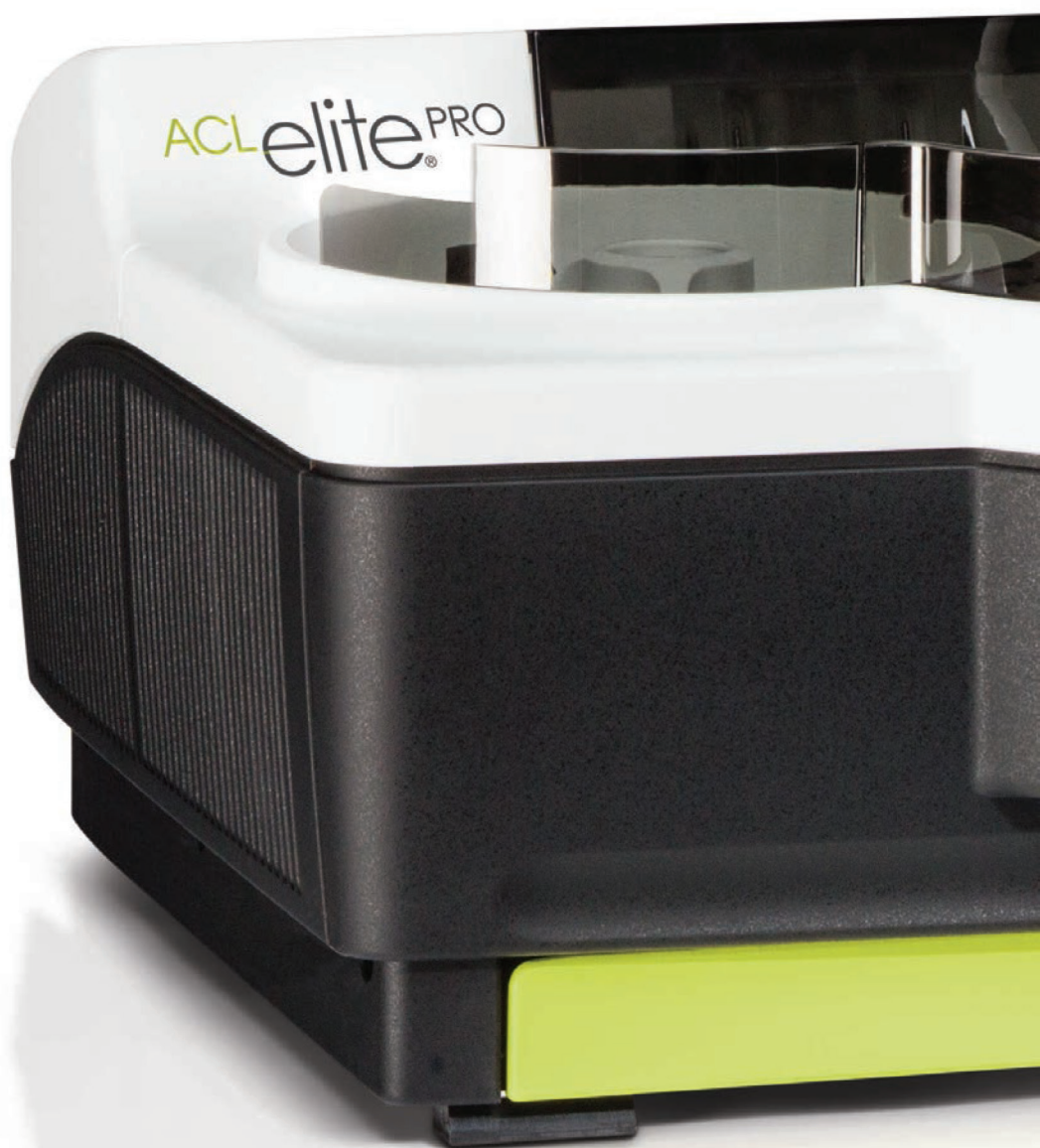


A inovação da Hemostasia está aqui. ►

ACL^{elite}[®]
Family

Soluções simples e abrangentes para laboratório de Hemostasia



werfen

Processamento de testes de rotina e testes especiais com opção de urgência, em um sistema compacto e fácil de usar.

