

Sistema pré-analítico cobas p 512

Gerenciamento profissional dos processos laboratoriais



Gerenciamento profissional do fluxo

Conceito



O gerenciamento profissional dos processos laboratoriais em termos de otimização de fluxo de trabalho é reconhecido como um dos principais contribuintes para a melhoria dos custos e qualidade do laboratório. A Roche fornece sistemas pré e pós-analíticos inovadores para suporte e otimização do fluxo de amostras, o que resulta em uma melhoria na eficiência dos testes, serviço para os médicos e assistência aos pacientes. A família pré e pós-analítica **cobas p** é composta por sistemas standalone para automação de etapas e por sistemas conectados para automação laboratorial total, permitindo que laboratórios de pequeno a grande porte consigam atingir seus objetivos individuais, de forma personalizada, referentes a fluxo de trabalho eficiente, redução da complexidade, flexibilidade, controle e segurança.

Fluxo de trabalho eficiente

O sistema pré-analítico **cobas p** 512 automatiza as etapas de registro, classificação e armazenamento dos tubos, com alta velocidade, provendo produtividade e simplificação do fluxo de trabalho com a eliminação de etapas manuais.

Redução da complexidade

O sistema suporta o processamento simplificado, com um único ponto de entrada, classificando diretamente nas racks do analisador de destino e, com integração harmoniosa com a solução de TI do laboratório, provendo um agradável ambiente de trabalho.

Flexibilidade

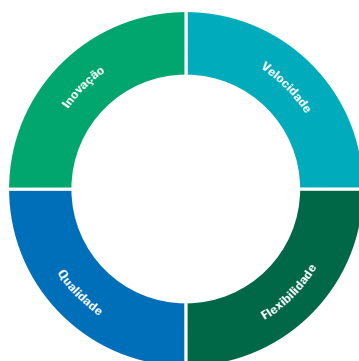
A solução sob medida permite diferentes fluxos de trabalho, enquanto processa ao mesmo tempo, diferentes tipos de tubo, com opção de carregamento e descarregamento contínuo.

Opção: Conexão com centrífuga

- Única centrífuga (centrífuga **cobas p** 471) ou
- Dupla centrífuga (centrífuga **cobas p** 671)

Opção: Detecção do nível de líquido via infravermelho

- Detecção do volume de amostra sem interferência do código de barras



Opção: Unidade retampadora

- Retampamento dos tubos

Opção: Tipo de câmera

- Identificação do tubo
- Detecção do volume de amostra
- Detecção da imagem da amostra
- Detecção da qualidade da amostra (icterícia, lipemia e hemólise)

Sistema pré-analítico cobas p 512

Especificações técnicas

Número de catálogo		
Opções básicas do sistema	Sistema pré-analítico cobas p 512	08484694001
	Retampador primário para cobas p 512	08485135001
	Câmeras	
	▪ Câmera TTI para identificação do tubo	08527563001
	▪ QS1 para quantidade de amostra	05082633001
	▪ QS1 para quantidade e imagem da amostra	05083761001
	▪ QS1 para qualidade da amostra (incl. quantidade e imagem da amostra)	05970121001
▪ IR-LLD (identificação via infravermelho, incluindo TTI)	06296262001	
▪ IR-LLD (identificação via infravermelho, incluindo QS1)	06296289001	
Descartáveis	Selo de alumínio (9 x 500 selos)	04453859001
Especificações		
Velocidade	Até 1100 tubos por hora (destampamento e distribuição com câmera TTI)	
Identificação da amostra*	Identificação via código de barras; habilitado para utilizar os códigos de barras	
Tubo de amostra	Aceita a maioria dos tubos de plástico de 3, 5, 7 ou 10 mL Possibilita a abertura de tubos com tampas hemogard, borracha ou de rosca	
Dimensões	Largura:	aprox. 2,40 m
	Profundidade (com tela):	aprox. 1,86 m
	Altura (com lâmpada de sinalização):	aprox. 2,00 m
	Peso (com opcionais):	aprox. 911 kg
Condições de operação	Utilizar até 2000 m acima do nível do mar	
Temperatura de operação	+15 °C a +30 °C	
Condições do ar	Umidade relativa de no máximo 80 %	
Ar comprimido	Seco e sem óleo, min. 6,0 bar (87,02 psi), máx. 8,0 bar (116,03 psi) Consumo aproximado: 53,0 l por minuto (com retampador)	
Consumo máximo de energia	230/115 V, 50–60 Hz, 1,800 VA (com retampador)	
Interface	Protocolo ASTM Conexão de rede via TCP/IP ou conexão serial via RS 232	
Certificados	CE, UL	

