



cobas[®] pure integrated solutions*
A Simplicidade encontra a Excelência

*A disponibilidade comercial deste produto difere de país para país devido aos cronogramas de aprovação regulatória local e/ou estratégia comercial local

cobas[®]



01 cobas e 402 analytical unit¹

Até 120 testes de imun química por hora
28 posições de reagentes

02 Sample supply unit¹

Carregamento direto de até 50 amostras
Descarregamento direto de até 50 amostras
Porta STAT*

03 cobas c 303 analytical unit¹

Até 450 testes fotométricos por hora
Até 450 testes de ISE** por hora
Até 750 testes por hora
(modo misto fotométrico e ISE)
42 posições de reagentes

cobas[®] pure integrated solutions *A Simplicidade encontra a Excelência*

Hoje, mais do que nunca, a importância de diagnósticos precisos e oportunos é claramente compreendida. A jornada desde a coleta de sangue até o resultado final do teste, no entanto, requer o mais alto nível de dedicação, experiência e diligência da equipe do laboratório.

Para apoiá-lo nisso, a Roche desenvolveu soluções integradas inovadoras reconhecidas pela qualidade e excelência.

cobas[®] pure é o mais novo membro da família **cobas** de sistemas, projetado para oferecer excelência e, ao mesmo tempo, simplificar seu trabalho diário. O **cobas[®] pure** combina testes de bioquímica, imunologia e ISE em uma área de ocupação de apenas dois metros quadrados, dando acesso ao nosso amplo menu de mais de 230 parâmetros, incluindo muitos ensaios de alto valor clínico exclusivos, para laboratórios que precisam lidar com espaço limitado.

Para simplificar a operação diária, o **cobas[®] pure** vem com novos recursos que minimizam o trabalho dos operadores, economizando assim um tempo precioso.

Para garantir um trabalho simples e eficaz para organizações em rede, o **cobas pure[®]** fornece resultados e operação totalmente padronizados para soluções integradas **cobas[®] pro** - o mais recente analisador da Roche projetado para laboratórios maiores.

Porque simplificar qualquer etapa da jornada, ao mesmo tempo que garante excelente qualidade, pode ajudar a fornecer um diagnóstico mais rápido e preciso.

A female scientist with short blonde hair, wearing a white lab coat and blue gloves, is looking down at a tablet computer she is holding. She is standing in a laboratory with large windows in the background. The scene is brightly lit with natural light from the windows.

*Seu tempo é precioso
Nós ajudamos você a usá-lo com sabedoria*

No laboratório, cada minuto conta - para você e sua equipe, para o médico e a instituição de saúde, para o paciente e sua família.

Capacite seus médicos para agirem mais rapidamente

Os padrões estão sendo elevados em todos os sistemas de saúde, à medida que a satisfação do paciente e do médico e a rápida tomada de decisões clínicas estão se tornando métricas de qualidade mais proeminentes. A escolha de um analisador que ofereça suporte a tempos de resposta curtos e previsíveis em horários de pico é a chave para atender a esses padrões.

Obtenha respostas rapidamente com tempos de resposta curtos e previsíveis

cobas[®] pure integrated solutions é projetado para suportar tempos de resposta rápidos e previsíveis em todos os ensaios.

93% dos imunoenaios da Roche têm tempo de reação de 18 minutos ou menos, com os ensaios STAT tendo apenas 9 minutos de tempo de reação.²

Para oferecer transparência total, o **cobas[®] pure** permite que o operador veja o tempo para o resultado por amostra e por teste, bem como o tempo para o último resultado em todos os testes solicitados.

Tempos de reação Roche²



9 minutos



18 minutos



27 minutos



Beneficie-se da redução da preparação do sistema e do tempo de manipulação

Libere o tempo da equipe com redução de esforços manuais de manutenção

Com o **cobas[®] pure** integrated solutions, todos os esforços foram feitos para reduzir ao mínimo as tarefas de manutenção manual. O novo e inteligente conceito de manutenção autônoma executa as tarefas de manutenção automaticamente em segundo plano e reduz a carga manual da manutenção diária para 5 min.¹

Economize tempo e custos com o cobas[®] AutoCal

O módulo de bioquímica clínica do **cobas[®] pure** vem com um conceito de calibração significativamente simplificado - calibração automatizada. Com o **cobas[®] AutoCal**, novos lotes de reagentes para a maioria dos testes de bioquímica são calibrados automaticamente, sem a necessidade de calibração manual.



