

cobas[®] 6000

Especificações Técnicas

Sistema	Plataforma analítica, modular, com área de trabalho consolidada para Bioquímica e Imunologia, expansível e reconfigurável	
Componentes do sistema	Unidade de Controle:	PC, monitor, teclado e impressora em suporte ergonômico
	Unidade Central:	Entrada/saída de amostras, transporte de amostras por Controle Inteligente de Processo
	Módulos analíticos:	2 módulos analíticos
Tipos de módulos	Módulo cobas c 501:	Unidade de medição fotométrica (incluindo ISE)
	Módulo cobas e 601:	Unidade de medição com tecnologia de ECL (Eletroquimioluminescência)
Número de combinações de módulos	7 combinações de módulos até 3 módulos em uma unidade central Módulos cobas c 501: 1 a 2 módulos Módulos cobas e 601: 1 a 2 módulos Módulos cobas c 501 601: 2 a 3 módulos (até 2 unidades do mesmo tipo de módulo)	
Desempenho da amostra	até 120 racks/hora ou 600 amostras/hora	
Desempenho do teste (o máximo, teoricamente)	170 até 1.370 testes/hora - geral 600 até 1.200 testes/hora - com módulos cobas c 501 170 até 340 testes/hora - com módulos cobas e 601 770 até 1.370 testes/hora - com módulos de Bioquímica e Imunologia	
Número de canais (encaixes para reagentes)	25 até 145 canais para reagentes: 3 ISE 60 canais (para reagentes, modo automático) no módulo cobas c 501 25 canais (para reagentes) no módulo cobas e 601	
Parâmetros programáveis	145 parâmetros com módulos de Bioquímica e Imunologia 70 testes fotométricos, 3 testes ISE, 3 índices séricos com módulos fotométricos 61 testes de imunologia com módulos cobas e 601	
Material de amostra	Soro, Plasma, Urina, Líquor	
Entrada/saída das amostras	Capacidade de carga:	150 amostras/30 racks em 2 bandejas,
Analíticos da unidade central	Rack:	Rack de 5 posições, rack padrão RD
	Tipos de Racks:	Rotina, STAT, Controle, Calibração, Repetições (manual), Lavagem
	Bandeja:	Bandeja com 15 racks/75 amostras, bandeja padrão RD
	Porta STAT:	Amostras STAT são processadas com prioridade
Tipos de recipientes de amostras	Tubos primários:	5 a 10 ml; 16 x 100, 16 x 75, 13 x 100, 13 x 75 mm
	Cubetas:	1,5 a 2,5 ml
Volume da amostra	1 - 35 µl	
Diluição da amostra	3 - 121 vezes, diluente > 100 µl	
Deteção de fibrina na amostra	Disponível para os módulos cobas c 501 e cobas e 601	
Volume mínimo da amostra	Tubos primários:	700 µl
	Recipiente da amostra:	100 µl
	Micro-cubeta:	50 µl
Tipos de código de barra da amostra	Código 128 Codabar (NW 7) Interleaved 2 of 5 Código 39	



cobas[®] 6000

Especificações Gerais

Unidade de controle	PC: Windows XP, processador Pentium IV, DVD-RAM Monitor: tela de toque TFT de 17", colorido Teclado otimizado de 101 teclas, específico do país Impressora: opcional Suporte do PC: opcional, ergonômico (UL, CE, GS, TÜV) Estação de ligação de dados cobas[®]
Interfaces do sistema	Interface serial RS 232, bi-direcional Interface com a estação de ligação de dados cobas para funcionalidades de tele-serviço cobas e "download" automático
Base de dados da amostra	10.000 amostras de rotina / STAT
Entrada do Calibrador/CQ	Por meio de racks especificados no buffer de entrada ou na porta STAT
Métodos de calibração	Para módulos fotométricos: Multi-pontos não-linear, linear, calibração em 2 pontos, fator K Possibilidade de programação de até 100 calibradores diferentes Armazenamento de até 180 curvas calibração preventiva das embalagens de cobas c e cobas e ainda não utilizadas no cobas c 501: Dois fatores K podem ser definidos para diferentes tipos de amostras
Métodos de CQ	CQ em tempo real, CQ individual, CQ cumulativo Até 100 controles pré-programáveis CQ preventivo após calibração das embalagens de cassetes ainda não utilizados Auto CQ: CQ sem intervenção do operador (acionado por <i>timer</i>)
Função retest/reflex	Repetição de testes automático e manual O "reflex test" é oferecido pelo sistema, a solicitação deve ser fornecida por PSM ou LIS
Exigências elétricas	Exigências de energia: 230 Volts AC 110 Volts AC 4,5 kVA (para cobas 6000 < 501 601 >) Frequência: 50 Hz ou 60 Hz +/- 0,5%
Exigências de água/descarte	Água: Livre de bactérias, suprimento de água deionizada: resistência de < 1,0 µ S/cm Consumo de água: em condições normais, em média 15 l/hora, no máximo 30 l/hora (por módulo) Pressão de água: 0,5 - 3,5 kg/cm ² , (49 - 343 Kpa) Lixo biologicamente perigoso: Recipiente separado na parte de trás do sistema Dreno de parede [sic] Porta de drenagem central, diâmetro: >= 50 mm, concentrado < lixo: 100 mm acima do solo
Exigências regulatórias	GS, CE, UL, C-UL
Condições de operação	Temperatura ambiente: 15 a 32° C Umidade ambiente: 45 a 85% (UR, sem condensação) Liberação de calor: 1,5 kW (5400 kJ/hora para cobas c 501, 4320 kJ/hora para cobas e 601) Liberação de ruído: < 68 dB
Dimensões físicas	Largura: 185 a 425 cm Unidade Central: 60 cm; para módulo cobas c ou cobas e : 120 cm Profundidade: 98 cm; para módulo cobas c ou cobas e Altura: 130 cm Unidade de controle: Largura: 80 cm, profundidade: 80 cm
Peso	Módulo cobas c 501: aproximadamente 350 kg Módulo cobas e 601: aproximadamente 380 kg Unidade central: aproximadamente 217 kg Unidade de controle: aproximadamente 75 kg

Registro Anvisa nº 10287410597
Agosto/2013



cobas[®]

Life needs answers