lbs)

### Corporate Headquarters

Plaza de Europa, 21-23  
08908 LHospitalet de Llobregat  
Barcelona, Spain  
+34-93-4010101

### Headquarters and Technology Center, Hemostasis and Acute Care Diagnostics

180 Hartwell Road  
Bedford, MA 01730-2443  
USA  
+1-781-861-0710

### Worldwide Locations

#### The Americas

Brazil  
São Paulo  
+55-11-46227878

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

Colombia  
Bogotá  
+57-15-221-052

Mexico  
Mexico City  
+52-55-5262-1760

Uruguay  
Montevideo  
+5982-481-81-33

USA  
Bedford, MA  
+1-781-861-0710

#### Asia-Pacific

Australia  
Sydney  
+61-02-9098-0200

China  
Beijing  
+86-10-59756055

Hong Kong  
+852-2792-7773

Shanghai  
+86-21-66308671

India  
New Delhi  
+91-490-29-550

Japan  
Tokyo  
+81-3-5419-1301

Korea  
Seoul  
+82-1899-9217

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

#### Europe

Austria  
Vienna  
+43-1-256-58-000

Belgium  
Brussels  
+32-2-7252052

Czech Republic  
Prague  
+420-246-090-931

France  
Paris  
+33-182-30-86-00

Germany  
Munich  
+49-89-909070

Hungary  
Budapest  
+36-1-882-73-10

Italy  
Milan  
+39-02-25221

#### Lithuania

Kaunas  
+370-37-313157

The Netherlands  
Breda  
+31-76-5480100

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

Portugal  
Lisbon  
+351-214247312

Russia  
Moscow  
+7-499-124-45-59

Spain  
Barcelona  
+34-902-20-30-90

UK  
Warrington, England  
+44-1925-810141

[werfen.com](http://werfen.com)

For more information, contact your local Werfen sales representative or distributor.

ACL, ACL AcuStar, ACL Elite, ACL TOP, HemoCell, HemoHub, HemosL, ReadiPlasTin, RecombiPlasTin, SynthAFox and SynthASil are trademarks of Instrumentation Laboratory Company and/or one of its subsidiaries or parent companies and may be registered in the United States Patent and Trademark Office and in other jurisdictions. The Werfen logo is a trademark of Werfen and may be registered in the Patent and Trademark Offices of jurisdictions throughout the world. All other product names, company names, marks, logos and symbols are trademarks of their respective owners.

©2021 Instrumentation Laboratory. All rights reserved.

ACL TOP Family 50 Series standardizes the Hemostasis testing process -for flexibility,

Technical Specifications

Test menu		Clotting, chromogenic and immunological assays
System configurations	ACL TOP 750 ACL TOP 750 CTS ACL TOP 750 LAS ACL TOP 550 CTS ACL TOP 350 CTS	Open-tube Sampling Closed-tube Sampling (cap-piercing) Laboratory Automation System compatibility (offboard sampling) Midsize with Closed-tube Sampling Compact size with Closed-tube Sampling
Samples onboard	ACL TOP 750, 750 CTS ACL TOP 750 LAS ACL TOP 550 CTS ACL TOP 350 CTS	120 Continuous from LAS track or 90 front-loaded 80 40
Pre-analytical sample checks	All ACL TOP Family 50 Series systems	Assay-specific HIL sample check and sample aspiration clog check
Reagents onboard	ACL TOP 750, 750 CTS, 750 LAS ACL TOP 550 CTS ACL TOP 350 CTS	60 40 26
Patient samples results database		20,000 samples (configurable)
Throughput	ACL TOP 750	PT ..... up to 360 tests/hr (360 samples/hr) APTT ..... up to 320 tests/hr (320 samples/hr) PT and APTT ..... up to 330 tests/hr (165 samples/hr)
	ACL TOP 750 CTS	PT ..... up to 270 tests/hr (270 samples/hr) APTT ..... up to 270 tests/hr (270 samples/hr) PT and APTT ..... up to 260 tests/hr (130 samples/hr)
	ACL TOP 750 LAS	Throughput from the LAS track is dependent upon factors such as LAS track configuration and settings
	ACL TOP 550 CTS	PT ..... up to 240 tests/hr (240 samples/hr) APTT ..... up to 180 tests/hr (180 samples/hr) PT and APTT ..... up to 180 tests/hr (90 samples/hr)
	ACL TOP 350 CTS	PT ..... up to 110 tests/hr (110 samples/hr) APTT ..... up to 110 tests/hr (110 samples/hr) PT and APTT ..... up to 110 tests/hr (55 samples/hr)
Unit dimensions (w x d x h)	ACL TOP 750, 750 CTS ACL TOP 750 LAS ACL TOP 550 CTS ACL TOP 350 CTS	151 x 76 x 73 cm (59 x 30 x 29 in) 188 x 87 x 162 cm (74 x 34 x 64 in) (includes integrated table and arm) 110 x 82 x 73 cm (43 x 32 x 29 in) 81 x 84 x 73 cm (32 x 33 x 29 in)
Weight	ACL TOP 750 ACL TOP 750 CTS ACL TOP 750 LAS ACL TOP 550 CTS ACL TOP 350 CTS	162 kg (356 lbs) 166 kg (367 lbs) 184 kg (406 lbs) 147 kg (324 lbs) 91 kg (200 lbs)

