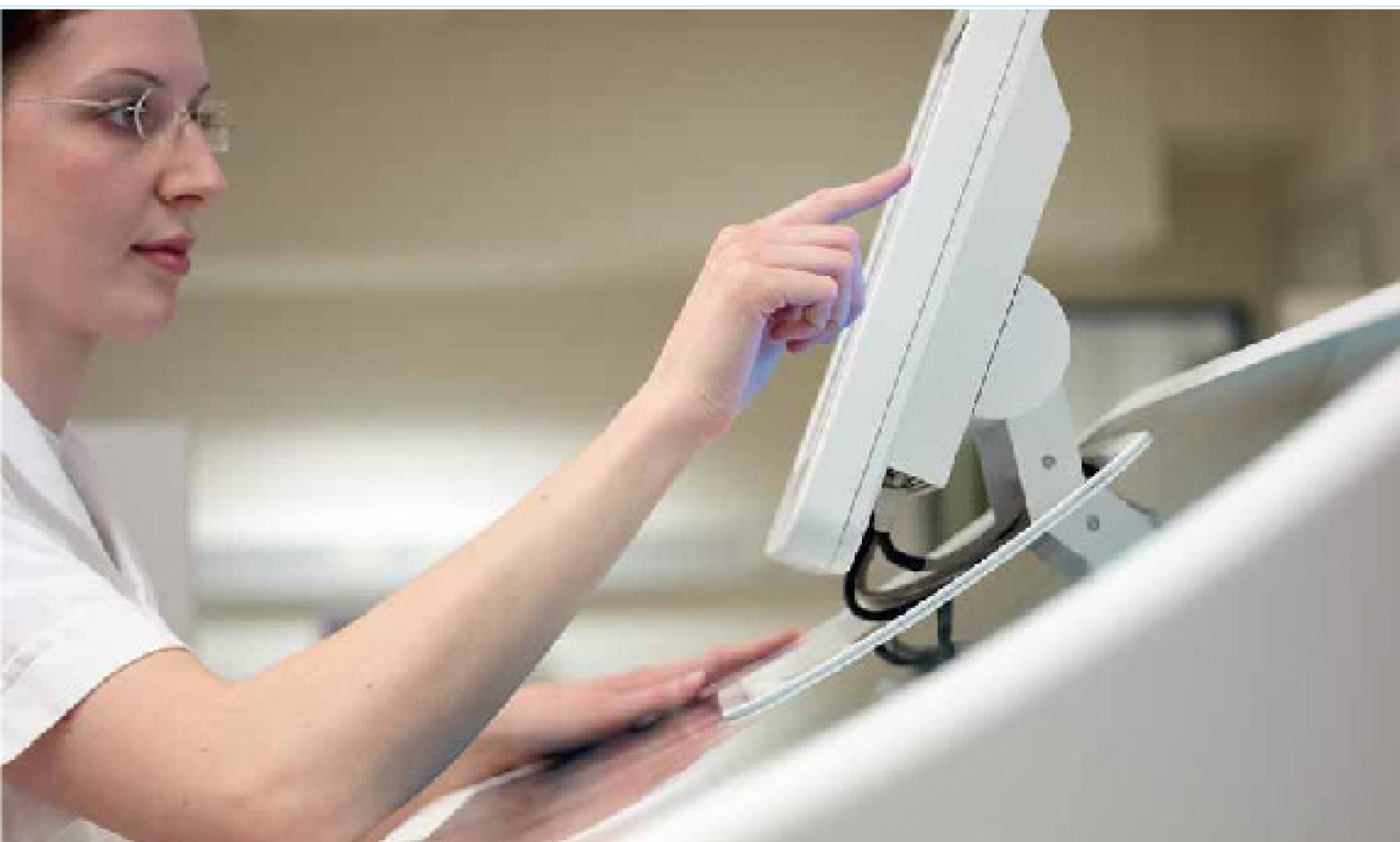


cobas e 411

Qualidade e segurança em imunologia

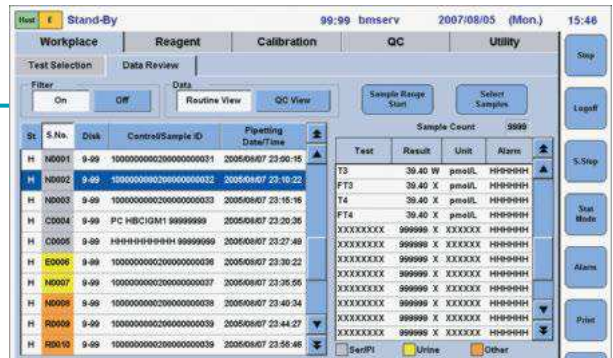




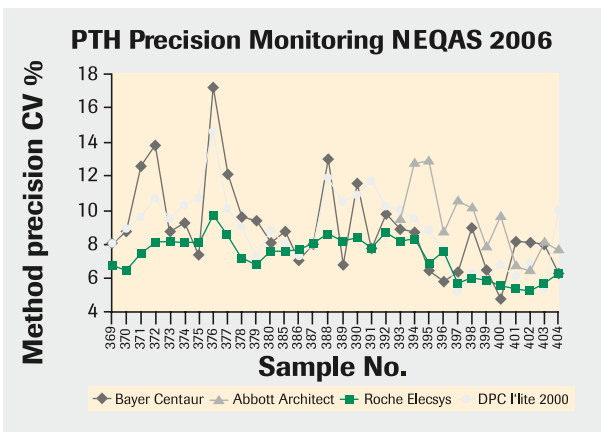
Conveniência

cobas e packs para um cómodo manuseio

- Reagente **cobas e** packs são líquidos, prontos para uso e de fácil manipulação
- Tudo em um cassete para facilitar a logística
- Abertura/fechamento automático de pack assegura uma estabilidade onboard maior dos reagentes
- Tela de revisão de dados fornece uma rápida rastreabilidade dos resultados



Tela aumentada do "data review"



Performance do ensaio Elecsys PTH.

Fonte: <http://www.uknegas.org.uk/>; julho 2008

Desempenho

Aplicações de 9 min para mais rapidez e qualidade

- Mais de 75 ensaios oferecem uma cobertura ampla da área imunológica e hormônios
- Alta estabilidade onboard e tempo de prateleira permitem a disponibilidade contínua tanto de parâmetros de rotina quanto esotéricos
- Ponteiras e cubetas descartáveis para eliminar riscos (carryover) na reação



Confiança

ECL tecnologia: O padrão ouro

- Alta sensibilidade analítica permite amplos intervalos de medidas e baixo volume amostra

Intervalos de medida:

4300 Estradiol pg / ml
0-6ng/ml Progesterona
