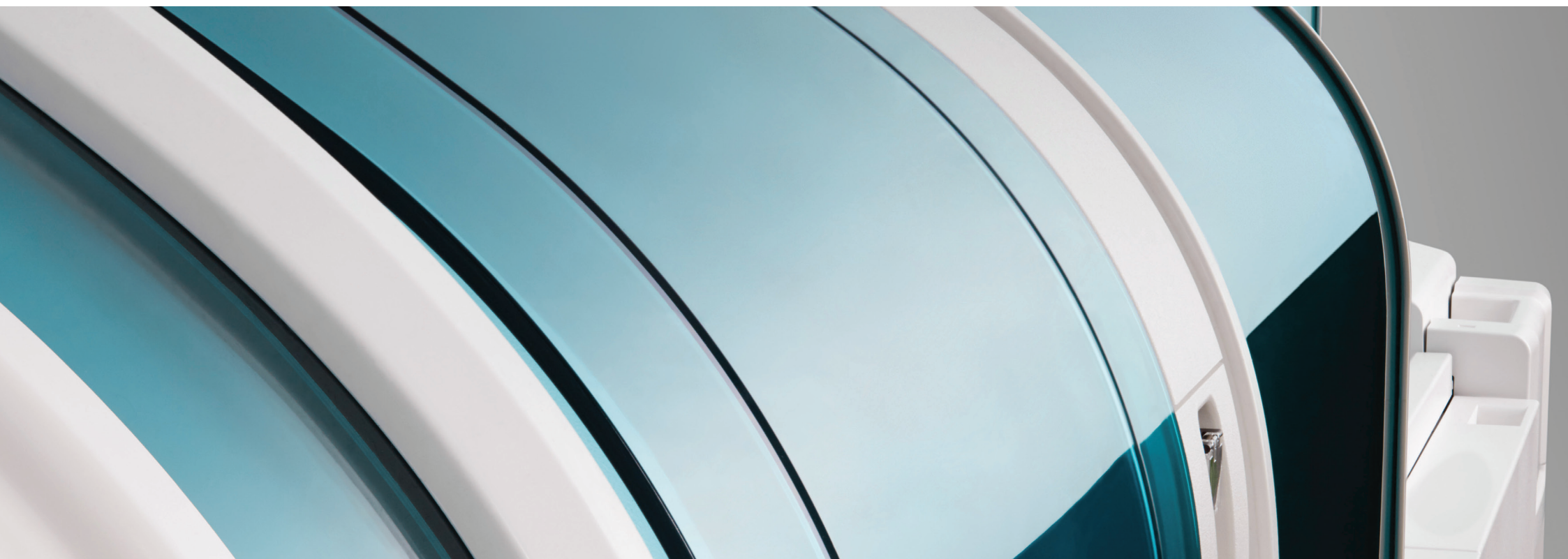




cobas[®] pro integrated solutions
Simplicidade com Excelência



Apresentando o cobas[®] pro integrated solutions

Simplicidade com Excelência





01 Sample supply unit

Até **1,000** amostras por hora de capacidade de processamento

Até **300** amostras para carregamento direto

Até **300** amostras para descarregamento direto

ou conectividade bidirecional para automação do laboratório

02 ISE analytical unit

Até **900** testes por hora

03 cobas c 503 analytical unit

Até **1,000** testes por hora

60 posições de reagentes

04 cobas e 801 analytical unit

Até **300** testes por hora

48 posições de reagentes

A blurred laboratory scene with scientists in white coats and a blue-tinted machine in the foreground.

Seu tempo é precioso

Nós ajudamos a utilizá-lo com sabedoria

Obtenha respostas rápidas em tempos curtos e previsíveis

Aumente sua eficiência com unidades analíticas rápidas, roteamento de amostra inteligente e tempo de incubação de ensaios curtos. Permite seus médicos a agir com mais rapidez, com os melhores testes de 9 minutos de STAT e 18 minutos na rotina de imunquímica^{1,2}.





*Simplifique sua rotina com
o mínimo de intervenção do
operador*



Libere o tempo dos funcionários com esforço de manutenção reduzido

Com o **cobas® pro** integrated solutions, todo esforço possível foi feito para reduzir ao máximo as tarefas de manutenção. O novo e inteligente conceito de manutenção auto-operacional executa automaticamente as tarefas de manutenção em segundo plano e reduz a carga manual de manutenção diária para zero com a unidade analítica **cobas c 503** e para apenas cinco minutos com a unidade analítica **cobas e 801**.

