

COBAS INTEGRA[®] 400 plus

O sistema completo para sua bioquímica



COBAS INTEGRA[®] 400 plus



Vantagens

O amplo menu de testes do sistema COBAS INTEGRA[®] e a inovação do cassete INTEGRA[®] são combinados com quatro tecnologias de medição comprovadas e software sofisticado de fácil utilização.

Cassetes de reagentes

O design patenteado do cassete e a refrigeração previnem a evaporação e a degradação do reagente, garantindo estabilidade onboard a longo prazo e longos intervalos de calibração. O design compacto do cassete permite economia de espaço em estoque.

Acesso contínuo a amostras

As racks de amostras proporcionam acesso contínuo conforme os testes são concluídos e novas amostras chegam. Amostras STAT são automaticamente priorizadas e são imediatamente processadas uma vez que o código de barras é lido.

Consolidação da carga de trabalho

Mais de 140 aplicações estão disponíveis e as amostras são medidas com uma das 4 tecnologias de medição diferentes: fotometria de absorvância, turbidimetria, fluorescência polarizada ou potenciometria de íons seletivos.

O sistema COBAS INTEGRA[®] 400 plus permite até 36 testes onboard diferentes. Para rápido acesso a testes adicionais, os cassetes podem ser substituídos enquanto o sistema está em operação.

O amplo menu inclui bioquímica, proteínas específicas, drogas terapêuticas, drogas de abuso e outros.

A consolidação em um único sistema aprimora o turnaround time (TAT) através da redução da necessidade de compartilhamento de amostras.

O acesso remoto via modem permite à equipe de suporte da Roche prover soluções de maneira rápida e eficaz.

O armazenamento onboard de 32 cassetes a 12°C garante a estabilidade dos reagentes por até 3 meses, reduzindo o desperdício de reagentes e os custos.

Os programas de qualidade monitoram a precisão e a exatidão a fim de garantir resultados confiáveis.

Os resultados de amostras validados são continuamente transmitidos para o LIS, garantindo uma rápida disponibilidade do resultado.

O software alerta o usuário quando a manutenção é necessária.

Redução de custos por aumento na eficiência

Grande estabilidade de reagente onboard e menos calibrações significam menos desperdícios e menor custo por resultado reportado.

Uma estação de trabalho única otimiza a utilização de tempo e reduz custos de operação, manutenção e serviço de múltiplos sistemas analíticos.

Segurança real

Sensores de pressão detectam a pipetagem incorreta mesmo em volumes de amostra de 2µl. O gerenciamento de amostras com coágulo é facilitado com o alerta imediato e marcação imediata de amostras problemáticas.

COBAS INTEGRA[®] 400 plus

Especificações técnicas e menu de testes

Sistema	Acesso randômico e contínuo, integração de 4 princípios de medição e 36 testes onboard Fotometria de absorvância: Enzimas e Substratos Turbidimetria: Proteínas Específicas, Drogas de Abuso Fluorescência polarizada: Drogas Terapêuticas Potenciometria de Eletrodo Íon-Seletoivo: Na ⁺ , K ⁺ , Cl ⁻ e Li ⁺
Velocidade	Até 400 testes por hora (incluindo ISE)
Tipos de amostra	Soro, Plasma, Urina, LCR, Hemolisado e Sangue Total (HbA1c)
Gerenciamento de Amostras	90 tubos primários ou secundários onboard, até 6 racks e 15 posições onboard Posição de rack refrigerada para controles e calibradores Diluição e concentração automáticas de amostras Leitura de código de barras via scanner a laser, com reconhecimento imediato de amostras STAT
Tipos de Recipientes de Amostras	Tubos primários: 5 a 10 ml; 16x100, 16x75, 13x100, 13x75mm Microcopo Hitachi, 500µl; Microcopo padrão Hitachi, 1,5ml; Copo COBAS, 650µl; Copo Eppendorf, 1,5ml; Copo em tubo
Volume de Amostras	Tipicamente, 2 a 10 µl por teste, ISE indireto 20µl, ISE direto 97µl
Tipos de código de barras	Código 128, Codebar, Código 2 de 5 interleaved, Código 39.
Capacidade de reagentes onboard	32 cassetes, 50-800 testes por cassete, até 8 racks de 4 cassetes onboard Reconstituição automática de cassete quando necessário Compartimento de reagentes refrigerado a 10-15°C Estabilidade onboard de até 3 meses, calibração normalmente a cada lote
Células de reação	Contém 1000 cubetas descartáveis com volume de reação de 120-240µl
Interfaces do sistema	Interface serial RS 232, bi-direcional, modem interno para acesso remoto
Dimensões físicas	Largura: 135 cm; Profundidade: 66 cm; Altura: 75 cm
Peso	320 kg
Requisitos de água	Até 2 litros por hora em modo de operação, Tipo 1 NCCLS

Menu de testes

Proteínas Específicas	Substratos	Enzimas	DAT
Albumina (urina e líquido)	Albumina (BCG e BCP)	ALT (TGP)	Etanol
Alfa-1-glicoproteína ácida	Amônia	Alfa-amilase	ISE
Antiestreptolisina O (ASLO)	Billirubina Direta	Amilase pancreática	Na ⁺ , K ⁺ , Cl ⁻ (ISE direto e indireto)
alfa-1-antitripsina	Billirubina Total	Fosfatase alcalina	Lítio
Apo A1	Cálcio Total	AST (TGO)	Etanol
Apo B	UIBC	CK total	
Ceruloplasmina	Bicarbonato (CO2)	CK-MB (atividade)	
C3c	Colesterol Total	Colinesterase	
C4	Creatinina	Fosfatase ácida (total e prostática)	
Dímero-D	Etanol	Fosfatase Alcalina	
Ferritina	Ferro sérico	GGT	
Cistatina C	Fósforo	LDH	
Fator reumatóide	Frutosamina	Lipase	
Haptoglobina	Glicose		
HbA1c (sangue total e hemolisado)	HDL colesterol		
IgA	Proteínas totais		
IgG	Proteínas totais (urina)		
IgM	Triglicerídeos		
Lipoproteína (a)	Uréia		
Pré-Albumina	Magnésio		
Proteína C reativa	Ácido úrico		
PCR Ultra-sensível	Homocisteína		
Receptor Solúvel de Transferrina			
Transferrina			
Alfa-1-Microglobulina			



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, SP, 05321-010 - Brasil
©2021 Roche - Abril/2021 - MC-BR-00032

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

COBAS e INTEGRA são marcas da Roche.

