



SOLUCIONES SENCILLAS Y COMPLETAS

para el Laboratorio de Hemostasia



HEMOSTASIS INNOVATION IS HERE. ▶



Soluciones sencillas y completas para el Laboratorio de Hemostasia

Ensayos de rutina, de urgencias (STAT) y pruebas especiales en sistemas compactos, cómodos y fáciles de usar.

Sistemas ACL ELITE

EI ACL ELITE® PRO – Ofrece una combinación única de automatización para el laboratorio de volumen medio.

EI ACL ELITE – es un sistema más simplificado, que ofrece la misma capacidad de ensayo para el laboratorio de bajo volumen pero con menos exigencias.

- Procesamiento de acceso aleatorio para reducir al mínimo el plazo de entrega de resultados
- PT y APTT de muestras urgentes (STAT) disponibles en solo 8 minutos
- Reactivos con código de barras (de serie en ACL ELITE PRO)
- Autonomía superior: permite ubicar en máquina hasta 40 muestras y 260 cubetas de reacción
- Carga de muestras urgentes, con interrupción y en continuo, para realizar pruebas sin interrupciones
- Gran pantalla táctil en color integrada
- El software intuitivo y fácil de usar similar a Windows® simplifica el manejo del sistema
- El número mínimo de componentes mecánicos garantiza la robustez del diseño y reduce el mantenimiento
- El completo perfil de pruebas hace que las pruebas especializadas sean tan sencillas como las de rutina





El lector de códigos de barras externo identifica el material y comprueba el número de lote y la fecha de caducidad.

Flexibilidad

- La multiplicidad funcional permite al laboratorio gestionar el sistema y lograr la máxima eficiencia
- Librería de ensayos con capacidad de 300 tests, 100 de los cuales son configurables por el usuario
- Reglas para las pruebas de confirmación (Reflex) definidas por el usuario
- Los perfiles de prueba definidos por el usuario permiten el uso eficiente de todas las posiciones de reactivos
- Múltiples modos de calibración, incluida la calibración durante el análisis de muestras

Gestión de los Reactivos

- El ACL ELITE PRO aloja 22 reactivos y el ACL ELITE contiene 18
- Los reactivos se pueden aspirar directamente del vial
- El volumen y la estabilidad se controla en todas las posiciones de reactivos
- Los "Perfiles de Tests" permiten procesar un gran número de combinaciones de pruebas en una misma sesión analítica
- Lector de códigos de barras manual para la identificación de viales de reactivos (de serie en ACL ELITE PRO)

Procesado de muestras

- El plato de muestras extraíble puede albergar cubiletes de muestras y tubos primarios de distintos tamaños y volúmenes de llenado
- El lector de códigos de barras integrado en la unidad garantiza la identificación precisa de las muestras
- Las muestras STAT se pueden introducir en cualquier momento en cualquier posición del plato
- El procesado se inicia con solo pulsar un botón



Soluciones sencillas y completas para el Laboratorio de Hemostasia

Diluidores

Se obtiene precisión y exactitud con un exclusivo sistema de dispensación de fluido.

Botella Wash-R

Emulsión de lavado de referencia de 1 litro; el control continuo en tiempo real del nivel de líquido se realiza mediante un sistema de sensores.

Plato de muestras

Gracias a la ampliación de la capacidad puede alojar hasta 40 tubos primarios/recipientes y 10 reactivos adicionales.

Zona de reactivos

8 posiciones para reactivos en ACL ELITE; 4 posiciones refrigeradas adicionales en ACL ELITE PRO.

Unidad de disco

Funciones controladas por ordenador de copias de seguridad, restauración, actualizaciones de software, exportación (es decir, datos de pacientes, datos de control de calidad, curvas de reacción).





LCD y pantalla táctil

Facilidad de uso inigualable: el analizador se inicia con un solo toque. Se inclina para facilitar el posicionamiento.



Pila de rotors

Con control de temperatura, almacena hasta 12 rotors; los rotors son de carga continua.