Garanta uma operação contínua com carregamento contínuo

Economize tempo e custos com cobas® AutoCal

O novo **cobas® AutoCal** é uma revolução na calibração. Com o **cobas® AutoCal**, os novos lotes de reagentes são calibrados automaticamente, sem necessidade de calibração manual.

Seu espaço é limitado
Nós ajudamos a fazer o melhor possível



*Use o seu espaço de forma inteligente
com os cobas® packs green*

Mais testes por pack

Até 3.300 testes por **cobas c** pack green, que permite maior período longe do laboratório e menos eventos de carregamento, pedido e manuseio para reagentes.

Nossos melhores carregadores de reagentes de bioquímica e imunologia


Onboard fechado, mais testes por pack. Livre de preparação. Da geladeira ao analisador, sem qualquer preparação. Isso é tão fácil quanto possível.



Melhor estabilidade onboard³

Com até 6 meses de estabilidade onboard para o novíssimo **cobas c** pack green e até 4 meses de estabilidade onboard para o **cobas e** pack green.

- Consolidar os testes de baixo e alto throughput
- Internalizar os testes de baixo volume
- Minimizar o desperdício de reagente



Maximize a utilização de reagentes com a maior estabilidade onboard do mercado²

A man with a beard and glasses, wearing a white lab coat over a dark teal shirt, is engaged in a conversation with a woman whose back is to the camera. They are in a clinical setting, with a patient bed and medical equipment visible in the background. The text is overlaid in the upper right corner.

*Aumente a receita por meio de
serviços de testes expandidos*

A photograph of two female scientists in white lab coats. One is seen from the back, with long dark hair in a ponytail. The other is facing her, looking slightly to the side with a thoughtful expression. The background is a bright, out-of-focus laboratory setting.

Sua equipe é levada ao limite

Nós o ajudamos a focar nas tarefas que importam



*Reduza o trabalho manual
tedioso com reagentes
prontos para uso*



*Possibilite a manipulação sem erros com reagentes e consumíveis com etiquetas RFID**

**Identificação de rádio frequência.*

Melhore a integridade da amostra com cobas® SonicWash

Limpeza sem precedentes da probe com o cobas® SonicWash.

O SonicWash limpa completamente a probe com tecnologia de ultrassom, restando apenas algumas partes detectáveis por bilhão⁴. Além disso, o SonicWash elimina a manutenção diária da probe e reduz os eventos de entupimento.




0

Garanta tranquilidade à sua equipe com soluções confiáveis e seguras

cobas® pro integrated solutions foi projetado para alcançar mais de 300 dias entre as visitas de reparo não planejadas. Isso significa menos interrupções não planejadas e fluxos de trabalho uniformes. Todo dia.

Reduza o trabalho manual tedioso através da integração na automação do laboratório



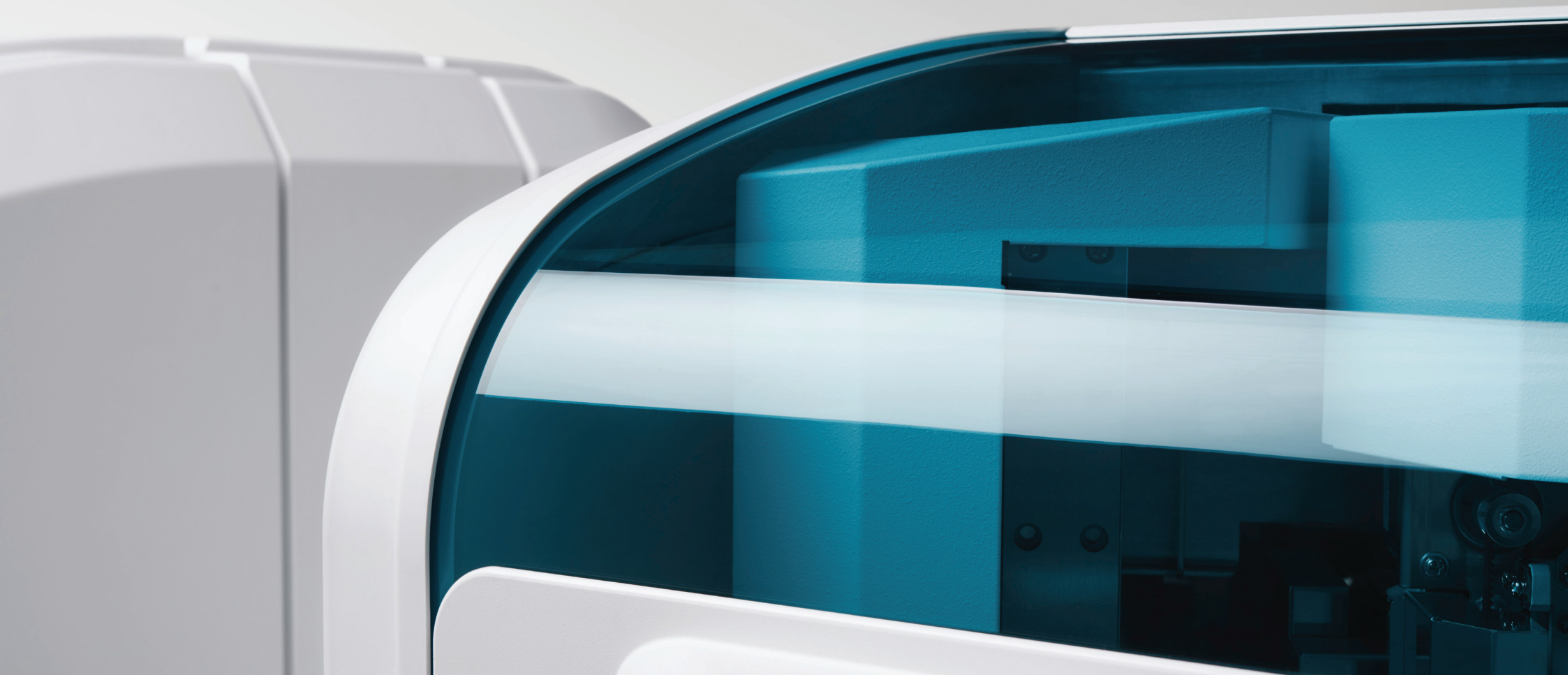
Seu futuro é imprevisível
*Auxiliamos seu sucesso através
do acesso contínuo à inovações*

