

RESPOSTA A IMPUGNAÇÃO

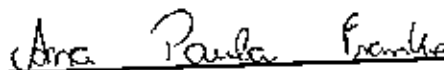
Em resposta ao pedido da empresa Labinbraz Comercial LTDA (WIENER LAB GROUP) de impugnação ao edital referente ao Lote 01, analisador bioquímico na data de 02/01/2017. Sendo o item do descritivo motivo de discordância por parte da empresa: "Possibilidade de acoplamento do Modulo ISE", verifica-se que a referida empresa possui equipamentos com possibilidade do módulo ISE (em anexo), sendo assim entendemos que não está sendo restringida a participação dessa empresa ou direcionamento na descrição.

O aparelho citado na impugnação BS 200, o qual a empresa afirma que há direcionamento não atende as características do edital, pois não possui cuvetas de reação auto-laváveis.

A solicitação da possibilidade do módulo ISE serve como backup do equipamento principal, em caso de problemas e ou manutenção do fon seletivo.

Na licitação anterior a esta, a mesma empresa questionou alguns itens, sendo que esse item o qual fez impugnação já estava descrito e em nenhum momento foi questionado.

Sendo assim não acatamos o pedido de impugnação por parte da empresa.



Ana Paula Franke

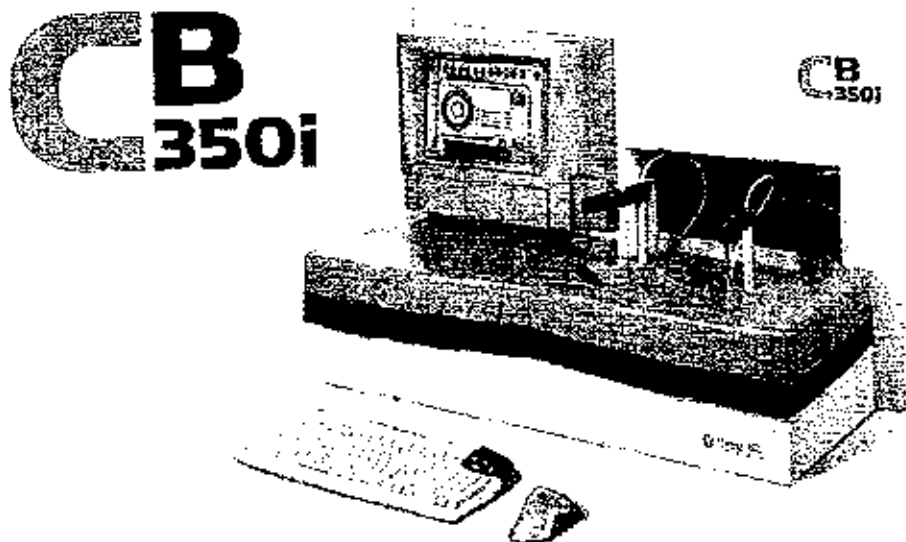
Farmacêutica Bioquímica

Joaçaba, 04/01/2017

Equipamentos

[<< Voltar ao Equipamentos](#)

Wiener lab CB 350i



Wiener lab. lança uma nova geração de auto analisadores compactos, de máxima velocidade operacional e baixo consumo de água. Absolutamente robustos, operam com software de última geração.

FOLHETO

- Velocidade: 330 testes fotométricos/hora e 204 testes ISE/hora
- 10 Microprocessadores de última geração
- Protocolo de comunicação I2 C BUS com tecnologia de cabeamento duplo
- Novo sistema de alimentação com tecnologia PCF (power factor correction) de alto rendimento e economia de energia
- Drive DVD / CDRW multinívia
- Software Windows 2000® Pro

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Pipetagem:

- Dois braços de pipetagem para amostras e reagentes.
- Pre-aquecimento de reagente e detecção de líquido por sensor eletrônico.
- Capacidade de diluição de soros e urinas.
- Repetição automática, ou a pedido, de amostras patológicas ou hiperativas.

Reagentes:

- 80 posições disponíveis para mono ou bireagentes.