Corporate Headquarters

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

Headquarters and Technology Center, Hemostasis and Acute Care Diagnostics

180 Hartwell Road  
Bedford, MA 01730-2443  
USA  
+1-781-861-0710

Worldwide Locations

The Americas

Brazil  
São Paulo  
+55-11-46227878  
Canada  
Richmond Hill, ON  
+1-800-552-2025 x6115  
Colombia  
Bogotá  
+57-15-221-052  
Mexico  
Mexico City  
+52-55-5262-1760  
Uruguay  
Montevideo  
+5982-481-81-33  
USA  
Bedford, MA  
+1-781-861-0710

Asia-Pacific

Australia  
Sydney  
+61-02-9098-0200  
China  
Beijing  
+86-10-59756055  
Hong Kong  
+852-2792-7773  
Shanghai  
+86-21-66308671  
India  
New Delhi  
+91-490-29-550  
Japan  
Tokyo  
+81-3-5419-1301  
Korea  
Seoul  
+82-1899-9217  
Thailand  
Bangkok  
+66-271-226-28/9

Europe

Austria  
Vienna  
+43-1-256-58-000  
Belgium  
Brussels  
+32-2-7252052  
Czech Republic  
Prague  
+420-246-090-931  
France  
Paris  
+33-182-30-86-00  
Germany  
Munich  
+49-89-909070  
Hungary  
Budapest  
+36-1-882-73-10  
Italy  
Milan  
+39-02-25221

Lithuania

Kaunas  
+370-37-313157  
The Netherlands  
Breda  
+31-76-5480100  
Poland  
Warsaw  
+48-22-336-18-00  
Portugal  
Lisbon  
+351-214247312  
Russia  
Moscow  
+7-499-124-45-59  
Spain  
Barcelona  
+34-902-20-30-90  
UK  
Warrington, England  
+44-1925-810141

werfen.com

For more information, contact your local Werfen sales representative.

ACL, ACL AcuStar, ACL Elite, ACL TOP, HemoCell, HemoHub, HemoSL, ReadIPlastin, RecombiPlastin, SynthAFax and SynthASli are trademarks of Instrumentation Laboratory Company and/or one of its subsidiaries or parent companies and may be registered in the United States Patent and Trademark Office and in other jurisdictions. The Werfen logo is a trademark of Werfen and may be registered in the Patent and Trademark Offices of jurisdictions throughout the world. All other product names, company names, marks, logos and symbols are trademarks of their respective owners.

©2021 Instrumentation Laboratory. All rights reserved.

werfen

Hemostasis Innovation is Here. ▶

ACLTOP  
Family 50 series

Hệ thống xét nghiệm  
đông cầm máu tiên tiến nhất



Top50B00ch.v1 09/21

werfen

Một bước đột phá  
trong công nghệ xét nghiệm đông cầm máu

ACL TOP Family 50 Series chuẩn hóa xét nghiệm đông cầm máu – linh hoạt, hiệu quả và tăng cường chất lượng chăm sóc bệnh nhân

- Các công cụ kiểm tra định phòng xét nghiệm
  - Quản lý chất lượng tiên tiến
  - Kiểm tra độ toàn vẹn mẫu của quá trình phân tích
- hệ thống xét nghiệm đông cầm máu đầu tiên tự động và có khả năng kết hợp cao  
Giảm thiểu lỗi và nâng cao chất lượng với ACL TOP Family 50 Series.