*Seu espaço é limitado
Nós ajudamos você a tirar o
melhor proveito disso*

O **cobas[®] pure** integrated solutions é projetado para fornecer produtividade real para o seu laboratório e acesso ao nosso menu completo de ensaios da área de trabalho de soro em uma área compacta de apenas 2 metros quadrados.

Três configurações compactas*



Configuração de Imunologia
Área de Ocupação $\approx 1,2 \text{ m}^2$



Configuração da Área de Trabalho de Soro
Área de Ocupação $\approx 2,0 \text{ m}^2$



Configuração de Bioquímica
Área de Ocupação $\approx 1,2 \text{ m}^2$

Bioquímica e Imunologia consolidadas em uma única plataforma



Um

tubo de amostra para todos os testes de Bioquímica e Imunologia para trabalhar



Um

conjunto de resultados para rastrear



Uma

plataforma para gerenciar e ser treinado



Uma

interface do usuário para interagir



Um

fabricante para fazer parceria

* As dimensões de largura e profundidade mostradas aqui são as dimensões do piso (área de ocupação) ¹

*Aumente a produtividade com
nossos transportadores de
reagentes aprimorados em
Bioquímica e Imunologia*

Reagentes prontos para usar

O **cobas[®] pure** integrated solutions usa a última geração de reagentes da Roche – **cobas e** pack green e **cobas c** pack green. Estes reagentes não requerem qualquer preparação, mistura, espera ou pré-abertura. O operador pode simplesmente retirá-los da geladeira e carregá-los diretamente no analisador.



Estabilidade de uso líder da indústria

Usar o espaço de forma inteligente significa alcançar a maior produção dentro do espaço existente. A estabilidade média de uso para os reagentes de imunologia é de 110 dias, com 98% dos ensaios tendo uma estabilidade de uso de 4 meses. A estabilidade média em uso para bioquímica clínica é de 137 dias, com 57% dos reagentes tendo uma estabilidade de uso de 6 meses.⁴

Imunologia³



cobas e
pack green

- Estabilidade de uso de até 4 meses
- ≈ 3 vezes mais estabilidade média de uso em comparação com os sistemas da geração anterior

Bioquímica⁴



cobas c
pack green

- Estabilidade de uso de até 6 meses
- ≈ 2 vezes mais estabilidade média de uso em comparação com os sistemas da geração anterior

A photograph of three scientists in a laboratory setting. On the left, a man with a beard and dark hair, wearing a white lab coat, is smiling and looking towards the two women. In the center, a woman with dark hair pulled back, also in a white lab coat, is smiling and looking towards the woman on the right. On the right, another woman with dark hair in a ponytail, wearing a white lab coat and blue gloves, is smiling and looking towards the woman in the center. They are standing in front of a large glass window that looks out onto a bright, modern laboratory with various pieces of equipment and shelves. The overall atmosphere is professional and collaborative.

Ajudamos a sua equipe a focar no que realmente importa

Embora a pressão para entregar aumente continuamente, manter sua equipe engajada e focada em tarefas que agregam valor pode ser difícil, mas é de suma importância para o sucesso do seu laboratório. O **cobas[®] pure** integrated solutions foi projetado para eliminar obstáculos que podem causar estresse desnecessário.

Segurança dos resultados¹

Ponteiras/Copos de Ensaio Descartáveis

A unidade analítica de imunologia do **cobas® pure** integrated solutions utiliza ponteiras de ensaio e copos de ensaio descartáveis de uso único para eliminar completamente o risco de transferência de amostra.

Programa de evasão de transferência

As sondas de amostra na unidade analítica **cobas® pure** são enxaguadas por dentro e por fora com água deionizada após cada dispensação de amostra. Além disso, para aplicações que são sensíveis à transferência de amostra, uma lavagem especial pode ser programada para uma lavagem extra das sondas de reagente, sondas de amostra e células de reação com soluções de lavagem básicas e ácidas.