Total PSA 0-100 ng / ml

Volume de amostra:

beta-HCG requer 10µl
Gen TSH requer 50 µl

- Ativação com voltagem para uma reação controlada permite alta precisão para evitar repetições desnecessárias
- Curto tempo incubação (9, 18,27 min)



CD-ROM, USB e porta de impressora tornam a gestão de dados mais eficiente

Monitor touchscreen padrão para todos os sistemas **cobas**®

Ponteiras e cubetas descartáveis eliminam o arraste (carryover)

Célula de Leitura fornece detecção única através da tecnologia ECL



Disponível também na versão Rack com 75 posições de amostras

Versão Disco com 30 posições de amostras com acesso randômico contínuo e prioridade para STAT

18 canais permitindo o uso de até 18 parâmetros simultaneamente

Fácil remoção dos descartáveis (ponteiras e cubetas) pelo reservatório de lixo sólido

Consumíveis e lixo líquido são facilmente acessíveis

Consolidação completa da estação de trabalho

- O analisador **cobas e 411** é desenhado para fornecer resultados seguros em virtude da tecnologia ECL.
- Consolida as rotinas de Função Tireoidiana, Marcadores Cardíacos, Marcadores Tumorais, Fertilidade, Marcadores Ósseos, Anemia, Doenças Infecciosas, Hormônios, Maternal e Critical Care.