Zona de análisis

Dos canales: 660 nm para ensayos de coagulación y 405 nm para ensayos cromogénicos e inmunológicos.

Movimientos y mecánica de los rotors

El flujo de las cubetas se organiza a través de mecanismos de transporte y brazo robótico, lo que permite el funcionamiento sin vigilancia.

Sonda y sensores

Dos agujas para aspiración/dispensación de muestras y reactivos con sensores de líquido de capacitancia.

Contenedor de residuos de rotors

Seguro para el operador y de fácil acceso.

Teclado

En un cajón debajo de la unidad.

Zona de almacenamiento de adaptadores

Para el almacenamiento de adaptadores de reactivos.



Soluciones sencillas y completas para el Laboratorio de Hemostasia

Análisis de pruebas

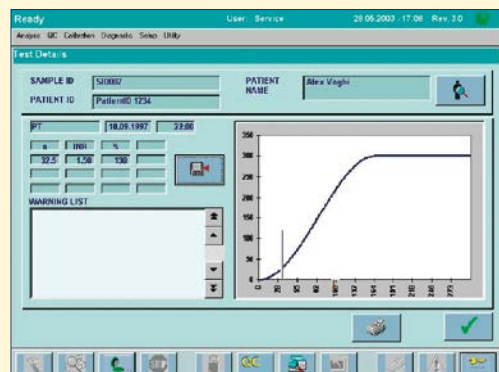
- El análisis centrífugo ofrece una precisión extraordinaria
- Múltiples sistemas de lectura que optimizan la eficiencia del análisis
- La zona de residuos y el almacenamiento de rotores precalentados se controlan continuamente y permiten el vaciado y el llenado en cualquier momento, incluso mientras el sistema procesa las muestras
- El transporte de rotores automatizado desde la estación de precalentamiento hasta la zona de análisis y después al cubo de residuos, una vez utilizado el rotor por completo, permite el funcionamiento sin vigilancia.

Características del software

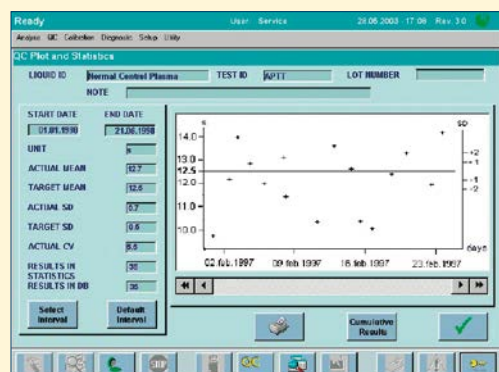
- Las curvas de formación de coágulo generadas mediante una óptica superior facilitan la trazabilidad de la coagulación y de las absorbancias para todas las reacciones
- Criterios de repetición y confirmación definidos por el usuario
- Se pueden realizar calibraciones durante a la vez que se procesan las muestras de pacientes
- Los sistemas de seguridad configurables por el usuario permite la trazabilidad de las acciones realizadas por el operado por parte del responsable del laboratorio
- La unidad de disco o la conexión USB permite exportar y guardar la configuración del sistema, además de los datos de pacientes y de control de calidad
- Interfaz de servidor bidireccional con Host Query
- Paralelismo de factores totalmente automatizado
- Alertas audibles personalizables

Reactivos HemosIL®

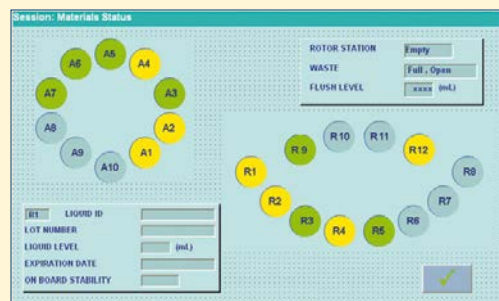
- ACL ELITE y ACL ELITE PRO disponen de hasta 29 aplicaciones
- Optimizados para sistemas IL
- El excepcional rango de sensibilidad permite obtener rendimientos uniformes y superiores
- Máximo nivel de fabricación y control de calidad



Se dispone de información detallada de cada paciente en un solo registro, incluida la curva de reacción.