Mistura Ultrassônica

A unidade analítica de bioquímica **cobas® pure** apresenta mistura ultrassônica para mistura sem contato de amostra e reagente para eliminar o risco de transferência durante este evento.

Amostra



Deteção do Nível de Líquido



Deteção de espuma



Deteção de coágulo

Bioquímica



Programa de evasão de transferência



Mistura ultrassônica de amostra e reagente

Reagente



Deteção do Nível de Líquido



Deteção de espuma

Imunologia



Ponteira de Ensaio descartável



Copo de Ensaio descartável

Confiabilidade

O **cobas® pure** foi projetado para oferecer a confiabilidade pela qual a Roche é conhecida. Ter um analisador confiável significa menos interrupção de serviços e menos tempo gasto na solução de problemas, portanto, maior produtividade com tempos de resposta mais previsíveis.



Traga mais confiança para sua equipe com soluções confiáveis e seguras

Tempo de inatividade não planejado e a falta de confiança nos resultados são algumas das coisas mais estressantes que podem acontecer no laboratório. Esse tipo de situação pode gerar repetições de amostras desnecessárias e impactar o engajamento das equipes.

Além disso, representam riscos à qualidade dos resultados e à reputação do laboratório. O **cobas® pure** integrated solutions foi projetado para fornecer excelente confiabilidade por meio da robusta arquitetura do sistema e confiança nos resultados através de vários recursos de segurança.

Permita que sua equipe trabalhe com mais eficiência por meio de soluções padronizadas

A padronização do laboratório permite que você trabalhe mais com menos instrumentos, por meio da consolidação do fluxo de trabalho, sistemas e reagentes. A padronização também fornece soluções eficientes e compatíveis para cooperação em rede.

Benefícios essenciais da padronização

Maior velocidade e precisão de atendimento

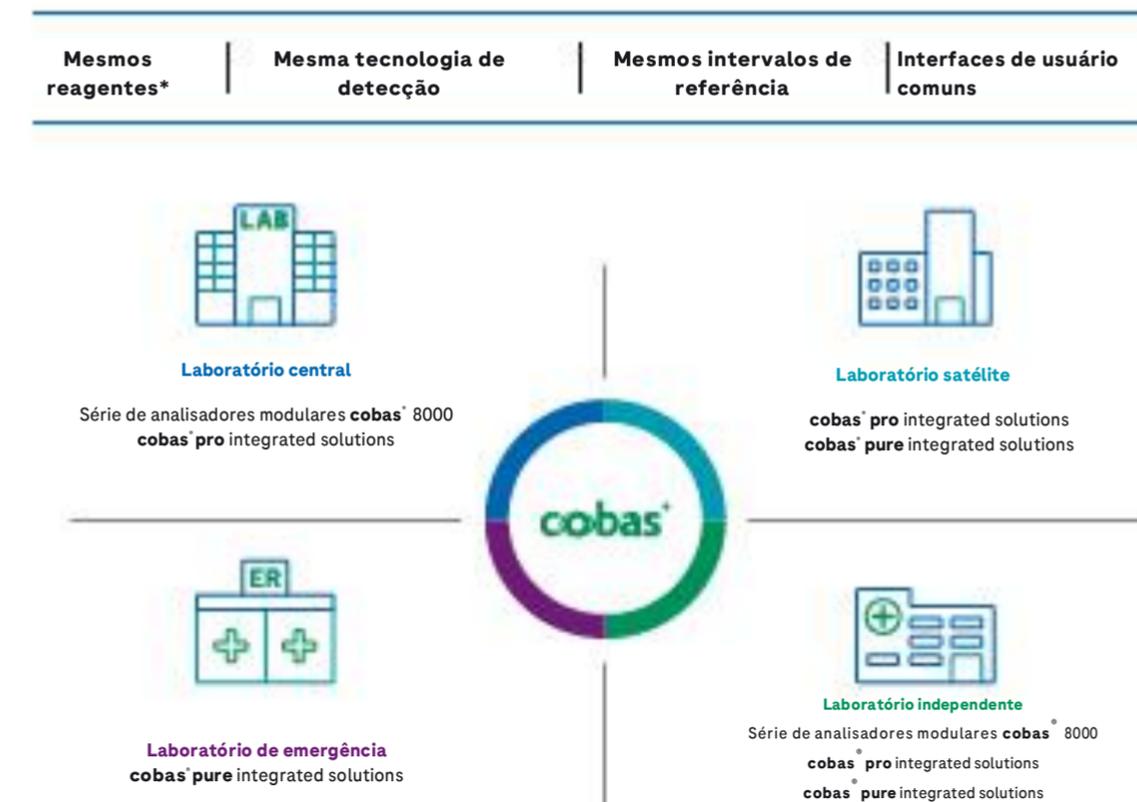
Os mesmos reagentes e tecnologia de detecção significam intervalos de referência padronizados que melhoram a velocidade e a precisão do atendimento.