HITACHI



Parceria com uma empresa que possui um histórico comprovado de soluções laboratoriais pioneiras e desenvolvimento sustentável





*Padronize suas operações com
cobas[®] pro integrated solutions*



Faça a diferença, quando cada gota de sangue conta com os menores volumes de amostra do mercado³

Apoie melhores resultados, entregando maior valor médico

cobas[®] pro integrated solutions

Especificações técnicas gerais

Dimensões e Pesos	Largura	Profundidade	Altura	Unidades	Peso
Sample unit (SSU), Incluindo monitor	1320	1185	1430	mm	250 kg
ISE	450	1150	1160	mm	170 kg
cobas c 503 (incl. SB e SBL)	1500	1140	1355	mm	790 kg
cobas e 801 (incl. SB e SBL)	1500	1140	1350	mm	780 kg

Especificações da fonte elétrica	cobas [®] pro integrated solutions
Distância ao instrumento	≤ 5 m
Saída	200 / 208 / 220 / 230 / 240 V 50 / 60 Hz
Máxima flutuação de energia	< 10 %
Consumo de energia	Todo o sistema: ≤ 5.5 kVA Sample Supply Unit e Sample Buffers: < 0.8 kVA ISE: < 0.4 kVA cobas c 503 : < 2.4 kVA cobas e 801 : < 2.4 kVA Fase única

Lista de volumes de resíduos líquidos conc.	cobas c 503	cobas e 801
Volumes máx. de resíduos líquidos	Volume de resíduos líquidos concentrado: < 2 L/h Volume normal de resíduos líquidos: < 30 L/h	Volume de resíduos líquidos concentrado: < 7 L/h Volume normal de resíduos líquidos: < 22 L/h