ACLTOP  
Family 50 series

## Một bước đột phá trong công nghệ xét nghiệm đông cầm máu

### ACL TOP Family 50 Series

Với dòng máy ACL TOP Family 50 mới, chúng ta có trong tay đầy đủ tất cả các loại xét nghiệm đông cầm máu cho phép hoàn toàn tự động hóa với công nghệ tiên tiến nhất và quản lý chất lượng một cách hoàn hảo cho các loại xét nghiệm, bao gồm cả xét nghiệm thường quy và các xét nghiệm chuyên sâu.

Tiêu chuẩn hóa cho toàn bộ hệ thống ACL TOP- cho hiệu suất vượt trội trên toàn bộ quy trình xét nghiệm

- Cùng Chất lượng kết quả
- Cùng Sử dụng hệ thống Hóa chất toàn diện như nhau
- Cùng sử dụng hệ thống phần mềm tiên tiến và trực quan
- Cùng các tính năng và khả năng ứng dụng

Và:

- Cùng Kiểm tra trong cả quá trình chuẩn bị và phân tích mẫu
- Cùng hỗ trợ cho chứng nhận phòng xét nghiệm tiên tiến
- Cùng hệ thống quản lý chất lượng tiến tiến

**ACLTOP**  
Family 50 series

Được thiết kế để  
**hạn chế tối đa sự cố** và **tối ưu hóa chất lượng**

## Chuẩn hóa hoàn toàn cho hệ thống tự động tiên tiến và chất lượng hoàn hảo

ACL Top Family 50 là giải pháp tuyệt vời cho phòng thí nghiệm có công suất lớn và trung bình, bao gồm cả các phòng thí nghiệm đã được tích hợp hệ thống tự động hóa cho cả các xét nghiệm thường quy và xét nghiệm chuyên sâu

Đối với phòng xét nghiệm công suất lớn

### ACL TOP 750

Công suất xét nghiệm lớn hơn và tiết kiệm thời gian hơn, sử dụng một hệ thống thân thiện với người sử dụng và có công suất cao cho các xét nghiệm thường quy, đáp ứng được nhu cầu của các phòng thí nghiệm có công suất lớn

### ACL TOP 750 CTS

Với ưu điểm chạy mẫu ống đóng đem lại sự an toàn cho người sử dụng, phù hợp với các phòng xét nghiệm công suất lớn và phòng xét nghiệm chuyên môn

### ACL TOP 750 LAS

Kết nối với hệ thống vận chuyển mẫu tự động nhằm tối ưu hóa hiệu suất và linh hoạt trong sử dụng

	ACL TOP 750	ACL TOP 750 CTS
Công suất tối đa (PT/hr)	Lên tới 360	Lên tới 270
Lượng mẫu lưu trữ trên máy	120	120
Lượng hóa chất lưu trữ trên máy	60	60

For medium-to-high-volume labs

### ACL TOP 550 CTS

Hệ thống tự động công suất lớn cho các xét nghiệm thường quy, phù hợp với các phòng xét nghiệm trung bình, lớn và các phòng xét nghiệm chuyên môn

Công suất tối đa (PT/hr)	Lên tới 240
Lượng mẫu lưu trữ trên máy	80
Lượng hóa chất lưu trữ trên máy	40

For medium-volume labs

### ACL TOP 350 CTS

Loại máy nhỏ nhất trong dòng ACL TOP được thiết kế cho các phòng xét nghiệm thường quy và chuyên môn có lượng mẫu không quá nhiều

Công suất tối đa (PT/hr)	Lên tới 110
Lượng mẫu lưu trữ trên máy	40
Lượng hóa chất lưu trữ trên máy	26