Integração da Área de soro

- Combinado com o **cobas c 311**, o sistema pode processar até 95% da rotina da área de soro,
- As soluções de gerenciamento da área de soro integram a gestão de dados e amostra através dos sistemas.

Rede de trabalho do laboratório integrada

- Como parte da plataforma modular cobas, o **cobas c 311** oferece resultados comparáveis com outros sistemas **cobas c**.
- Conceito de reagente e componente analíticos universal permite flexibilidade nas soluções de trabalho.

Especificações Técnicas

Sistema	Analizador totalmente automatizado, de carregamento contínuo o acesso randômico para imunoenensaio, baseado na tecnologia ECL Sistema disponível nas configurações rack e disk
Desempenho	Até 86 testes/hora
Conceito de reagente	Reagente cobas e pack prontos para uso Capacidade onboard para até 18 ensaios diferentes Proteção contra evaporação pelo fechamento automático das tampas dos reagentes
Parâmetros programáveis	Até 60 ensaios programáveis
Tipos de amostra	Soro, plasma, urina
Capacidade de amostras onboard STAT:	Capacidade de entrada/saída: Disco: 30 amostras Rack: 75 amostras / 15 racks de 5 posições Disco: qualquer posição desocupada no disco de amostra Rack: Entrada STAT dedicada
Tipos de tubos de amostra	Tubos primários: 5-10ml; (16x100, 16x75; 13x100, 13x75mm) Cubeta de amostra: 2,5 ml Cubeta sobre tudo:
Volume de amostra	Volume de amostra 10 à 50ul por teste, dependendo do protocolo do ensaio
Agulha de amostra	Utiliza ponteiras descartáveis individuais por amostra para evitar arraste (carry over)
Interface do sistema	Tubos primários: 700µl Cubeta de amostras: 100µl Micro cubeta: 50 µl
Interface do sistema	PC Touchscreen Cobas data link (Teleservice e download automático)
Dados de amostra armazenados	2000 amostras de rotina /Stat e controles
Métodos dos testes	Protocolos de ensaios pré definidos (sanduiche, competitivo, y-captura)
Métodos de calibração	Calibração 2 pontos por lote ou por cobas pack
Métodos de controle de qualidade	Controle de qualidade individual, cumulativo e preventivo após calibração
Repetição de testes e condicionais	Repetição automática e condicional (reflex) de testes
Requisitos elétricos	Requisitos de energia: 100-200 VAC 50/60 HZ em fase única 200-400 VAC 50/60 HZ em fase única
Requisitos de água/lixo	Qualidade de água: =10yS/ cm ou= 0,1 mega Ohm, livre de bactéria Consumo de água: aprox..3 litros para 250 testes/ aprox. 12 ml/ciclo Lixo líquido: Reservatório de 4 litros
Condições de operação	Temperatura ambiente: 8 a 32° C Umidade ambiente: 20% a 80% Barulho: 60 dbA (modo stand-by) 63dbA (média durante operação)
Dimensões físicas	Largura: 120 a 170 cm (disco/rack) Profundidade: 73 a 95 cm (disco/rack) Altura: 56 cm Peso: aprox. 170 kg (disco) e 210 kg (rack)

Registro ANVISA nº10287410608, 10287410822

Todos os reagentes comercializados no Brasil estão devidamente registrados, para obter a relação dos números de registro ligue para 0800 77 20 295.

COBAS, COBAS C e COBAS E são marcas da Roche.

©2018 Roche - Setembro/2018 - MC-BR-00043

Roche Diagnóstica Brasil Ltda.

Av. Engenheiro Billings, 1729 - prédio 38, São Paulo, SP, 05321-010 - Brasil

0800 77 20 295