



SIEMENS

A Siemens Healthcare Diagnostics, empresa líder em diagnóstico clínico, assumiu o compromisso de prover aos médicos as informações vitais que eles necessitam para o exato diagnóstico, tratamento e monitoramento de seus pacientes. Nosso abrangente portfólio de sistemas de execução dirigida oferece um menu incomparável e soluções para tecnologia da informação, tudo isso associado a serviços altamente responsivos. Nossos produtos foram desenvolvidos para agilizar o fluxo de trabalho, aumentar a eficiência operacional e melhorar o suporte aos cuidados voltados aos pacientes. © 2008 Siemens Healthcare Diagnostics Inc.

Pedido N° A91DX-0700851-C1-7900
Impresso nos EUA

ADVIA, VeriSmart e todas as marcas associadas são marcas registradas da Siemens Medical Solutions Diagnostics. Todas as outras marcas registradas e marcas comerciais são propriedade de seus respectivos titulares.

A disponibilidade dos produtos pode variar de um país para outro e está sujeita às diferentes exigências regulatórias locais. Por favor, entre em contato com os representantes Siemens da sua região para obter informações relativas à disponibilidade de nossos produtos.

www.siemens.com/diagnostics

Muito preciso. Muito eficiente.
Muito inteligente (VeriSmart™).
Sistemas ADVIA® Chemistry

Global Siemens Headquarters
Siemens AG
Wittelsbacherplatz 2
80333 Muenchen
Germany

Global Siemens Healthcare Headquarters
Siemens AG
Healthcare Sector
Henkestrasse 127
91052 Erlangen
Telephone: +49 9131 84-0
Germany
www.siemens.com/healthcare

Global Division
Siemens Healthcare Diagnostics Inc.
511 Benedict Avenue
Tarrytown, NY 10591-5005
USA
www.siemens.com/diagnostics

www.siemens.com/diagnostics

Answers for life.

Tecnologia VeriSmart. Sistema avançado para maior confiabilidade, apenas no ADVIA Chemistry

A forma VeriSmart de realizar testes

A Tecnologia VeriSmart™ combina controles de hardware e software que funcionam em harmonia para assegurar a precisão dos resultados dos testes sem interromper o fluxo de trabalho.



ADVIA® 2400
Chemistry System



ADVIA® 1800
Chemistry System



ADVIA® 1200
Chemistry System

Concebido para um desempenho superior



Bandeja de amostras e bandeja de controles e calibradores para uma ótima eficiência

- A bandeja de amostras pode conter até 84 posições de tubos primários com código de barras
- A bandeja refrigerada de controles e calibradores pode conter até 61 posições
- Calibração automática na mudança do número de lote
- Controle de qualidade automático a intervalos específicos durante o dia
- Inicialização e desligamento automáticos semanais para manutenção



Concepção de probe inteligente para precisão e confiabilidade

- Detecção do nível do líquido para assegurar precisão da probe na aspiração de amostras
- Proteção contra golpes para aumentar a confiabilidade e evitar tempo de paragem
- Detecção de amostras reduzidas para assegurar aspiração do volume correto
- Tecnologia Point-in-space para disponibilidade de automatização

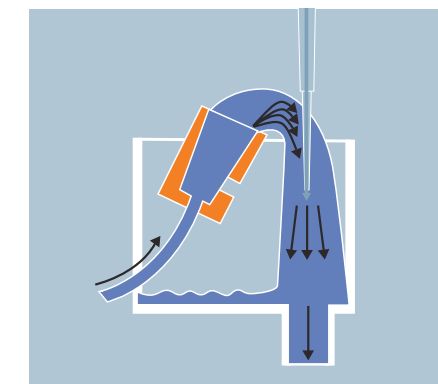


Sistema ISE para alta produtividade

- Medição simultânea de todos os três ISEs (sódio, potássio e cloreto) com 22 µL de amostra
- Até 600 testes por hora e até 200 tubos por hora

Tecnologia de microvolume para produtividade máxima

- Uma seringa de deslocamento positivo de 30 µL atua como uma pipeta volumétrica para a produção de amostras precisas a intervalos de 0,1 µL
- Diluição com soro fisiológico isotónico a 1:5 produzirá 150 µL, suficiente para até 15 testes; especialmente benéfico para uma população geriátrica ou pediátrica
- Cubeta desenhada para um volume de reação mínimo de 60-80 µL



