ACL elite®
Família

Soluções simples e abrangentes para Laboratório de Hemostasia



A INOVAÇÃO DA HEMOSTASIA ESTÁ AQUI.

Werfen
Diagnostic Solutions for Life

Processamento de Rotinas e Testes especiais com opção de urgência, em sistemas compactos, convenientes e fáceis de usar.

Sistemas ACL Elite Pro - Combinação única de automação de processos, maximizando o tempo de funcionamento independente.

Sistemas ACL Elite - As mesmas capacidades robustas para testes, para laboratórios de pequeno porte.



ACL elite® Família

- Processamento de acesso aleatório para um menor tempo de resposta
- Stat disponível para TP e TTPA em até 8 minutos
- Leitor de código de barras para reagentes (padrão no sistema ACL Elite Pro)
- Capacidade superior de funcionamento independente para 40 amostras a até 260 cuvetas "on board"
- STAT ininterrupto e carregamento contínuo de amostras para uma capacidade ininterrupta de execução de teste
- Tela integrada colorida "Touch Screen"
- Software intuitivo que simplifica a operação do sistema
- Estrutura mecânica testada e confiável para uma operação robusta com o mínimo de manutenção
- Menu de teses abrangente que torna os testes especiais tão simples quanto os de rotina

Simplicidade nos testes de Hemostasia

Processamento de Amostra



Acomoda amostras de tamanhos e volumes variados.

- Bandeja removível para acomodação de cups de amostras e tubos primários de tamanhos e volumes variados
- Leitor de código de barras embutido que garante a identificação precisa da amostra
- As amostras STAT podem ser inseridas a qualquer hora, em qualquer posição na bandeja
- Funcionamento "one-touch" que inicia o processamento pressionando apenas um botão
- Regras de Testes Reflexivos customizadas permitem que o usuário configure protocolos de testes específicos ao laboratório para maior flexibilidade

Manuseio de Reagentes



Leitor de código de barras externo identifica o material e verifica o número do lote e a data de validade.

- Espaço para até 22 reagentes
- Reagentes podem ser aspirados diretamente do frasco
- O volume e a estabilidade são monitorados através da posição dos reagentes
- Leitor de código de barras portátil para identificação do frasco de reagente (padrão no sistema ACL Elite Pro)

Confiabilidade



Estrutura mecânica simples para um desempenho confiável.

- Tecnologia centrífuga testada
- Estrutura mecânica simples e confiável
- Manutenção mínima

Eficiência a cada passo

Diluidores

Sistema de distribuição eletrônico singular para fluidos, com precisão e exatidão.

Área de Reagentes

Posições refrigeradas para reagentes (8 no sistema ACL Elite, 12 no sistema ACL Elite Pro).

Recipiente Wash-R

Monitoramento contínuo em tempo real do nível de líquido, realizado através de um sistema com sensor, com Emulsão Wash-R.



Bandeja de Amostras

Acomoda até 40 tubos/ cups e até 10 reagentes adicionais.

Adaptadores de Reagentes
Área de Armazenamento

Teclado

Em uma gaveta de deslizar abaixo da unidade.

Tela " Touch Screen"

Inicialização com um toque. Tela ajustável para melhor posicionamento.

Porta USB

Faça back-ups, restauração, atualizações de software e exportação de dados (por ex., dados de pacientes, dados de QC, curvas de reação) através da porta USB.



Compartimento de Rotor

Temperatura controlada, capacidade para armazenar até 12 rotores, que podem ser carregados continuamente.

Área de Análise

Dois canais: 660 nm para análises de coagulação; 405 nm para análises cromogênicas e imunológicas.

Módulo de Troca de Rotores (apenas no sistema ACL Elite Pro)

Controle do fluxo de cuvetas feito por mecanismos de transporte e braços mecânicos, permitindo o funcionamento independente.

Sonda e Sensores

Duas agulhas para aspiração/distribuição de amostras e reagentes com sensores de líquido por capacitância.

Recipiente para Rotores Usados

Seguro para o operador e de fácil acesso.

Gestão de qualidade completa, simplificada

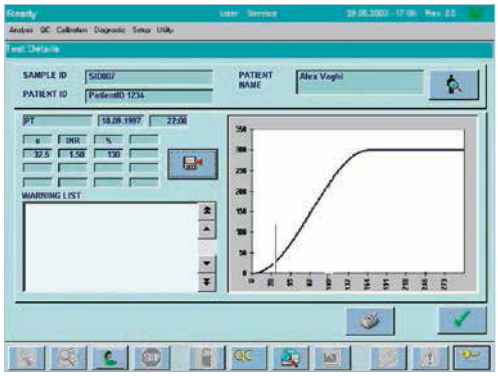
Análise de Teste

- Análise centrífuga com precisão excepcional
- Múltiplos sistemas de leitura para uma eficiência otimizada
- Monitoramento contínuo de reagentes, rotores, soluções e área de resíduos para maior eficiência nas operações de laboratórios
- Transporte automatizado dos rotores da estação pré-aquecida para a área de análises (e, quando o rotor estiver totalmente gasto, para a área de resíduos) garante uma maior capacidade para o funcionamento independente*