Volumes máx. de resíduos líquidos

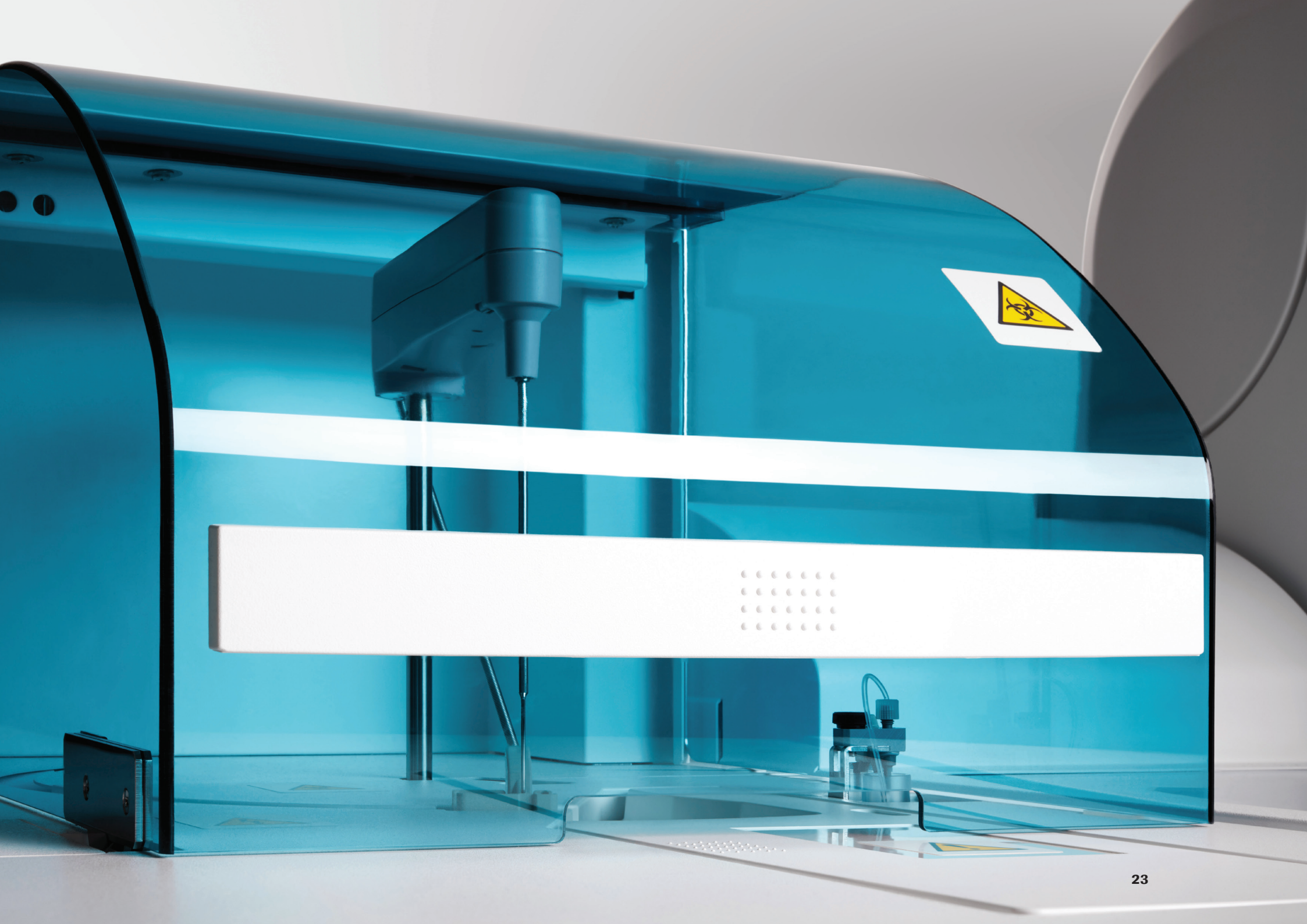
	cobas c 503	cobas e 801
Distância ao instrumento	≤ 5 m	≤ 5 m
Condutividade	≤ 1.0 µS/cm	≤ 1.0 µS/cm
Pressão da água	50 à 340 kPa 0.5 à 3.4 bar	50 à 340 kPa 0.5 à 3.4 bar
Temperatura da água	> 12°C	> 12°C
Consumo de água deionizada (média)	aprox. 32 L/h ISE: < 2 L/h	< 30 L/h

Lista de condições ambientais durante a operação

	cobas c 503	cobas e 801
Altitude máxima (acima do nível do mar)	2,000 m	2,000 m
Condições do piso	≤ 0.5 % inclinação Carga máxima: 175 kg ou mais por ajuste da superfície de instalação do pé	≤ 0.5 % inclinação Carga máxima: 175 kg ou mais por ajuste da superfície de instalação do pé
Temperatura ambiente	18-32°C (durante a operação)	18-32°C (durante a operação)
Flutuação da temperatura ambiente	≤ 2°C/hora (≤ 3.6 °F/h)	≤ 2°C/hora (≤ 3.6 °F/h)
Umidade ambiente	30-85% (sem condensação)	30-85% (sem condensação)
Emissão de ruído ao meio ambiente	< 65 dBA em operação < 56 dBA em standby	< 65 dBA em operação < 56 dBA em standby