Minimização de contaminação de amostras para produzir resultados precisos

- Detecção de coágulos/obstruções; a probe automaticamente elimina obstruções na estação de lavagem
- O eficiente sistema de lavagem da probe reduz a contaminação de amostra para amostra para menos de 0,1 parte por milhão (<0,1 ppm), permitindo assim compartilhar o tubo primário com sistemas de imunodiagnóstico

Garantia de precisão em todos os estágios

Apresentamos a Tecnologia VeriSmart, um sistema de verificação de processos que oferece novos níveis de precisão aos testes químicos. Através da integração de controles de hardware e software em todos os estágios do processamento das amostras, a Tecnologia VeriSmart fornece resultados confiáveis, teste após teste. E já que possui todas as funções avançadas do sistema ADVIA® Chemistry, você também obterá uma eficiência, confiabilidade e produtividade incomparáveis. Faça uma escolha VeriSmart para o seu laboratório – opte por ADVIA Chemistry.



Tecnologia Point-in-space: a probe primária pode deslocar-se até 225°, para amostragem sem a necessidade de uma interface robótica adicional

Resultados em que pode confiar, teste após teste



Retenção automática de amostras garante uma eficiência ótima

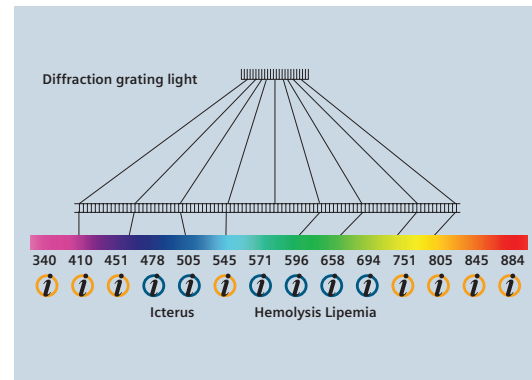
- Diluição automática de amostras fora da gama para assegurar resultados precisos
- Limites de renovação automáticos definidos pelo laboratório que podem levar a repetição automática do teste
- Testes de reflexo automáticos podem levar a testes secundários após os resultados de um teste primário

Incubação em banho de óleo para facilitar a eficiência

- Equalização eficiente da temperatura; o banho de óleo aquece rapidamente até 37°C e minimiza a energia necessária para manter a temperatura
- A densidade do banho de óleo não se mistura com água ou outro material estranho
- Minimiza a manutenção associada à incubação convencional em banho de água
- O maior índice de difração reduz a perda de luz e aumenta a sensibilidade
- Elimina a aderência de bolhas nos lados da cubeta

Verificação da integridade da cubeta proporciona confiança nos resultados

- Redução da contaminação de amostra para amostra através de lavagem eficiente da cubeta
- Verificação da integridade da cubeta após cada utilização



Verificação da tensão da lâmpada garante um processamento confiável dos testes

- Fotômetro com grade de difração fixa
- Maior confiabilidade já que não possui peças móveis
- Medição simultânea de todos os 14 comprimentos de onda de uma vez
- Tem a vantagem de medição qualitativa dos índices séricos
- Verificação da tensão da lâmpada durante o controle das cubetas e depois da realização de cada ensaio



Precisão na gestão de reagentes graças a um inventário dinâmico dos reagentes

- O sistema calcula o número de testes restantes no inventário cada vez que a probe do reagente aspira reagente para um teste
- Verificação da superfície dos líquidos para uma aspiração precisa do reagente
- Capacidade de diluir reagentes concentrados



Tome uma decisão inteligente: VeriSmart™

Escolha ADVIA Chemistry com a Tecnologia VeriSmart para garantir qualidade, confiabilidade e ótimo desempenho em cada teste. O que poderia ser mais inteligente do que isso?

Métodos de Química Clínica ADVIA®

- Química geral
- Proteínas específicas
- Drogas de abuso/toxicologia
- Química especial
- Monitorização de drogas terapêuticas (TDM)
- Aplicações de canal aberto