Sistema ACL Elite Pro – uma combinação única para automação de processos, maximizando o tempo de funcionamento independente. Capacidade robusta de testes para laboratórios de pequeno porte.



- **Processamento randomizado**
Menor tempo de resposta
- **STAT ininterrupto e carregamento contínuo de amostras**
Capacidade ininterrupta de execução de teste
- **STAT (urgência) disponível para TP e TTPA**
Em até 8 minutos
- **Tela integrada colorida "Touch Screen"**
- **Leitor de código de barras para reagentes**
Capacidade de funcionamento independente
40 amostras
Até 260 cubetas "onboard"
- **Software intuitivo**
Simplifica a operação do sistema
- **Estrutura mecânica testada e confiável**
Para uma operação robusta com o mínimo de manutenção

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 (urgência) 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 Reflexos customizadas que 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
- Todas as posições de reagentes são monitoradas para volume e estabilidade
- Leitor de código de barras portátil para identificação do frasco de reagente

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.

Recipiente Wash-R

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

Bandeja de amostras

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

Adaptadores de reagentes

Área de armazenamento

Área de reagentes

Posições refrigeradas para reagentes - 12 posições no sistema ACL Elite Pro.



Teclado

Em uma gaveta deslizante 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 CQ, 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

Controle do fluxo de cubetas feito por mecanismo de transporte e braço mecânico, 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.



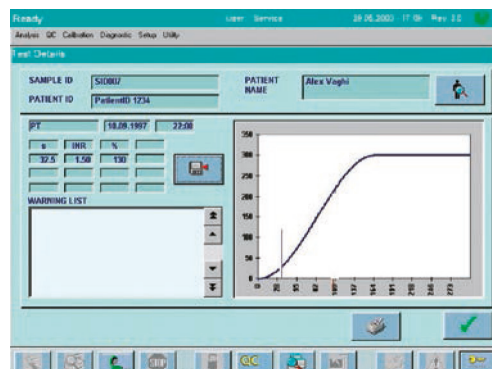
Gestão de qualidade completa, simplificada

Análise de Teste

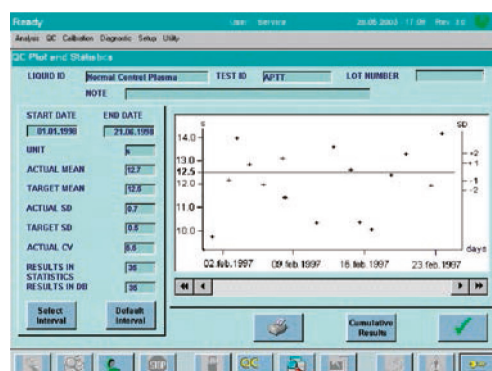
- Análise centrífuga com precisão excepcional
- Múltiplos sistemas de leitura para uma eficiência otimizada
- Monitoramento contínuo de reagentes, rotores, soluções e área de resíduos para maior eficiência nas operações de laboratórios
- Transporte automatizado dos rotores da estação pré-aquecida para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

Análise de Teste

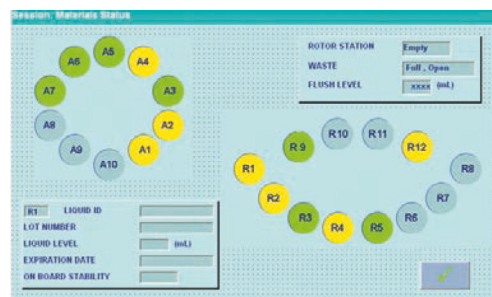
- Curvas de formação do coágulo geradas através de sistemas ópticos superiores e absorbância para todas as reações que garantem o monitoramento da coagulação
- Critérios de Repetição e Testes Reflexos customizáveis
- A calibração pode ser feita durante o processamento das amostras de pacientes
- A segurança 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



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



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



Mapa de materiais com status dos reagentes.