# Hệ thống ACL TOP

## Tự động hóa phân tích

- Tự động thực hiện Qc thường quy
- Tự động kiểm tra và tải các kết quả lên
- Hóa chất có barcode
- Liên tục theo dõi độ ổn định của hóa chất
- Chạy lại và thực hiện các test tham chiếu
- Hoàn toàn tự động báo cáo các xét nghiệm yếu tố với sự tương đồng

## Hoạt động liên tục

- Liên tục nhận và xuất mẫu cũng như thuốc thử trên khay, tránh việc gián đoạn phân tích
- Không bị gián đoạn nạp cuvette và xử lý chất thải

## Bảo trì đơn giản

- Bảo dưỡng hằng ngày, có thể theo lệnh của người sử dụng hoặc thực hiện tự động bởi hệ thống, thời gian < 5 phút
- Có thông báo " Quá hạn Bảo dưỡng " để cảnh báo người sử dụng
- Xác định lỗi từ xa và hỗ trợ khắc phục qua web trực tiếp

## Quay vòng nhanh

- Lên tới 360 xét nghiệm PT/h
- Cho kết quả PT trong chế độ chờ ~ 3 phút
- Có thể nạp mẫu trên bất kì giá đỡ nào, bất kì vị trí và thời điểm nào, bao gồm cả chạy chế độ cấp cứu STAT

## Phòng xét nghiệm tự động hóa

- Tuân theo Chuẩn CLSI (tự động 1-5) để nhận được điểm tham chiếu thực tế của quá trình lấy mẫu
- Hệ thống mở tương thích với hầu hết các hệ thống theo dõi tự động hóa trong phòng xét nghiệm
- Loại bỏ giao diện chậm chạp, tốn kém và không thân thiện với người sử dụng



Hệ thống đọc mã barcode cho phép quản lý cho KTV trong quá trình chạy mẫu thuốc thử heo thời gian thực



Ống nắp đóng giúp đảm bảo an toàn cho KTV trong quá trình chạy mẫu

## ACL TOP Family 50 sẽ giải quyết những thách thức, tăng cường chất lượng và giảm thiểu các sai sót của phòng xét nghiệm

### Tự động kiểm tra tiền phân tích

- Phát hiện Các chất gây nhiễu có khả năng làm ảnh hưởng đến kết quả như tán huyết, vàng da do bilirubin, lipid máu
  - Gắn cờ cảnh báo cho nồng độ chất nhiễu vượt ngưỡng giá trị đặc hiệu của xét nghiệm
  - Sử dụng các thiết lập kiểm tra mặc định của IL hoặc do người sử dụng cài đặt
- Công cụ cảnh báo những ống lấy không đủ mẫu
- Cảnh báo việc hút mẫu phát hiện bất thường để thực hiện những điều chỉnh kịp thời, phát hiện cục đồng

### Nâng cao chất lượng và có các công cụ hỗ trợ kiểm định chất lượng

- Tích hợp các công cụ kiểm tra dấu vết toàn diện nhất hiện có bao gồm thời gian, ngày tháng và các dấu hiệu kiểm soát
- Mỗi kết quả có kèm theo thông tin LOT hóa chất, kiểm chuẩn, hiệu chỉnh cho
- Báo cáo kiểm tra toàn diện và được bảo mật. toàn bộ quá trình truy xuất nguồn gốc hàng
- Báo cáo lịch trình bảo dưỡng, kiểm chuẩn, hiệu chỉnh và nhiệt độ máy
- Truy xuất toàn bộ thông tin chỉ bằng 1 cú click chuột

### Nâng cấp hệ thống bảo mật

- Có mật khẩu thú cấp và chữ kí điện tử
- Hạn chế truy cập hệ thống tự động
- Mật khẩu tự động hết hạn
- Công cụ hỗ trợ 21 CFR phần 11
- Hạn chế truy cập cá nhân để truy cập thông tin bệnh nhân



