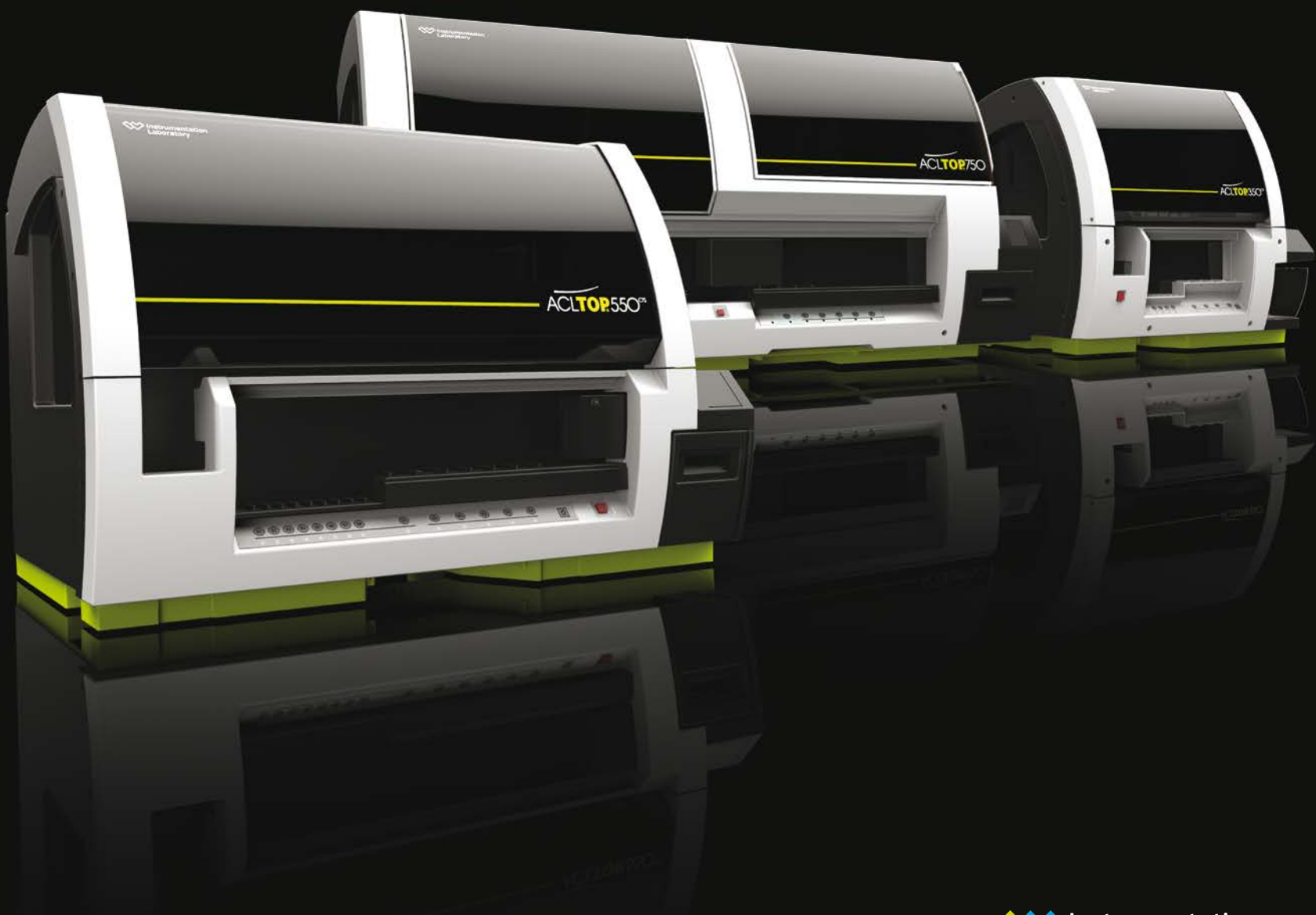


Innovations

Standardisation en hémostase et automatisatisation du pré-analytique.



Une avancée majeure en hémostase.