ISE analytical unit

Aplicação	Na+: Sódio K+: Potássio Cl-: Cloro
Tipos de amostras	Soro, urina Eletrodos íon-seletivos: 3 (Na+, K+ e Cl-) Eletrodo de referência: 1
Throughput máximo	900 testes/hora (300 amostras/hora)
Volumes máx. de resíduos líquidos	Volume de resíduos líquidos concentrado: < 2,8 L/h
Tempo de ciclo da amostra	12 segundos
Manuseio de eletrodo	Código de barras 2D colocado no pack de eletrodos
Detecção de nível de líquido da amostra	Disponível
Amostra de detecção de coágulos	Disponível
Detecção de espuma de amostra	Disponível
Número de aplicações	ISE: max. 60 (20 tipos de amostras disponíveis)
Amostra de volumes de pipetagem	15 µl (Padrão) Selecionável de 10 µl
Volumes de reagente por amostra	DIL: 450 µl (330 µl/amostra: lavagem do vaso de diluição em caso de medição descontínua, 600 µl DIL é usado antes da medição de IS) IS: Total de 720 µl (220 µl Lavagem de copo de diluição, 500 µl: leitura IS) REF: 130 µl
Faixa de Leitura	Na+: Sódio 10-250 mml/L (faixa de leitura técnica) 450 µl Diluente 15 µl Volume da amostra (padrão) 20-375 mml/L (faixa de leitura técnica) 450 µl Diluente 10 µl Volume da amostra K+: Potássio 1-100 mml/L (faixa de leitura técnica) 450 µl Diluente 15 µl Volume da amostra (padrão) 1-150 mml/L (faixa de leitura técnica) 450 µl Diluente 10 µl Volume da amostra Cl-: Cloro 10-250 mml/L (faixa de leitura técnica) 450 µl Diluente 15 µl Volume da amostra (padrão) 20-375 mml/L (faixa de leitura técnica) 450 µl Diluente 10 µl Volume da amostra



O novo cobas® c 503 analytical unit

Excelente desempenho, simples de usar e projetado com perfeição. O novo **cobas c 503 analytical unit** traz tudo o que é preciso para estabelecer novos padrões em confiabilidade, manutenção e eficiência. 1.000 testes por hora. 60 canais de reagentes onboard.

Tipo de packs de reagente	cobas c pack green
Carregamento / descarregamento de reagente	Automático
Identificação de reagente	RFID
Capacidade do gerenciador de reagentes	5 packs de reagentes
Capacidade do disco de reagente	60 packs Anel interno: 24 (1-24 posição) Anel externo: 36 (25-60 posição)
Temperatura de armazenamento do reagente	5-15 °C
Número de aplicações	680
Throughput máximo	Fotométrica: 1,000 testes/h HbA1c: 500 amostras/h
Número de células de reação	221
Nº de segmentos de células de reação	13 (17 células/segmento)
Volume de reação	75-185 µl
Temperatura do banho de incubação	37 ± 0.1 °C (98.6 ± 0.1 °F)
Tempo de reação	3-10 min
Mixer	Ultrassônico



cobas e 801 analytical unit

*Lançada em 2016, o **cobas e 801 analytical unit** combina excelência em resultados com a velocidade e a eficiência necessárias para atender às mais altas expectativas, especialmente nos horários de pico. 300 testes por hora. 48 canais de reagentes onboard.*

Tipo(s) de pack de reagente	cobas e pack green
Carregamento / descarregamento de reagente	Automático
Pré-abertura de tampa	Sim
Identificação de reagente	RFID
Capacidade do disco de reagente	48 packs de reagentes
Temperatura de armazenamento do reagente	5-10 °C
Temperatura da incubadora	37 °C ± 0.3 °C 98.6 °F ± 0.5 °F
Tempos de reação para testes	9/18/27 min
Célula de medição	Células de leitura ECL
Número de células de medição	2
Tempo de ciclo por canal	24 segundos
Tempo total de ciclo (2 canais)	12 segundos
Max. Taxa de transferência	300 testes/h



cobas e 801

Referências

1. *Pesquisa de Imunoensaios interna, contratada pelas empresas que constam no reporte (Roche, Siemens, Abbott).*
2. *Roche cobas e 801 Immunoassay Method Sheets. Informação extraída da ferramenta interna oficial de cálculos "cobas 8000 tender Information"*
3. *Method sheets cobas c 503, cobas e 801, Beckman Unicel DxI/DxC, Abbott ARCHITECT c/i, Abbott Alinity c/i, Siemens Atellica CH/IM, Siemens Vista, Siemens Centaur.
Dados retirados da bula/folder dos concorrentes.*
4. *Based on R&D report - cobas pro integrated solutions Sample Carry Over Report_Sonic Wash Station.*

**Todas as informações do cobas c 503 foram extraídas da ferramenta interna oficial de cálculos Value & Impact Calculation Tool*

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

Todas as marcas mencionadas possuem proteção jurídica

Roche Diagnóstica Brasil Ltda. Atendimento ao Cliente: 0800 77 20 295 www.roche.com.br

Av. Engenheiro Billings, 1729, prédio 38 São Paulo – Brasil

© 2021 Roche – Julho/2021 – MC-BR-00455