# Danh mục xét nghiệm toàn diện cho kết quả điều trị bệnh nhân tốt hơn

## Xét nghiệm của HemosIL

ACL TOP Family được tối ưu hóa khi sử dụng hệ thống hóa chất toàn diện của HemosIL. Chúng là một phần của giải pháp kiểm soát tình trạng bệnh nhân hoàn chỉnh. HemosIL thường xuyên cải tiến, hướng tới chuyên môn hóa, đem đến một giải pháp cho việc đạt được kết quả điều trị tích cực, hạn chế chi phí cũng như giảm thiểu thời gian nằm viện và quản lý điều trị

Việc cho các kết quả tương đồng trên hệ thống máy ACL TOP sẽ mang lại một tiêu chuẩn cho tất cả các phòng xét nghiệm thường quy cũng như chuyên môn

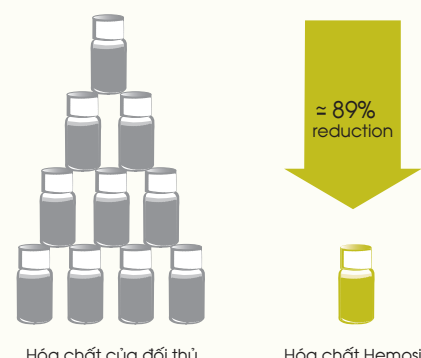
<b>General Screening and Anticoagulant Monitoring/Testing</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ ReadiPlasTin® RecombiPlasTin® 2G PT-FIB HS Plus</li> <li>◆ SynthASil® (APTT)</li> <li>◆ APTT-SP Q.F.A. Thrombin (for Clauss-based fibrinogen)</li> <li>◆ Liquid Anti-Xa -Rivaroxaban -Apixaban Direct Thrombin Inhibitor* -Dabigatran Thrombin Time</li> </ul>	<b>D-Dimer</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ D-Dimer HS 500</li> <li>D-Dimer HS</li> <li>D-Dimer</li> </ul>	<b>Thrombophilia</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Antithrombin</li> <li>Protein C (Chromogenic)</li> <li>Protein C (Clotting)</li> <li>Free Protein S (Antigenic)</li> <li>Free Protein S (Clotting)</li> <li>FV Leiden (APC-R V)</li> <li>Homocysteine</li> <li>AcuStar Anti-β<sub>2</sub>GPI Domain 1</li> </ul>	
	<b>Heparin-Induced Thrombocytopenia</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ HIT-Ab<sub>(PF4-H)</sub></li> </ul>		
	<b>Antiphospholipid Syndrome</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Silica Clotting Time</li> <li>dRVVT Screen/Confirm</li> </ul>		
	<b>Coagulation Factors</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Intrinsic Factors -SynthAFax</li> <li>Extrinsic Factors</li> <li>◆ FXIII Antigen</li> </ul>		<b>von Willebrand Disease</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ VWF:RCo*</li> <li>VWF Activity</li> <li>◆ VWF:Ag</li> <li>FVIII</li> </ul>
	<b>Fibrinolysis</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Plasminogen</li> <li>Plasmin Inhibitor</li> </ul>		

\*Not FDA cleared. Not saleable in the U.S. | ◆ Liquid, ready-to-use format.

### ◆ Tăng cường hiệu quả với hóa chất dạng lỏng, luôn sẵn sàng để sử dụng

- Trong nhiều phòng thí nghiệm, xét nghiệm PT và APTT có mặt trong hơn 90% tất cả các xét nghiệm đông máu
- Thuốc thử HemosIL dạng lỏng có độ nhạy cao, luôn sẵn sàng để sử dụng, đã có cho PT, APTT, D-Dimer, Anti-Xa và tương lai sẽ hơn thế nữa
- Các xét nghiệm này
  - + Loại bỏ các lỗi hoàn nguyên dẫn đến kết quả chính xác hơn
  - + Loại bỏ các bước trộn mẫu phụ gia tăng hiệu quả
  - + Giảm thiểu sự hao phí nhân lực tổng thể

### Giảm đáng kể lượng hao phí lọ



**Số lượng lọ để hoàn nguyên hóa chất giảm tới 89%**

\*\*Kết quả tổng hợp từ nhóm xét nghiệm PT, APTT, D-Dimer, Anti-Xa và XN Fibrinogen

**HemosIL**  
ASSAYS

ACL TOP Family 50 Series standardizes the Hemostasis testing process -for flexibility,