- Identificação por códigos de barra.
- Possibilidade de utilizar seis diferentes tamanhos de frascos.
- Refrigeração regulada por sistema Peltier.

Amostras:

- Possibilidade de utilizar tubos primários 75-95 mm de altura e 13 mm de diâmetro ou cubetas 2 ml.
- 52 posições para amostras de rotina ou S/FAT, 26 para padrões e controles.
- Sensor para detecção de nível de líquido.
- Identificação positiva por códigos de barra.

Interface do usuário:

- Software Windows 2000® Pró, amigável e de fácil manuseio pelo usuário.
- Tela "touch screen".
- Representação gráfica do volume de reagentes.

Control de Calidad / Controle de Qualidade:

- Juden, Westgard, cálculo x-y.
- Estatística diária ou acumulativa.
- 3 níveis diferentes de controles conhecidos e 3 de controles desconhecidos.

Módulo ISE:

- Eletrodos sólidos para Na, K, Cl e CO₂ (opcional).
- Alta precisão e confiabilidade.
- Soluções concentradas de armazenamento de alta vida média.

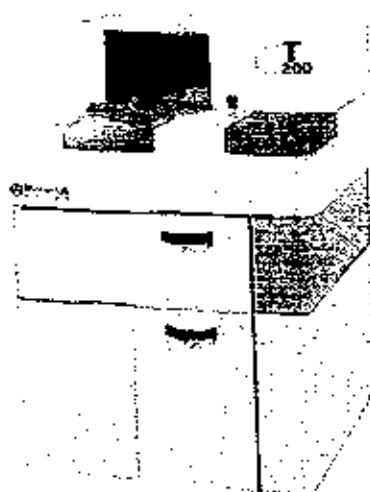
Equipamentos

[<< Voltar ao Equipamentos](#)

984422 WIENER LAB CT200XT AUTOANALIZADOR

CT
200

CT
200i



Analizador de acesso randômico para rotina e análises especiais, incluindo proteínas específicas, drogas terapêuticas, drogas de abuso e aplicações definidas pelo usuário.

Princípio operativo

- 500 testes programáveis.
- Módulo ISE no CT 200i, Na⁺, K⁺ e Cl⁻.
- LIL, disponível quando solicitado.

Velocidade de trabalho

- Máxima de 200 testes/hora, até 380 testes/hora com ISE. (*)
- Tempo para o primeiro resultado: de 3 a 12 minutos.
- (*) Segundo protocolo especificado pelo fabricante

Amostras

- Posições de amostra on-board: Ao mesmo tempo, 84 amostras de pacientes e 5 amostras STAT (emergência).
- Leitor de código de barras integrado e reconhecimento do tipo de tubo.
- Cubetas e tubos de amostra: cubetas pediátricas de 0.5 ml e 2.0 ml, tubos de 5 ml e 7 ml, tubos de 10 ml com segmentos e prato de amostra.
- Tipo de amostra: Soro, plasma, urina e LCR.
- Volumes de amostra: Intervalo de 1 a 120 µl, média de 2 a 15 µl. Para testes de Na⁺, K⁺ e Cl⁻

50 µl.

Reativos

- Frascos de reativos: 10 ml, 20 ml e 60 ml.
- Armazenamento on-board: Carregamento contínuo com 35 posições na bandeja de reativos refrigerada. Leitor de código de barras externo para identificação.
- Estação de reativos em tempo real na tela da estação de trabalho.
- Volumes de reativo: 2 a 250 µl; média de 120 a 200 µl
- Até quatro reativos por teste.

Cubetas

- Multicubetas segmentadas, discreta, descartáveis com 12 posições de reação e células de medição alinhadas, passagem de luz de 7 mm, os cálculos correspondem automaticamente a 10 mm.
- Várias possibilidades de branco programáveis.
- Carregamento contínuo. Capacidade on-board de 50 cubetas segmentadas (50 x 12 – 600 posições). Média de 3 horas de autonomia

Dispensado

- Dispensadores de agulhas simples, enxaguados externa e internamente, equipados com sensor de nível.
- Dispensado com seringas de precisão acionadas por motores de micro passos.
- Volume de reação final: 100 a 250 µl.
- Carry over de amostra: <1%.
- Reprodutibilidade: CV menor que 1% para volumes maiores que 5 µl.
CV menor que 2% para volumes entre 1 e 5 µl.