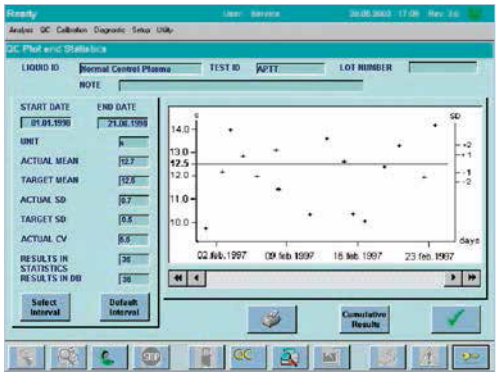
Características do Software

- Curvas de formação do coágulo geradas através de sistemas ópticos superiores garantem o monitoramento de coagulação e absorbância para todas as reações
- Critérios de Repetição e Testes Reflexivo customizáveis
- A calibração pode ser feita durante o processamento das amostras de pacientes
- A segurança customizável do sistema permite o rastreamento dos usuários
- As configurações do sistema podem ser exportadas e salvas através da porta USB
- Interface bidirecional com o servidor
- Paralelismo de fatores totalmente automatizado
- Alertas sonoros customizáveis

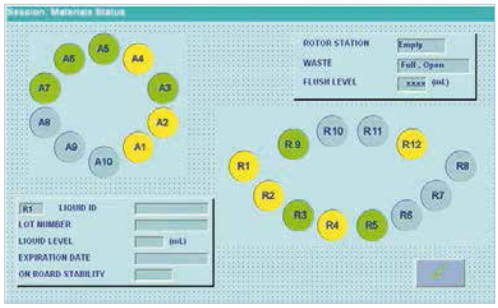
* apenas no sistema ACL Elite Pro



Os resultados do paciente são armazenados em um único registro, que inclui as curvas de reação.



Os gráficos Levey-Jennings podem ser visualizados e imprimidos, para garantir um monitoramento de QC completo.



Mapa de materiais com status dos reagentes.

Menu Abrangentes de Ensaios

Ensaios de HemosIL

Os sistemas ACL Elite são otimizados para operação com um quadro abrangente de ensaios HemosIL. Juntos, eles oferecem uma solução completa investigação de coagulopatias.

Triagem Geral e Monitoramento de Anticoagulante

- PT RecombiPlasTin 2G
- PT-Fibrinogênio-HS Plus
- PT-Fibrinogênio
- ♦ APTT SynthASil®
- ♦ APTT-SP
- APTT SynthAFax®
- Fibrinogênio-QFA
- Fibrinogênio-Clauss
- Tempo de Trombina (TT)
- Pro-IL-Complexo*
- Complexo Hepato*
- ♦ Anti-Xa Líquido

Anticoagulante Lúpus

- dRVVT Screen e DRVVT Confirm Sílica Clotting Time
- ♦ Tempo de Coagulação de Sílica

Fatores de Coagulação e VWF

- FII, FV, FVII, FX Deficient Plasma
- FVIII, FIX, FXI, FXII Deficient Plasma
- Cromogênico FVIII
- ♦ Antígeno Fator von Willebrand
- Atividade Fator von Willebrand

Diagnótico de TVP e PE

- D-Dimer

Análises de Outras Especialidades

- Plasminogênio
- Inibidor de Plasmina

Triagem de Trombofilia

- ♦ Antitrombina
- Proteína C (cromogênica e coagulométrica)
- Proteína S (funcional e antigênica)
- FV Leiden (APCR-V)
- Homocisteína

Calibradores e Controles

- Calibration Plasma
- Normal Control Plasma
- Low Abnormal Control Plasma
- High Abnormal Control Plasma
- Special Test Control Level 1
- Special Test Control Level 2
- ♦ D-Dimer Controles (Low e High)*
- Controle Low Fibrinogen

* Não foi aprovado pela FDA Não está disponível em todos os países.