Technical Specifications

Test menu		Clotting, chromogenic and immunological assays
System configurations	ACL TOP 750 ACL TOP 750 CTS ACL TOP 750 LAS ACL TOP 550 CTS ACL TOP 350 CTS	Open-tube Sampling Closed-tube Sampling (cap-piercing) Laboratory Automation System compatibility (offboard sampling) Midsize with Closed-tube Sampling Compact size with Closed-tube Sampling
Samples onboard	ACL TOP 750, 750 CTS ACL TOP 750 LAS ACL TOP 550 CTS ACL TOP 350 CTS	120 Continuous from LAS track or 90 front-loaded 80 40
Pre-analytical sample checks	All ACL TOP Family 50 Series systems	Assay-specific HIL sample check and sample aspiration clog check
Reagents onboard	ACL TOP 750, 750 CTS, 750 LAS ACL TOP 550 CTS ACL TOP 350 CTS	60 40 26
Patient samples results database		20,000 samples (configurable)
Throughput	ACL TOP 750	PT ..... up to 360 tests/hr (360 samples/hr) APTT ..... up to 320 tests/hr (320 samples/hr) PT and APTT ..... up to 330 tests/hr (165 samples/hr)
	ACL TOP 750 CTS	PT ..... up to 270 tests/hr (270 samples/hr) APTT ..... up to 270 tests/hr (270 samples/hr) PT and APTT ..... up to 260 tests/hr (130 samples/hr)
	ACL TOP 750 LAS	Throughput from the LAS track is dependent upon factors such as LAS track configuration and settings
	ACL TOP 550 CTS	PT ..... up to 240 tests/hr (240 samples/hr) APTT ..... up to 180 tests/hr (180 samples/hr) PT and APTT ..... up to 180 tests/hr (90 samples/hr)
	ACL TOP 350 CTS	PT ..... up to 110 tests/hr (110 samples/hr) APTT ..... up to 110 tests/hr (110 samples/hr) PT and APTT ..... up to 110 tests/hr (55 samples/hr)
Unit dimensions (w x d x h)	ACL TOP 750, 750 CTS ACL TOP 750 LAS ACL TOP 550 CTS ACL TOP 350 CTS	151 x 76 x 73 cm (59 x 30 x 29 in) 188 x 87 x 162 cm (74 x 34 x 64 in) (includes integrated table and arm) 110 x 82 x 73 cm (43 x 32 x 29 in) 81 x 84 x 73 cm (32 x 33 x 29 in)
Weight	ACL TOP 750 ACL TOP 750 CTS ACL TOP 750 LAS ACL TOP 550 CTS ACL TOP 350 CTS	162 kg (356 lbs) 166 kg (367 lbs) 184 kg (406 lbs) 147 kg (324 lbs) 91 kg (200 lbs)

Corporate Headquarters

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

Headquarters and Technology Center, Hemostasis and Acute Care Diagnostics

180 Hartwell Road  
Bedford, MA 01730-2443  
USA  
+1-781-861-0710

Worldwide Locations

The Americas

Brazil  
São Paulo  
+55-11-46227878  
Canada  
Richmond Hill, ON  
+1-800-552-2025 x6115  
Colombia  
Bogotá  
+57-15-221-052  
Mexico  
Mexico City  
+52-55-5262-1760  
Uruguay  
Montevideo  
+5982-481-81-33  
USA  
Bedford, MA  
+1-781-861-0710

Asia-Pacific

Australia  
Sydney  
+61-02-9098-0200  
China  
Beijing  
+86-10-59756055  
Hong Kong  
+852-2792-7773  
Shanghai  
+86-21-66308671  
India  
New Delhi  
+91-490-29-550  
Japan  
Tokyo  
+81-3-5419-1301  
Korea  
Seoul  
+82-1899-9217  
Thailand  
Bangkok  
+66-271-226-28/9

Europe

Austria  
Vienna  
+43-1-256-58-000  
Belgium  
Brussels  
+32-2-7252052  
Czech Republic  
Prague  
+420-246-090-931  
France  
Paris  
+33-182-30-86-00  
Germany  
Munich  
+49-89-909070  
Hungary  
Budapest  
+36-1-882-73-10  
Italy  
Milan  
+39-02-25221

Lithuania

Kaunas  
+370-37-313157  
The Netherlands  
Breda  
+31-76-5480100  
Poland  
Warsaw  
+48-22-336-18-00  
Portugal  
Lisbon  
+351-214247312  
Russia  
Moscow  
+7-499-124-45-59  
Spain  
Barcelona  
+34-902-20-30-90  
UK  
Warrington, England  
+44-1925-810141

werfen.com

For more information, contact your local Werfen sales representative.