Menu abrangentes de testes

Ensaio de HemosIL

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

Triagem geral

TP [Tempo de tromboplastina]

RecombiPlasTin® 2G

PT-FIB HS Plus

TTPA [Tempo de Tromboplastina Parcial Ativado]

◆ SynthASil®

◆ APTT-SP

Fibrinogênio de Clauss

Q.F.A. Trombina

Fibrinogen-C

TT [Tempo de trombina]

Thrombin Time

Diagnóstico de TVP e PE

D Dímero

D-Dimer 500

Trombofilia

◆ Antitrombina

Proteína C

Proteína S ACTivity

Proteína S Livre

FV Leiden (APC-R V)

Síndrome Antifosfolípide (SAF)

Veneno da víbora de Russell [dRVVT]

dRVVT Screen

dRVVT Confirm

Silica Clotting Time

◆ SCT Screen

◆ SCT Confirm

Fatores de Coagulação

Fatores de Via Intrínseca

Fatores VIII, IX, XI, XII [plasma deficiente]

Fator VIII Cromogênico

Fatores de via Extrínseca e Comum

Fatores II, V, VII, X [plasma deficiente]

Doença de von Willebrand

vWF Atividade

◆ vWF Antígeno

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 Controls [Low e High]

Control Low Fibrinogen

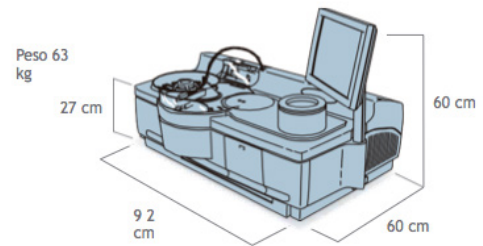
◆ Reagente pronto para uso



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 Onboard	Até 40
Reagentes Onboard (frascos de 16, 10, 4 mL)	ACL Elite Pro: 22
Cubetas Onboard	ACL Elite Pro: 260
Leitor de Código de Barras Interno	SIM
Pré-diluição de Amostra	SIM
Curva Automatizada Pré-diluição	SIM
Capacidade para STAT	SIM (integrada)
Carregamento Automatizado de Amostras	SIM
Carregamento Automatizado de Rotores	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 "Touch Screen"	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)	
TP	Até 150 testes/h
TTPA	Até 110 testes/h
TP/TTPA	Até 120 testes/h



Sede Corporativa

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

Sede e centro de tecnologia, hemostasia e diagnóstico de cuidados agudos

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

Localizações Internacionais

América

Brasil
São Paulo
+55-11-46227878

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

Colômbia
Bogotá
+57-15-221-052

México
Cidade do México
+52-55-5262-1760

Uruguai
Montevideo
+5982-481-81-33

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

Asia-Pacífico

Austrália
Sydney
+61-02-9098-0200

China
Pequim
+86-10-59756055

Hong Kong
+852-2792-7773

Xangai
+86-21-66308671

Índia
Nova Délhi
+91-490-29-550

Japão
Tóquio
+81-3-5419-1301

Coreia
Seoul
+82-1899-9217

Tailândia
Bangkok
+66-271-226-28/9

Europe

Áustria
Viena
+43-1-256-58-000

Bélgica
Bruxelas
+32-2-7252052

República Tcheca
Praga
+420-246-090-931

França
Paris
+33-182-30-86-00

Alemanha
Munique
+49-89-909070

Hungria
Budapeste
+36-1-882-73-10

Itália
Milão
+39-02-25221

Lituânia

Kaunas
+370-37-313157

Países Baixos
Breda
+31-76-5480100

Polônia
Varsóvia
+48-22-336-18-00

Portugal
Lisboa
+351-214247312

Rússia
Moscou
+7-499-124-45-59

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

Reino Unido
Warrington, England
+44-1925-810141

werfen.com

Para obter mais informações, entre em contato com o representante de vendas da Werfen.

ACL, ACL AcuStar, ACL Elite, ACL TOP, HemoCell, HemoHub, HemosIL, ReadPlasTin, RecombiPlasTin, SynthAFax e SynthASil são marcas registradas da Instrumentation Laboratory Company e/ou de uma de suas subsidiárias ou matrizes e podem estar registradas no United States Patent and Trademark Office e em outras jurisdições. O logotipo Werfen é uma marca comercial da Werfen e pode ser registrada nos Escritórios de Patentes e Marcas Registradas de jurisdições em todo o mundo. Todos os outros nomes de produto, nomes de empresa, marcas, logotipos e símbolos são marcas registradas de seus respectivos proprietários.

©2023 Instrumentation Laboratory. All rights reserved.