Treinamento simplificado e alocação de equipe

As interfaces de usuário comuns entre nossos sistemas **cobas**[®] simplificam o treinamento e permitem uma alocação flexível de equipes, pois os centros de saúde estão se consolidando em redes de saúde integradas maiores.

Gerenciamento otimizado de paciente

Resultados consistentes ao longo do tempo e em diferentes locais permitem o gerenciamento otimizado dos pacientes.



*Apesar de utilizar os mesmos reagentes do instrumento já lançado (**cobas**[®] **pro**), uma aprovação da Anvisa é requerida para utilizá-los no novo instrumento. Consulte seu representante Roche Diagnóstica Brasil para mais informações sobre disponibilidade de produtos localmente.



*Seu futuro é imprevisível
Nós o ajudamos a ter sucesso por
meio do acesso contínuo a inovações*

Escolher a solução e o fornecedor certos para fazer parceria não é uma tarefa fácil - é uma escolha que impacta a capacidade do seu laboratório de cumprir os padrões de desempenho e qualidade, mas também sua capacidade de se manter competitivo. Na Roche, acreditamos no poder da inovação para avançar e melhorar os diagnósticos - para um futuro melhor para os pacientes e seu laboratório.

*Apoie melhores resultados,
fornecendo maior valor médico*



Inovação focada em nosso portfólio de ensaios

Ampliando a base de evidências

Estendendo a base de evidências para ensaios existentes por meio de estudos clínicos para gerar maior consciência e acesso mais amplo à inovação.

Novas indicações para ensaios existentes

Gerando novas indicações para ensaios existentes para uma gama mais ampla de aplicações.

Descoberta de novos ensaios

Expansão do menu nas áreas de necessidades médicas não atendidas para ajudar os médicos a melhorar os resultados para seus pacientes.

Traga cuidados de saúde personalizados para a prática clínica

Apoiar um melhor atendimento ao paciente, contribuindo para a economia da saúde e capacitando os laboratórios para desempenhar um papel mais importante na tomada de decisões médicas.

Compromisso com a qualidade excepcional do ensaio

Desenho de ensaio avançado

- Excelente precisão em toda a faixa de medição
- Alta sensibilidade em áreas onde é importante
- Faixas de medição mais amplas, menos diluições e repetições

Resultados consistentes e padronizados

- Resultados consistentes do paciente em todas as plataformas
- Excelente consistência lote a lote
- Ensaios padronizados contra o método de referência ou material de referência

Projetado para conveniência

- Tempo de resposta do ensaio curto e previsível
- Baixo volume de amostra
- Nenhuma preparação de reagente necessária

Apresentando a nova geração de soluções da Roche – soluções integradas cobas®



cobas[®] pure integrated solutions



cobas[®] pro integrated solutions

Oferecendo design perfeito hoje e no futuro



Pacotes de reagentes compartilhados*



Resultados consistentes



Operação consistente



Mesmas tecnologias



Mesmo menu de ensaio

*Apesar de utilizar os mesmos reagentes do instrumento já lançado (cobas[®] pro), uma aprovação da Anvisa é requerida para utilizá-los no novo instrumento. Consulte seu representante Roche Diagnóstica Brasil para mais informações sobre disponibilidade de produtos localmente.