La nouvelle **Famille ACL TOP® série 50**

Offre la solution la plus innovante en termes d'automatisation et de management de la qualité des tests de routine aux tests spécialisés.

Une standardisation complète sur tous les systèmes ACL TOP® pour une performance élevée et un management du risque tout au long du processus analytique

- **Mêmes** racks échantillons et réactifs
- **Mêmes** réactifs
- **Mêmes** consommables
- **Mêmes** qualités de résultat
- **Mêmes** interfaces
- **Mêmes** procédures allégées de maintenance
- **Mêmes** procédures d'habilitation

Et maintenant:

- **Même** vérification du niveau de remplissage du tube
- **Même** vérification de la présence de micro-caillots
- **Même** vérification d'hémolyse, d'ictère et de lipémie spécifique de l'analyse
- **Même** management de la qualité
- **Mêmes** outils d'aide à l'accréditation



La nouvelle Famille ACL TOP® série 50 a été conçue pour **réduire les erreurs liées au pré-analytique, augmenter la qualité et la traçabilité de vos échantillons au sein de votre laboratoire.**

Une parfaite standardisation pour une automatisation moderne, sécurisée et de qualité.

Idéal pour les laboratoires d'activités moyennes à fortes proposant des solutions intégrées aux chaînes robotisées - Tests de routine ou spécialisés.

Pour les laboratoires d'activités fortes



ACL TOP® 750

Possède la plus forte cadence de tests. Idéal pour l'obtention rapide de résultats justes et précis aussi bien en hémostase de routine que spécialisée. Permet d'absorber les charges de travail les plus intenses.

ACL TOP® 750 CTS

Fonctionne en tubes bouchés pour plus de sécurité et d'efficacité.

ACL TOP® 750 LAS

Intégrable aux chaînes robotiques pour un maximum de flexibilité et de productivité.

ACL TOP® 750

Cadence (TP/TCA/Fib)	Jusqu'à 360 tests/h
Echantillons à bord	120
Réactifs à bord	60

Pour les laboratoires d'activités moyennes à fortes



ACL TOP® 550 CTS

Le plus populaire de la famille ACL TOP®.

Cadence (TP/TCA/Fib)	Jusqu'à 295 tests/h
Echantillons à bord	80
Réactifs à bord	40

Pour les laboratoires d'activités moyennes



ACL TOP® 350 CTS

Compagnon idéal de l'ACL TOP® 750 CTS ou de l'ACL TOP® 550 CTS.

Cadence (TP/TCA/Fib)	Jusqu'à 175 tests/h
Echantillons à bord	40
Réactifs à bord	26

La Famille ACL TOP série 50

Chargement continu

- Chargement et déchargement continus des échantillons par rack sans interruption du système
- Chargement et déchargement continus des réactifs par rack sans interruption du système
- Chargement et déchargement continus des cuvettes sans interruption du système

Automatisation de l'analyse

- Réactifs codes-barrés
- Gestion continue de la stabilité des réactifs à bord
- Fréquence automatisable du lancement des CQ (changement de flacon, nombre de tests, à heure fixe et/ou par plages horaires) pour un meilleur encadrement des séries
- Relances et tests réflexes programmables
- Parallélisme des facteurs
- Validation et transmission des résultats automatisées
- Perçage de bouchons dernière génération (Modèle CTS)

Maintenance simple

- Maintenance opérateur journalière inférieure à 1 minute
- Alerte pour l'utilisateur en cas de maintenance non réalisée
- Traçabilité automatisée sans opération manuelle
- Diagnostic de l'analyseur et dépannage via une interface web en temps réel (optionnel)
- Gestion en préventif du système via un système exclusif Web2G

Intégration aux chaînes robotiques

- Prélèvement échantillon selon les recommandations du CLSI (AUTO 1-5 A) « off-board sampling »
- Système ouvert compatible avec les principales chaînes robotiques
- Suppression du besoin d'interface mécanique

Productivité élevée

- Jusqu'à 360 TP/TCA/Fibrinogène par heure
- TP rendu en moins de 3 minutes
- Chargement aléatoire des échantillons y compris des urgences



Lecteur codes-barres intégré permettant l'identification positive des échantillons en temps réel. Sécurité garantie par l'utilisation de tubes bouchés.