ACL, ACL AcuStar, ACL Elite, ACL TOP, HemoCell, HemoHub, HemoSL, ReadiPlasTm, RecombiPlasTm, SynthAFax and SynthASli are trademarks of Instrumentation Laboratory Company and/or one of its subsidiaries or parent companies and may be registered in the United States Patent and Trademark Office and in other jurisdictions. The Werfen logo is a trademark of Werfen and may be registered in the Patent and Trademark Offices of jurisdictions throughout the world. All other product names, company names, marks, logos and symbols are trademarks of their respective owners.

©2021 Instrumentation Laboratory. All rights reserved.

werfen

Hemostasis Innovation is Here. ▶

ACLTOP  
Family 50 series

Hệ thống xét nghiệm  
đông cầm máu tiên tiến nhất



Top50Btech.v1 09/21

werfen

Một bước đột phá  
trong công nghệ xét nghiệm đông cầm máu

ACL TOP Family 50 Series chuẩn hóa xét nghiệm đông cầm máu – linh hoạt, hiệu quả và tăng cường chất lượng chăm sóc bệnh nhân

- Các công cụ kiểm tra định phòng xét nghiệm
  - Quản lý chất lượng tiên tiến
  - Kiểm tra độ toàn vẹn mẫu của quá trình phân tích
- hệ thống xét nghiệm đông cầm máu đầu tiên tự động và có khả năng kết hợp cao  
Giảm thiểu lỗi và nâng cao chất lượng với ACL TOP Family 50 Series.

ACLTOP  
Family 50 series

**ACL TOP Family 50 Series standardizes the Hemostasis testing process**—for flexibility, efficiency and enhanced patient care.

**Technical Specifications**

<b>Test menu</b>		Clotting, chromogenic and immunological assays
<b>System configurations</b>	ACL TOP 750 ACL TOP 750 CTS ACL TOP 750 LAS ACL TOP 550 CTS ACL TOP 350 CTS	Open-Tube Sampling Closed-Tube Sampling (cap-piercing) Laboratory Automation System compatibility (offboard sampling) Midsize with Closed-Tube Sampling Compact size with Closed-Tube Sampling
<b>Samples onboard</b>	ACL TOP 750, 750 CTS ACL TOP 750 LAS ACL TOP 550 CTS ACL TOP 350 CTS	120 Continuous from LAS track or 90 front-loaded 80 40
<b>Pre-analytical sample checks</b>	All ACL TOP Family 50 Series systems	Assay-specific HIL sample check and sample aspiration clog check
<b>Reagents onboard</b>	ACL TOP 750, 750 CTS, 750 LAS ACL TOP 550 CTS ACL TOP 350 CTS	60 40 26
<b>Patient samples results database</b>		20,000 samples (configurable)
<b>Throughput</b>	ACL TOP 750	PT.....up to 360 tests/hr (360 samples/hr) APTT.....up to 320 tests/hr (320 samples/hr) PT and APTT.....up to 330 tests/hr (165 samples/hr)
	ACL TOP 750 CTS	PT.....up to 270 tests/hr (270 samples/hr) APTT.....up to 270 tests/hr (270 samples/hr) PT and APTT.....up to 260 tests/hr (130 samples/hr)
	ACL TOP 750 LAS	Throughput from the LAS track is dependent upon factors such as LAS track configuration and settings
	ACL TOP 550 CTS	PT.....up to 240 tests/hr (240 samples/hr) APTT.....up to 180 tests/hr (180 samples/hr) PT and APTT.....up to 180 tests/hr (90 samples/hr)
	ACL TOP 350 CTS	PT.....up to 110 tests/hr (110 samples/hr) APTT.....up to 110 tests/hr (110 samples/hr) PT and APTT.....up to 110 tests/hr (55 samples/hr)
<b>Unit dimensions (w x d x h)</b>	ACL TOP 750, 750 CTS ACL TOP 750 LAS ACL TOP 550 CTS ACL TOP 350 CTS	151 x 76 x 73 cm (59 x 30 x 29 in) 188 x 87 x 162 cm (74 x 34 x 64 in) (includes integrated table and arm) 110 x 82 x 73 cm (43 x 32 x 29 in) 81 x 84 x 73 cm (32 x 33 x 29 in)
<b>Weight</b>	ACL TOP 750 ACL TOP 750 CTS ACL TOP 750 LAS ACL TOP 550 CTS ACL TOP 350 CTS	162 kg (356 lbs) 166 kg (367 lbs) 184 kg (406 lbs) 147 kg (324 lbs) 91 kg (200 lbs)