Para una supervisión completa del control de calidad se pueden visualizar e imprimir las gráficas de Levey-Jennings.



El mapa de materiales ofrece una representación gráfica del estado de los reactivos.



Otros miembros de la familia ACL

Perfil de pruebas completo

Pruebas de rutina y monitorización de la terapia anticoagulante

- PT RecombiPlasTin 2G
- PT-Fibrinogen-HS Plus
- PT-Fibrinogen
- APTT SynthASil®
- APTT-SP
- APTT SynthAFax®
- Fibrinogen-QFA
- Fibrinogen-Clauss
- Thrombin Time (TT)
- Pro-IL-Complex*
- Hepatocomplex*
- Liquid Heparin

Diagnóstico de TVP y EP

- D-Dímero

Trombofilia

- Antitrombina
- Proteína C (cromogénica y coagulométrica)
- Proteína S (funcional y antigénica)
- FV Leiden (APCR-V)
- Homocisteína

Anticoagulante lúpico

- LAC Screen y LAC Confirm
- Silica Clotting Time

Factores de la coagulación y VWF

- Plasmas deficientes en Factores II, V, VII y X
- Plasmas deficientes en Factores VIII, IX, XI y XII
- Factor VIII cromogénico
- von Willebrand Factor Antigen
- von Willebrand Factor Activity

Otros ensayos especializados

- Plasminógeno
- Inhibidor de la Plasmina

Plasmas calibradores y controles

- Plasma Calibrador
- Plasma Control Normal
- Plasma Control Patológico
- Plasma Control Muy Patológico
- Special Test Control Level 1
- Special Test Control Level 2
- Controles Dímero-D (Low y High)
- Control Fibrinógeno Bajo

* No comercializado en todos los países

ACL TOP® 700

Para el laboratorio de gran volumen. Proporciona ensayos de coagulación, cromogénicos e inmunológicos para pruebas de rutina y especializadas; modelo CTS para muestreo de tubos cerrados o modelo LAS, compatible con sistemas de seguimiento de automatización de laboratorio. Ofrece flexibilidad adicional.



ACL TOP 500 CTS

Ofrece automatización completa para ensayos especializados, con tecnología quimioluminiscente, diseñado específicamente para el laboratorio de hemostasia.



ACL AcuStar™

Para el laboratorio de volumen medio a bajo. Proporciona ensayos de coagulación cromogénicos e inmunológicos para pruebas de rutina y especializadas.



ACL ELITE/ACL ELITE PRO

Para el laboratorio de volumen medio a bajo, proporciona ensayos coagulimétricos, cromogénicos e inmunológicos, tanto para la rutina como para pruebas especiales.



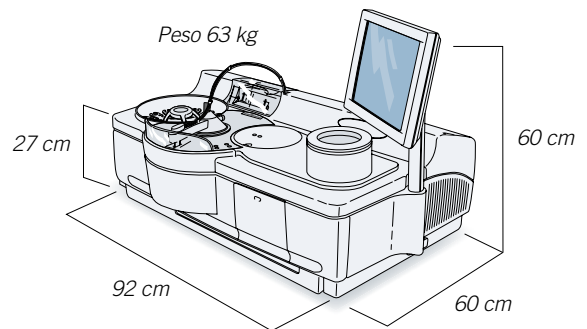
ACL 7000

Este instrumento compacto y fácil de utilizar proporciona ensayos de coagulación cromogénicos e inmunológicos para pruebas de rutina y especializadas.



