



EQUIPAMENTOS PARA LABORATÓRIO

SB-190



Sistema de bioquímica semi-automático para reações de ponto-final e cinéticas características:

Programação de até 50 técnicas diferentes.

Ponto final: com padrão ou fator.

Cinética: alarme de consumo substrato.

Cubeta óptica: cubeta de fluxo metálica de 32 μ l com janela de quartzo.

Sistema de fluxo: programável de 400 μ l a 2000 μ l.

Controle de Qualidade com armazenagem dos últimos 20 resultados, com gráfico de Jennings, cálculo da média, desvio padrão e coeficiente de variação.

Impressora de impacto de 24 colunas.

Lâmpada: Halogênio 12V/50W pré ajustada - vida útil estimada em 10.000 horas.

Princípio de medição: fotômetro provido de 07 filtros de interferência.

Comprimento de onda: 340, 405, 505, 546, 578, 630 e 670 (nm) (+/- 2 nm).

Banda de passagem: 10nm para 340 e 405nm para os demais filtros.

Célula de fluxo: metálica, 32 μ l, percurso óptico 10 mm.

Volume de aspiração: programável entre 400 e 2000 μ L.

Contaminação residual: menor que 1% para 500 μ l.

Temperatura da cubeta: controlada por peltier (25°C 30°C e 37°C \pm 0,1°C).

Tempo de estabilização da temperatura da cubeta: 30s de 37°C para 25°C.

Faixa de leitura: -0.2 O.D. a +3.5 O.D.

Linearidade fotométrica: 0.7% (faixa -0.2 a 2.5 O.D.) e 1.5% (faixa 2.5 a 3.5 O.D.).

Precisão fotométrica: 1% de 0 a 2.0 O.D.

Desvio de zero de Absorbância: 0.005 máx. em 1 hora.

Teclado: 22 teclas, impermeáveis.

Display: LCD alfanumérico 4x20 caracteres.

Impressora: gráfica matricial de impacto, interna, 24 agulhas e papel comum.

Potência máxima solicitada: 160VA.

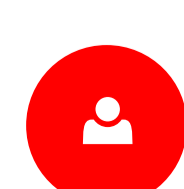
Dimensões: 31,5 cm x 38,5 cm x 16,5 cm, peso 10.5 kg.

Tensão de alimentação: 110/220VAC 50/60 Hz.

Reg. No Ministério da Saúde Nº 80197030097.



www.celm.com.br
Al. Amazonas, 764 - Alphaville, Barueri -SP



vendas@celm.com.br
(11) 4326-4490 - (11) 4326-4493



EQUIPAMENTOS PARA LABORATÓRIO

SBA-200



Analizador automático, programável, monofeixe, para bioquímica clínica modelo SBA-200 características:

Absorbância, concentração, ponto final com fator ou padrão, cinética de primeira ordem com padrão ou fator e cinética de ordem zero.

Capacidade para armazenar 5-0 testes.

Carrossel de amostras com 36 posições.

Até 120 amostras por hora para reações de ponto final.

Sistema aberto de flexibilidade total.

Volume de aspiração de cubeta programável entre 400 e 1000 μ l.

Programação de 50 tipos de testes.

Lavagem automática da cubeta de fluxo após a última leitura de amostra.

Impressora de impacto de 24 colunas com papel comum.

Lâmpada: Halogênio 12V/50W pré ajustada - vida útil estimada em 10.000 horas.

Comprimento de onda: 340, 405, 505, 546, 578, 630 e 670 (nm) (+/- 2 nm).

Banda de passagem: 10nm para 340 e 405nm e 6nm para os demais filtros.

Precisão melhor que 2nm.

Memória RAM permanente.

Volume de cubeta 32 μ l.

Seringa de amostra de 100 μ l e de reagente de 1000 μ l.

Contaminação residual: menor que 1% para 500 μ l.

Temperatura da cubeta: controlada por peltier (25°C 30°C e 37°C \pm 0,1°C).

Tempo de estabilização da temperatura da cubeta: 30s de 37°C para 25°C.

Faixa de leitura: -0.2 O.D. a +3.5 O.D.

Linearidade fotométrica: 0.7% (faixa -0.2 a 2.5 O.D.) e 1.5% (faixa 2.5 a 3.5 O.D.).

Precisão fotométrica: 1% de 0 a 2.0 O.D.

Desvio de zero de Absorbância: 0.005 máx. em 1 hora.

Display: LCD alfanumérico 4 x 20 caracteres.

Temperatura ambiente entre 10 e 30°C.

Umidade de 10 a 85%.

Potência 250VA médio, 500VA pico.

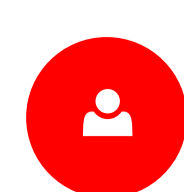
Dimensões 42 cm x 34 cm x 67 cm, 34 Kg.

Tensão de Alimentação: 110/220VAC 50/60 Hz.

Reg. No Ministério da Saúde Nº 80197030098.



www.celm.com.br
Al. Amazonas, 764 - Alphaville, Barueri - SP



vendas@celm.com.br
(11) 4326-4490 - (11) 4326-4493