Lecteur codes-barres intégré permettant l'identification positive des réactifs en temps réel.

La Famille ACL TOP série 50

Management du risque et automatisation du pré-analytique

- Détection des interférences Hémolyse, Ictérie et Lipémie (HIL) :
 - Alerte des résultats patients si l'un des seuils HIL, spécifique par test, est atteint
 - Seuils validés et paramétrables
- Détection du taux de remplissage du tube
- Détection des micro-caillots

Support à l'accréditation

- Traçabilité complète dans le dossier patient incluant :
 - Numéros de lots réactifs, contrôles et calibrants
 - Calibrations
 - Alertes pré-analytiques
 - Alertes CQ
 - Alertes maintenance
 - Opérateurs
 - Courbes réactionnelles
- Traçabilité sécurisée des opérateurs grâce à une connexion et déconnexion automatiques
- Rapport d'audit paramétrable et sécurisé éditable en format Word, Excel et PDF

Sécurité avancée du système

- Deuxième niveau de sécurisation avec signature électronique possible
- Restriction d'accès au système avec un identifiant et mot de passe spécifique à l'utilisateur
- Déconnexion automatique (log-off)
- Demande de changement de mot de passe automatique
- Outils de support complets selon 21 CFR Part 11
- Accès restrictif et optionnel aux informations démographiques patients
- Informations traçabilité patient transmises automatiquement au SIL et/ou Middleware



Gamme réactifs HemosIL® complète pour dépister et suivre les maladies de l'hémostase

Les réactifs HemosIL®

Les systèmes de la Famille ACL TOP® sont conçus pour fonctionner de manière optimisée avec la gamme de réactifs HemosIL®. Ensemble, ils offrent une solution globale permettant le diagnostic ou le suivi de la pathologie pour une **meilleure prise en charge du patient**.

Le large panel de tests permet une réponse adaptée tant pour la routine que pour les tests spécialisés.

Les mêmes réactifs sur tous les systèmes ACL TOP® assurent une vraie standardisation de tous les laboratoires.

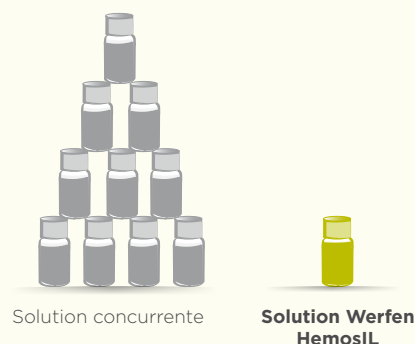
<p>Tests globaux et suivi des anticoagulants</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ TP ReadiPlasTin® TP RecombiPlasTin® 2G TP FIB HS Plus ◆ TCA SynthasIL ◆ TCA APTT-SP TT Fibrinogène Clauss ◆ Anti-Xa (HBPM, HNF, Apixaban, Rivaroxaban...) Anti IIa (Dabigatran) 	<p>Thrombocytopénie induite par l'héparine</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ HIT-Ab_(PF4-H) 	<p>Thrombophilie</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Antithrombine Protéine C (chromogénique) Protéine C (chronométrique) Protéine S libre (antigénique) Protéine S (chronométrique) FV Leiden (APC-R V) Homocysteine ThromboPath
<p>D-Dimères</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ D-Dimer HS 500 D-Dimer 500 	<p>Facteurs de Coagulation</p> <ul style="list-style-type: none"> Facteurs voie exogène Facteurs voie endogène Facteur VIII chromogène ◆ Facteur XIII antigène 	<p>Maladie de von Willebrand</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ VWF:RCo VWF Activity ◆ VWF:Ag FVIII
<p>Fibrinolyse</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ PDF Plasminogène Plasmine Inhibiteur 		

◆ Liquide, prêt à l'emploi.