Especificaciones técnicas de ACL ELITE/ACL ELITE PRO

Longitud de onda coagulométrica.....	660 nm	Sensores de líquido (muestra y reactivo).....	Sí
Longitud de onda cromogénica y de látex....	405 nm	Pantalla táctil (gráfica).....	Sí
Pruebas inmunológicas	Sí	Impresión automática.....	Sí
Muestras en la unidad (tipos de tubos primarios y recipientes de 13 x 64 mm, 13 x 75 mm, 13 x 100 mm, 11,5 x 64 mm, 11,5 x 92 mm)	Hasta 40	Impresora externa	Opcional (USB o paralelo)
Reactivos en la unidad		Protocolo de emulación de ESC/P2	para la impresora externa.....
(tipo de viales de 16, 10, 4 ml).....	18 ACL ELITE	Protocolo de emulación de HP-PCL	para la impresora externa.....
	22 ACL ELITE PRO	Interfaz bidireccional ASTM.....	Sí
Cubetas en la unidad	20 ACL ELITE	Descarga automática (consultas al servidor) ..	Sí
	260 ACL ELITE PRO	Carga automática	Sí
Lector de código de barras en la unidad.....	Sí	Ratón.....	Sí
Predilución de muestra	Sí	Velocidad (pruebas/hora)	
Predilución de curva automatizada.....	Sí	TP/Fib (basado en TP)	Hasta 150
Capacidad STAT	Sí (integrada)	APTT	Hasta 110
Carga de muestras automatizada.....	Sí	TP/Fib (basado en TP)/APTT	Hasta 120
Carga de rotores automatizada	N/A ACL ELITE		
	Sí ACL ELITE PRO		
Almacenamiento de datos del paciente	30.000 pruebas = 1000 muestras por 30 pruebas		
Control de calidad	50 controles por 20 pruebas cada uno (750 archivos por 500 resultados cada uno)		
Referencia analítica.....	Sí		
Visualización de curvas de reacción	Sí		
Pruebas de repetición y confirmación	60 reglas, 3 criterios cada una, 10 pruebas de confirmación por regla		



En IL nos apasiona ofrecer las soluciones más innovadoras para pruebas de hemostasia. A través de nuestros productos ACL, ofrecemos una variedad de instrumentos de máxima calidad, todos ellos complementados por un panel completo de ensayos HemosIL® y con la asistencia del equipo técnico de IL en todo el mundo. Pero más que solo una amplia oferta de pruebas de hemostasia, nos comprometemos a realizar mejoras continuas a través de la innovación constante.

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
www.ilww.com

Worldwide Locations

US, Canada, Latin America and South America

Brazil
São Paulo
+55-11-41543337
br.werfen.com

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

Colombia
Bogotá
+57(1)-616-7513

Mexico
Col. Granada
+52-55-5262-1760
ildiagnostics.com

Uruguay
Montevideo
+5982-481-81-33

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

Pacific

Australia
Artarmon, Sydney
+61-02-9098-0200

China
Shanghai
+86-21-66308671
Beijing
+86-10-59756055
cn.werfen.com

Hong Kong
Hong Kong
+852-2792-7773
cn.werfen.com

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

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

Korea
Seoul
+82-2-5719246
kr.werfen.com

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

Europe, Middle East, Africa

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

Benelux
Belgium
+32-2-7252052
The Netherlands
+31-76-5480100
benelux.werfen.com

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

France
Le Pré Saint Gervais
+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

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

Portugal
Carnaxide
+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
England
+44-1925-810141
uk.werfen.com

For all other countries visit
international.werfen.com

El logotipo de Instrumentation Laboratory, HemosIL, ACL AcuStar, ACL ELITE y ACL TOP son marcas comerciales de Instrumentation Laboratory Company y/o una de sus filiales o empresas matrices, y pueden estar registradas en la Oficina Estadounidense de Patentes y Marcas y en otras jurisdicciones. Todos los demás nombres de productos, nombres de empresas, marcas, logotipos y símbolos son marcas comerciales de sus respectivos propietarios. ©2015 Instrumentation Laboratory. Todos los derechos reservados.



Para información más detallada contacte con su representante de ventas o distribuidor local de Werfen.