

## **cobas u 601**

*Proporcionando automatização na análise de urina*



# cobas u 601

## Aspectos gerais



### 1- cobas u 601 interface do usuário

- Operado através de uma tela de 19" sensível ao toque (touchscreen) projetada para facilidade de uso e navegação intuitiva.
- A interface intuitiva auxilia o operador a usar o instrumento corretamente, e assim ter uma operação mais eficaz e menor necessidade de treinamentos.
- Resultados consolidados dos testes de urina com tira, gestão personalizada e assistida dos resultados, melhora do TAT e otimização do fluxo de trabalho.
- Gestão conveniente de controle de qualidade (CQ) pela consolidação dos dados e resultados em uma única plataforma. Todas as informações de CQ podem ser visualizadas na tela, incluindo o "Gráfico de CQ", sem nenhuma inserção manual.

### 2- Módulo cobas u 601

- Análise de tiras de urina totalmente automatizada.
- O rendimento é de até 240 amostras/hora.
- Utiliza tira reagente (**cobas u pack**) com resistência ao ácido ascórbico.
- cobas u pack**: 400 tiras/cassete com rotulagem RFID.
- Nova tecnologia de fotômetro para leitura de tiras: um sensor de imagem realiza medições fotométricas por reflectância em cada campo da tira de teste, com 4 comprimentos de onda. Esta nova tecnologia permite a diferenciação de eritrócitos intactos e lisados até 50 E/ $\mu$ L evitando falhas de medição causadas por poeira, baixo volume de amostra, posicionamento errado da tira de teste, etc., para assegurar resultados confiáveis.
- 12 parâmetros: pH, leucócitos, nitrito, proteínas, glicose, cetonas, urobilinogênio, bilirrubina e eritrócitos, densidade, cor e turbidez.

### 3- Buffer de entrada de amostras

- Capacidade de carregamento contínuo de até 75 amostras (15 racks com 5 posições de amostras cada).
- Inicia a operação automaticamente após carregamento das amostras.

### 4- Buffer de saída de amostras



### Nova geração de sistema de tira de teste:

- Inovação através da nova tecnologia do fotômetro para a leitura de resultados da tira de teste, resultando em imagens não homogêneas e de alta resolução de cada campo da tira.
- Diferencia os eritrócitos intactos e lisados e conta os eritrócitos intactos até 50 E/ $\mu$ L.

### Facilidade de uso:

- Conceito conveniente de cassete - embalagem **cobas u** protegida da umidade com tecnologia RFID minimizando a intervenção do operador com aumento da produtividade.

# cobas u 601

## Especificações técnicas

<b>Parâmetros de teste</b>	<b>Análise com tiras de urina</b> ERY Eritrócitos e hemoglobina    GLU Glicose    pH LEU Leucócitos    KET Cetonas    SG Gravidade específica NIT Nitrito    UBG Urobilinogênio    COL Cor PRO Proteína    BIL Bilirrubina    CLA Turbidez								
<b>Capacidade de processamento de amostras</b>	Até 240 amostras/hora somente com a unidade de tiras de teste ▪ Tempo de incubação: 60 segundos ▪ Tempo de ciclo: 15 segundos								
<b>Consumíveis</b>	<b>cobas u Pack</b> : cassete com 400 tiras para análise das tiras de urina Estabilidade à bordo do <b>cobas u pack</b> é de 14 dias								
<b>Carregamento/descarregamento de amostras</b>	▪ Capacidade de carregamento/descarregamento: 75 amostras (=15 racks), carregamento/descarregamento contínuo ▪ Rack: rack de 5 posições, rack padrão RD ▪ Bandeja: bandeja com 15 racks/75 amostras, bandeja padrão RD ▪ Início automático da operação após carregamento das amostras de rotina, prioritárias ou emergenciais								
<b>Volume mínimo das amostras</b>	▪ Tira de teste: 2,0 mL ▪ Volume reduzido das tiras de teste (sem medições na célula de medição): 1,5 mL								
<b>Principais medições</b>	▪ Fotometria de reflectância com 4 comprimentos de onda diferentes (465, 528, 560 e 615 nm) ▪ Refração: teste SG ▪ Turbidez: teste de claridade								
<b>Calibração</b>	▪ <b>cobas u</b> calibration strip: tiras calibradoras para análise de urina								
<b>Capacidade de armazenamento</b>	▪ Resultados de teste de até 10.000 testes de amostras (incluindo imagens) ▪ Armazenamento de até 300 resultados de CQ, calibração do fotômetro, calibração da célula de medição e verificação do microscópio ▪ O operador pode exportar todos os resultados do analisador, incluindo imagens de sedimentos, resultados de CQ e calibração								
<b>Requisitos regulatórios</b>	O analisador <b>cobas u 601</b> atende os requisitos de proteção estabelecidos na Diretriz IVD 98/79/EC. Adicionalmente, nossos instrumentos são fabricados e testados de acordo com as seguintes normas internacionais: ▪ IEC 61010-1, 2ª Edição    ▪ IEC 61010-2-101, 1ª Edição    ▪ EM IEC 61326-1, 1ª Edição ▪ IEC 61010-2-081, 1ª Edição    ▪ CAN/CSA C22.2Nº 61010 2ª Edição    ▪ EM IEC 61326-2-6 1ª Edição								
<b>Dimensões físicas</b>	<table border="0"> <tr> <td>Largura (com buffer)</td> <td>107,9 cm (42,48 pol.)</td> <td>Profundidade</td> <td>53,2 cm (20,94 pol.)</td> </tr> <tr> <td>Largura (sem buffer)</td> <td>68,7 cm (27,05 pol.)</td> <td>Altura</td> <td>64,4 cm (25,35 pol.)</td> </tr> </table>	Largura (com buffer)	107,9 cm (42,48 pol.)	Profundidade	53,2 cm (20,94 pol.)	Largura (sem buffer)	68,7 cm (27,05 pol.)	Altura	64,4 cm (25,35 pol.)
Largura (com buffer)	107,9 cm (42,48 pol.)	Profundidade	53,2 cm (20,94 pol.)						
Largura (sem buffer)	68,7 cm (27,05 pol.)	Altura	64,4 cm (25,35 pol.)						



---

Nº de registro ANVISA: 10287411073  
Todos os reagentes comercializados no Brasil  
estão devidamente registrados.  
Para obter a relação dos números de registro  
ligar 0800 77 20 295.

COBAS e COBAS U são marcas da Roche.  
©2018 Roche - Outubro/2018 - MC-BR-00036  
Roche Diagnóstica Brasil Ltda.  
Av. Engenheiro Billings, 1729 - prédio 38  
São Paulo, SP, 05321-010 - Brasil  
0800 77 20 295