**Corporate Headquarters**

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

**Headquarters and Technology Center, Hemostasis and Acute Care Diagnostics**

180 Hartwell Road  
Bedford, MA 01730-2443  
USA  
+1-781-861-0710

**Worldwide Locations**

**The Americas**

**Brazil**  
São Paulo  
+55-11-46227878

**Canada**  
Richmond Hill, ON  
+1-800-552-2025 x6115

**Colombia**  
Bogotá  
+57-15-221-052

**Mexico**  
Mexico City  
+52-55-5262-1760

**Uruguay**  
Montevideo  
+5982-481-81-33

**USA**  
Bedford, MA  
+1-781-861-0710

**Asia-Pacific**

**Australia**  
Sydney  
+61-02-9098-0200

**China**  
Beijing  
+86-10-59756055

**Hong Kong**  
+852-2792-7773

**Shanghai**  
+86-21-66308671

**India**  
New Delhi  
+91-490-29-550

**Japan**  
Tokyo  
+81-3-5419-1301

**Korea**  
Seoul  
+82-1899-9217

**Thailand**  
Bangkok  
+66-271-226-2819

**Europe**

**Austria**  
Vienna  
+43-1-256-58-000

**Belgium**  
Brussels  
+32-2-7252052

**Czech Republic**  
Prague  
+420-246-090-931

**France**  
Paris  
+33-182-30-86-00

**Germany**  
Munich  
+49-89-909070

**Hungary**  
Budapest  
+36-1-882-73-10

**Italy**  
Milan  
+39-02-25221

**Lithuania**  
Kaunas  
+370-37-313157

**The Netherlands**  
Breda  
+31-76-5480100

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

**Portugal**  
Lisbon  
+351-214247312

**Russia**  
Moscow  
+7-499-124-45-59

**Spain**  
Barcelona  
+34-902-20-30-90

**UK**  
Warrington, England  
+44-1925-810141

[werfen.com](http://werfen.com)

For more information, contact your local Werfen sales representative.

ACL, ACL AcuStar, ACL Elite, ACL TOP, HemoCell, HemoHub, HemosIL, ReadiPlasTin, RecombiPlasTin, SynthAFax and SynthASil are trademarks of Instrumentation Laboratory Company and/or one of its subsidiaries or parent companies and may be registered in the United States Patent and Trademark Office and in other jurisdictions. The Werfen logo is a trademark of Werfen and may be registered in the Patent and Trademark Offices of jurisdictions throughout the world. All other product names, company names, marks, logos and symbols are trademarks of their respective owners.

©2021 Instrumentation Laboratory. All rights reserved.

Hemostasis Innovation is Here. ▶

**ACLTOP**  
Family 50 series

# The most advanced systems in Hemostasis testing



Top50Becth1 09/21

werfen

werfen

Advanced automation and quality for lab efficiency and better patient care.

- Lab accreditation tools
- Advanced quality management
- Pre-analytical sample integrity checks

ACL TOP Family 50 Series systems are the first in Hemostasis testing to automate and integrate:

## A breakthrough in Hemostasis testing

ACLTOP  
Family 50 series