Diluições

- Pré-diluição de amostra automática.
- Pós-diluição automática, diluição secundária superior e inferior da amostra com repetição de corrida.
- Possibilidade de agregar o valor da pré-diluição manual para o cálculo de resultados.
- Diluições: 1:1 a 1:120.

Calibração

- Linear, não linear ou calibração de desvio.
- Calibração com amostras de calibrador separados ou em série automaticamente diluídas a partir de um único calibrador.
- Possibilidade de repetição automática de correção por desvio.

Controle de Qualidade

- Controle de Qualidade com regras múltiplas e variáveis (Westgard).
- Intervalo de controle programável.
- Impressões das tabelas de Controle de Qualidade diárias e acumuladas.

Incubação da reação

- Incubador de reação para 6 multicubetas (i.e.72 células de reação).
- Compartimento de medição e unidade de detecção fotométrica incubadas por elementos de aquecimento controlados.
- Temperatura de medição: $37 \pm 0.2^\circ\text{C}$

Medição

- Fotômetro de canal único com filtros de interferência e sensor de referência.
- As 12 células de reação são medidas sequencialmente.
- Princípios de medição: colorimétrico e turbidimétrico.
- Modos de medição: cinética e ponto final.
- Intervalo espectral: 340-700 nm.
- Filtros de interferência: 11 comprimentos de onda; 2 disponíveis opcionalmente.
- Fonte de luz: lâmpada halógena.
- Intervalo de absorvância linear: 0 a 2.5 A.
- Resolução: 0.0001 A.
- Reprodutibilidade: 0.0005 A a 2 A.
- Medição cinética: 15 segundos a 20 minutos.

Medição de ISE no CT 200i

- Princípio de medição: potenciometria directa. Eletrodos para Na^+ , K^+ e Cl^- . (Li^+ , Ca^{2+} e pH quando solicitado).
- Amostras: soro, plasma ou urina.
- Intervalo de medição: (mmol/l)

	Soro, plasma	Urina	Soro
K^+	2.0 - 10	20 - 200	
Na^+	100 - 200	20 - 300	
Cl^-	50 - 150	50 - 200	
Li^+			0.2 - 4.0

Manuseio de informação

- Estação de trabalho do equipamento: Windows XP.
- Interface do usuário: gráfica
- Ingresso de dados com mouse, teclado ou online.
- Versões em diferentes idiomas disponíveis.
- Código de barras em uso: 39, Código 128, Codabar, UPC A/E, Interleaved 2 de 5.
- Interface Lis: ASTM 1394-91 ou CT Online.
- Interface de hardware: RS-232 ou Ethernet
- Laudo de resultados: reunidos por paciente e disponível através de rede ou impressora externa.

- Impressão automática ou "a pedido", laudo automático de STAT (emergência).
- Indicações de valores patológicos e repetições.
- Resultados externos: ingresso manual de resultados externos para dar laudos com resultados completos.
- Resultados calculados: podem ser calculados a partir de medições e de resultados externos.
- Armazenamento de dados: dados demográficos de pacientes, incluindo resultados de teste, Controle de Qualidade e calibradores.

Requerimentos ambientais

- Tamanho: Largura 80 cm, profundidade 79 cm, altura 115 cm e peso 130 kg.

Mesa de estação de trabalho separada

- Requerimentos de energia: 100 - 240 V \pm 10 %, 50-60 Hz \pm 5%.
- 300 W CT 200, 350 W CT 200i
- Segurança para falha de energia (baterias de respaldo).
- Água destilada: consumo típico <1.5l/h.
- Disponível on-board, não requer conexões externas.
- Condições de operação: temperatura ambiental 15 a 32°C, umidade 40 a 85% (sem condensação).