◆ Augmentation de la praticabilité pour un meilleur management du risque et une efficacité optimisée

- Réactifs HemosIL® liquides, prêts à l'emploi et de hautes sensibilités disponibles pour TP, TCA, D-Dimères, Anti-Xa, Antithrombine ...
- Aucun accessoire annexe à gérer type barreau magnétique
- Excellentes stabilités
- Plus-values fortes :
 - Elimination des erreurs liées à la reconstitution
 - Elimination des erreurs liées à la gestion d'accessoires
 - Elimination de l'étape de pipetage supplémentaire
 - Réduction de la charge de travail pour plus d'efficacité

Réactifs de routine** à reconstituer



90%
de la routine liquide prête à l'emploi!**

** pour une activité TP/TCA/Fib/DDI/anti-Xa/AT

HemosIL®
ASSAYS

EFFICIENCE ET MANAGEMENT DU RISQUE

**ACLTOP**[®]
Family 50 series

Une **nouvelle avancée** majeure en hémostase

Les automates de la Famille ACL TOP[®] série 50 sont les premiers automates d'hémostase à intégrer:

- La vérification du pré-analytique de l'échantillon spécifique du test
- Un management de la qualité moderne
- Des outils d'aide à l'accréditation des laboratoires

La Famille ACL TOP[®] série 50. Une automatisation perfectionnée et de qualité pour augmenter l'efficacité du laboratoire, mieux manager le risque et contribuer à une meilleure prise en charge du patient.

La Famille ACL TOP® série 50 standardise les processus en hémostasie pour une plus grande flexibilité, efficacité et une meilleure prise en charge du patient.

Spécifications Techniques

Panel de tests		Dosages chronométriques, colorimétriques et immunologiques	
Configuration Systèmes	ACL TOP 750 ACL TOP 750 CTS ACL TOP 750 LAS ACL TOP 550 CTS ACL TOP 350 CTS	Tubes ouverts Tubes bouchés -perçage de bouchon (CTS) Intégrable aux chaînes robotiques (off-board sampling) Taille moyenne équipé du perçage de bouchon Taille compacte équipé du perçage de bouchon	
Echantillons à bord	ACL TOP 750, 750 CTS ACL TOP 750 LAS ACL TOP 550 CTS ACL TOP 350 CTS	120 En continu depuis la chaîne et 90 en chargement frontal 80 40	
Vérification du pré-analytique	Famille ACL TOP série 50	Disponible sur tous les systèmes de la famille ACL TOP série 50	
Réactifs à bord	ACL TOP 750, 750 CTS, 750 LAS ACL TOP 550 CTS ACL TOP 350 CTS	60 40 26	
Mémorisation résultats patients		20 000 échantillons (configurable)	
Cadence	ACL TOP 750 / CTS / LAS ACL TOP 550 CTS ACL TOP 350 CTS	TP/TCA/Fibrinogène TP/TCA/Fibrinogène TP/TCA/Fibrinogène	Jusqu'à 360 tests/h Jusqu'à 295 tests/h Jusqu'à 175 tests/h
Dimensions (L x l 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 188 x 87 x 162 cm (dont table intégrée et bras) 110 x 82 x 73 cm 81 x 84 x 73 cm	
Poids	ACL TOP 750 ACL TOP 750 CTS ACL TOP 750 LAS ACL TOP 550 CTS ACL TOP 350 CTS	162 kg 166 kg 184 kg 147 kg 91 kg	

IL is passionate about bringing the most innovative solutions to Hemostasis testing. Offering a broad range of the highest-quality instruments, data management solutions and a full panel of HemosIL® assays—supported by a world-class technical team—IL is committed to enhancing patient care through continuous innovation.

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
+55-11-41543337
br.werfen.com

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

Colombia
Bogotá
+57(1)-616-7513

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.ilwerfen.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
pl.werfen.com

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

For all other countries visit
international.werfen.com

The Instrumentation Laboratory logo, HemosIL, ACL, ACL AcuStar, ACL ELITE and ACL TOP 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. All other product names, company names, marks, logos and symbols are trademarks of their respective owners. ©2016 Instrumentation Laboratory. All rights reserved.



Pour plus d'information, contacter votre ingénieur commercial.