* Outros códigos de barras podem ser avaliados

Sistema pré-analítico cobas p 512

Visão geral

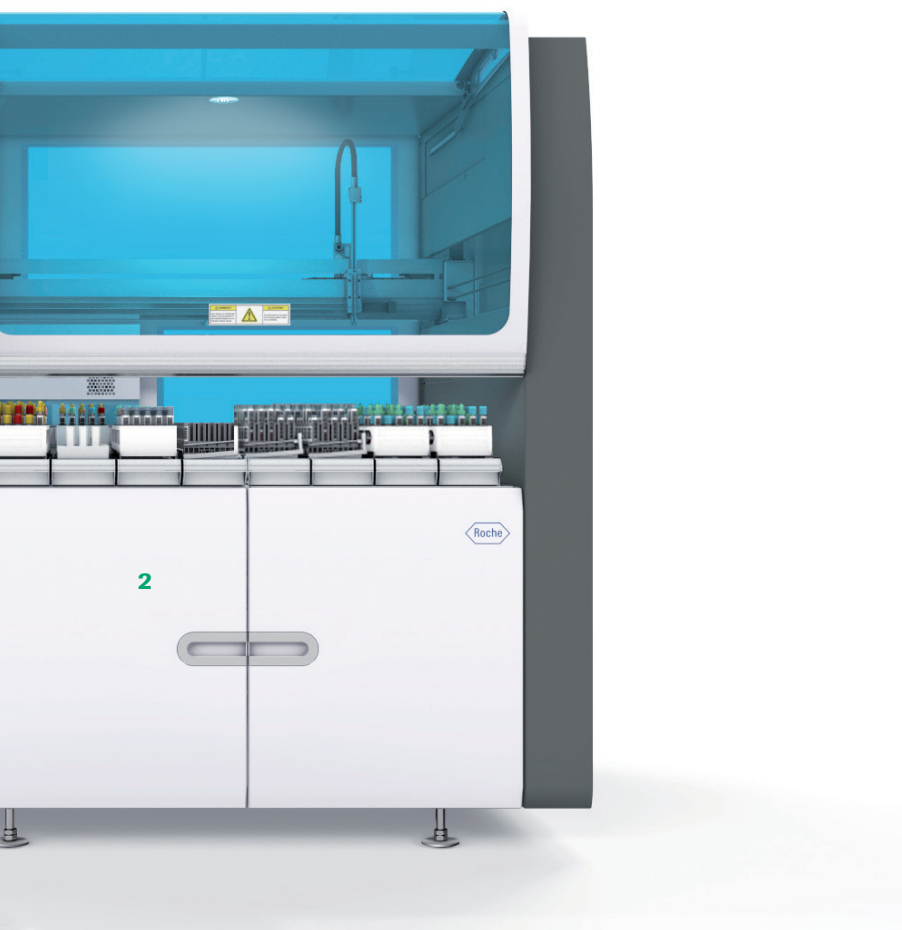


1 - Área de entrada

- Detecção do nível de líquido via infravermelho (opcional)
- Leitor de código de barras
 - Câmera (opcional)
 - Destampador
 - Garra de elevação
 - Garra de rotação
-

2 - Área de Saída (distribuição)

- Retampador (opcional)
 - Destinos de distribuição
-



1 - Leitor de código de barras

2 - Detecção do nível de líquido via infra- vermelho

3 - Câmera

4 - Destampador

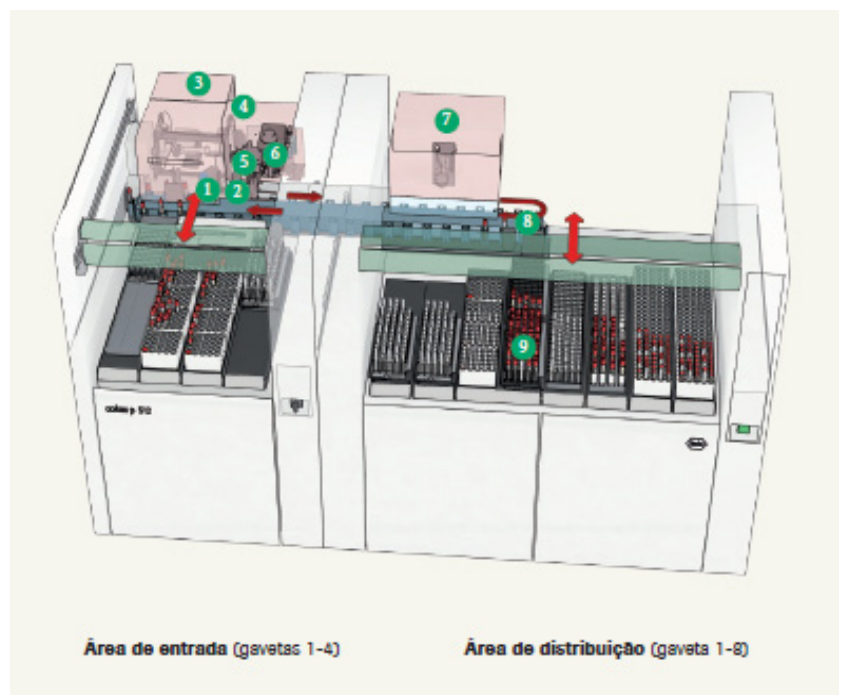
5 - Garra de elevação

6 - Garra de rotação

7 - Retampador

8 - Transporte de tubos

9 - Destinos de distribuição





Nº de registro ANVISA: 10287411043

COBAS e COBAS P são marcas registradas da Roche.

©2021 Roche - Fevereiro/2021 - MC-BR-00125

Roche Diagnóstica Brasil Ltda.

Av. Engenheiro Billings, 1729, prédio 38

São Paulo, SP

05321-010, Brasil

www.roche.com.br

0800 77 20 295