cobas® pure integrated solutions

Especificações técnicas gerais

Dimensões e Pesos	Largura	Profundidade	Altura	Peso
Unidade de Fornecimento de Amostra (SSU), (excl. porta STAT e incl. monitor de tela de toque)	450 mm 17,7 pol	800 31,5	1.750 mm 70,0 pol	200 kg 441 lb
Unidade analítica cobas c 303 (incl. ISE)	1.000 mm 39,4 pol	800 31,5	1.375 mm 54,1 pol	400 kg 882 lb
Unidade analítica cobas e 402	1.000 mm 39,4 pol	800 31,5	1.375 mm 54,1 pol	400 kg 882 lb
Configuração do Sistema SWA <c 303 SSU e 402>	2.450 mm 96,5 pol	800 31,5	1.750 mm 70,0 pol	1.000 kg 2.205 lb

Especificações da fonte de alimentação elétrica	cobas® pure
Distância para o sistema	≤ 5 m (16 pés)
Fonte de alimentação	Fase Única AC 200/208/220/230/240 V 50/60 Hz
Flutuação máx. de potência	≤ 10%
Consumo de energia	≤ 4,0 kVA Sistema inteiro: < 4,0 kVA SSU: < 0,5 kVA cobas c 303 AU: < 1,5 kVA cobas e 402 AU: < 2,0 kVA

cobas® pure integrated solutions

Especificações técnicas gerais

	Unidade analítica cobas c 303 (incl. ISE)	Unidade analítica cobas e 402
Abastecimento e consumo de água deionizada		
Distância do instrumento	≤ 5 m	≤ 5 m
	≤ 16 pés	≤ 16 pés
Condutividade	≤ 1,0 μS/cm	≤ 1,0 μS/cm
Pressão da água	50 a 340 kPa	50 a 340 kPa
	0,5 a 3,4 bar	0,5 a 3,4 bar
Temperatura da água	> 12 °C	≥ 12 °C
	> 53,6 °F	> 53,6 °F
Consumo aprox. de água deionizada	máx. 16 L/h	máx. 12 L/h
Volumes máximos de resíduos líquidos		
Vazão de fluxo de resíduos líquidos altamente concentrados	< 1,2 L/h	≤ 3 L/h
Vazão de fluxo de resíduos líquidos diluídos	< 14,8 L/h	≤ 10 L/h
Condições Ambientais durante a operação		
Altitude máxima acima do nível do mar	3.000 m	3.000 m
Condições do piso	≤ 1/200 ou ≤ 0,5% de inclinação	≤ 1/200 ou ≤ 0,5% de inclinação
	Carga de rolamento ≥ 5 kN/m ²	Carga de rolamento ≥ 5 kN/m ²
Temperatura ambiente	0 – 2.000 m acima do nível do mar 18 – 32 °C (64,4 – 89,6 °F)	0 – 2.000 m acima do nível do mar 18 – 32 °C (64,4 – 89,6 °F)
	> 2.000 m acima do nível do mar 18 – 30 °C (64,4 – 86 °F)	> 2.000 m acima do nível do mar 18 – 30 °C (64,4 – 86 °F)
Flutuação da temperatura ambiente	≤ 2 °C/hora (≤ 3,6 °F/h)	≤ 2 °C/hora (≤ 3,6 °F/h)
Umidade ambiente	30 – 85%	30 – 85%



Unidade analítica cobas e 402	Especificações
Especificações do sistema de reagentes	
Tipos de pacote de reagente	cobas e pack green
Carregamento/descarreg. de reagente	Manual
Identificação de Reagente	RFID
Capacidade do disco de reagente	28 pacotes de reagentes
Temp. de armazenamento do reagente	5 – 10 °C (41 – 50 °F)
Especificações do sistema de amostragem	
Tempo do ciclo de amostragem	30 segundos
Volume de pipetagem de amostra	4 – 60 µL (passos de 1 µL)
Detecção de nível de líquido de amostra	Disponível
Detecção de coágulo na amostra	Disponível
Detecção de aspiração de ar da amostra	Disponível
Especificações do sistema de reação	
Nº de posições do disco da incubadora	38
Volume de reação	120 µL
Temperatura da incubadora	37 °C ± 0,3 °C (98,6 °F ± 0,5 °F)
Tempos de reação para testes	9/18/27 min
Misturador	Vortex
Especificações do sistema de medição ECL	
Célula de medição	célula de medição ECL
Número de células de medição	1
Rendimento máximo*	120 testes/hora