♦ = Em formato líquido, pronto para o uso



ACL elite® Família

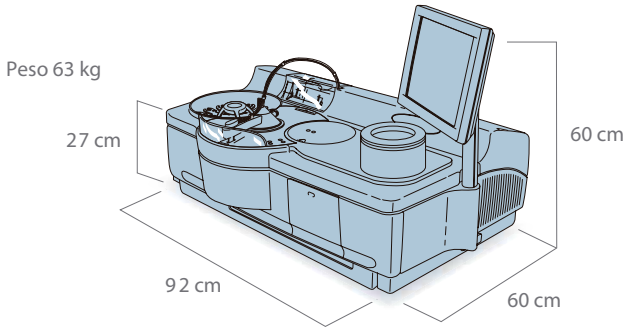
Especificações Técnicas

Comprimento de Onda Coagulométrica	660 nm
Comprimento de Onda Cromogênico e Látex	405 nm
Testes Imunológicos	SIM
Tubos primários Tamanhos	13 x 64 mm, 13 x 75 mm, 13 x 100 mm, 11.5 x 64 mm, 11.5 x 92 mm
Amostra " On board"	Até 40
Reagentes "On board" (frascos de 16, 10, 4 mL)	ACL Elite: 18 ACL Elite Pro: 22
Cuvetas "On board"	ACL Elite: 20 ACL Elite Pro: 260
Leitor de Codigo de Barras Interno	SIM
Pré-diluição de Amostra	SIM
Curva Automatizada Prediluição	SIM
Capacidade para STAT	SIM (integrada)
Carregamento Automatizado de Amostras	SIM
Carregamento Automatizado de Rotores	ACL Elite: N/A ACL Elite Pro: SIM
Armazenamento de Dados de Pacientes	30.000 testes (1.000 amostras x 30 testes)
Controle de Qualidade	50 controles x 20 testes (750 arquivos x 500 resultados)
Referência Analítica	SIM
Exibição de Curvas de Reação	SIM
Repetição e Testes Reflexivos	60 regras, 3 critérios cada, 10 testes de reflexo/regra

Sensores de Líquido (amostra e reagente)	SIM
Tela "touchscreen" (gráfico)	SIM
Impressão Automática	SIM
Impressora Externa	Opcional (USB ou paralela)
Protocolo de Emulação ESC/P2 (para impressora externa)	SIM
Protocolo de Emulação HP-PCL (para impressora externa)	SIM
ASTM Bidirecional Interface	SIM
Download Automático (requisição do servidor)	SIM
Upload Automático	SIM
Mouse	SIM

Rendimento (testes/hora)

PT/Fib (baseado em PT)	Até 150
APTT	Até 110
PT/Fib (baseado em PT)/APTT	Até 120



Sede Corporativa da Werfen
Plaza de Europa, 21–23
08908 L'Hospitalet de Llobregat
Barcelona, Espanha
+34-93-4010101
werfen.com

Sede Instrumentation Laboratory
180 Hartwell Road
Bedford, MA 01730 EUA
+1-781-861-0710
instrumentationlaboratory.com

Localização Mundial

Américas

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

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

Colômbia
Bogotá
+57(1)-616-7513

México
Cidade do México
+52-55-5262-1760
mx.werfen.com

Uruguai
Montevideo
+5982-481-81-33

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

Ásia-Pacífico

Austrália
Sidney
+61-02-9098-0200
au.werfen.com

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

Índia
Nova Déli
+91-490-29-550
in.ilwerfen.com

Japão
Tóquio
+81-3-5419-1301
jp.werfen.com

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

Tailândia
Bangkok
+66-271-226-28/9

Europa

Áustria
Viena
+43-1-256-58-000
at.werfen.com

Bélgica
Bruxelas
+32-2-7252052
benelux.werfen.com

República Tcheca
Praga
+420-246-090-931
cz.werfen.com

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

Alemanha
Munique
+49-89-909070
de.werfen.com

Hungria
Budapeste
+36-1-882-73-10
hu.werfen.com

Itália
Milão
+39-02-25221
it.werfen.com

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

Países Baixos
Breda
+31-76-5480100
benelux.werfen.com

Polônia
Varsóvia
+48-22-336-18-00

Portugal
Lisboa
+351-214247312
pt.werfen.com

Rússia
Moscou
+7-499-124-45-59
ru.ilwerfen.com

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

Reino Unido
Warrington, Inglaterra
+44-1925-810141
uk.werfen.com

Para os outros países visite
international.werfen.com

MS: 80003610138, Registro: WM014REV01mar/2016

A logomarca do Instrumentation Laboratory, HemosIL, ACL, ACL AcuStar, ACL ELITE, ACL TOP e HemoHub são marcas registradas da Instrumentation Laboratory Company e/ou uma de suas subsidiárias ou matrizes. e podem estar registradas no Departamento de Patentes e Marcas Registradas dos Estados Unidos e em outras jurisdições. Todos os outros nomes de produtos, nomes de empresas, marcas, logomarcas e símbolos são marcas registradas de seus respectivos donos. ©2016 Instrumentation Laboratory. Todos os direitos reservados.

Werfen

Para mais informações, entre em contato com o seu representante de vendas ou distribuidor local da Werfen