*O rendimento pode diferir com base na combinação de pedidos de teste por amostra

*Excelente desempenho, simples de usar e com um design elegante. O novo analisador de Imunologia – unidade analítica **cobas e 402**.*

*A nova unidade analítica **cobas c 303** – combinando testes fotométricos e de ISE em uma área de ocupação de apenas 1,2 metro quadrado.*



Unidade analítica cobas c 303	Especificações
Especificações do sistema de reagentes	
Tipos de pacote de reagente	cobas c pack green
Carregamento/descarreg. de reagente	Manual
Identificação de Reagente	RFID
Capacidade do disco de reagente	42 pacotes de reagentes
Temp. de armazenamento do reagente	5 – 15 °C (41 – 59 °F)
Especificações do sistema de amostragem	
Tempo do ciclo de amostragem	8 segundos
Volume de pipetagem de amostra	1,0 – 25,0 µL (passos de 0,1 µL)
Detecção de nível de líquido de amostra	Disponível
Detecção de coágulo na amostra	Disponível
Detecção de aspiração de ar da amostra	Disponível
Especificações do sistema de reação	
Número de células de reação	128
Volume de reação	75 – 185 µL (volume de reação detectável)
Temperatura do banho de incubação	37,0 +/- 0,1 °C
Tempo de reação	3 – 10 min (passos de 1 min)
Misturador	Ultrassônico
Especificações do sistema fotométrico	
Medições por célula de reação/10 min	46
Lâmpada do fotômetro	12 V, 50 W
Fotômetro	Espectrofotômetro de múltiplos comprimentos de onda
Rendimento máximo*	Apenas fotométrica: 450 testes/hora
	Apenas ISE: 450 testes/hora (150 amostras/hora)
	Modo misto Fotométrico e ISE: 750 testes/hora (300 testes fotométricos + 450 testes de ISE/hora)**
	Apenas HbA1c: 225 testes/hora

* O rendimento pode diferir com base na combinação de pedidos de teste por amostra

** A unidade ISE e a unidade de medição fotométrica c 303 compartilham o mesmo pipetador de amostra

Unidade ISE (integrada na unidade analítica c 303*)

Aplicações
Tipos de amostra
Número de eletrodos
Rendimento máximo**
Tempo do ciclo de amostragem
Manuseio do eletrodo
Detecção de nível de líquido de amostra
Detecção de coágulo na amostra
Detecção de aspiração de ar de amostra
Volumes de pipetagem de amostra (soro/plasma/urina)
Volumes de pipetagem de reagente por amostra

Especificações

Na: Sódio
K: Potássio
Cl: Cloro
Soro/Plasma, Urina
Eletrodos íon-seletivos: 3 (Na ⁺ , K ⁺ e Cl ⁻)
Eletrodo de referência 1
ISE apenas: 450 testes/hora (150 amostras)
24 segundos por amostra para ISE
Código de barras 2D colocado na embalagem do eletrodo
Disponível
Disponível
Disponível
15 µL Para repetições de amostras de urina com volume de amostra reduzido após o alarme de dados de teste: 10 µL
DIL 780 µL
IS 720 µL
REF 130 µL

* A unidade de ISE e a unidade de medição fotométrica c 303 compartilham o mesmo pipetador de amostra
** O rendimento pode diferir com base na combinação de pedidos de teste por amostra





Referências

1. **cobas® pure** integrated solutions User Guide.
 2. Elecsys assay menu **cobas pure** – Analysis (source method sheets cobas e pack green).
 3. Elecsys assay menu **cobas pure** – Analysis (source method sheets cobas e pack green, CMP Database).
 4. Clinical Chemistry assay menu **cobas pure** – Analysis (source method sheets cobas c pack green).
-

Roche Diagnóstica Brasil Ltda. Atendimento ao Cliente: 0800 77 20 295

Rua Dr. Rubens Gomes Bueno 691, 1º andar - Várzea de Baixo - CEP 04730-903 - São Paulo/SP, Brasil © 2022

www.roche.com.br

Janeiro/2022 – MC-BR-01769

Todas as marcas mencionadas possuem proteção jurídica.

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

