+55 (19) 2105-6161
contato@tecnal.com.br

ANALISADOR BIOQUÍMICO GLICOSE / LACTATO

YSI-2500

Utilizado para pesquisa médica diabetes e pesquisas relacionadas à doença metabólica; Pesquisa sobre terapia de câncer e células-tronco; Estudos de fisiologia do esporte. Desenvolvimento de dispositivos médicos: Desenvolvimento de glicosímetro e tira de teste. Bioprocesso (biofarmacêutica e biotecnologia industrial): Monitoramento de glicose e lactato na cultura de células e desenvolvimento de processos de fermentação; Monitoramento do processo de fabricação (off-line); Desenvolvimento de meios de cultura celular / fermentação. Alimentos e bebidas: Monitoramento de glicose em produtos e processos de açúcar, batata, bebidas não alcoólicas, frutas, salgadinhos e produtos de confeitaria; Monitoramento de lactato em produtos e processos de carne, tomate e frutas; Monitoramento de glicose em processos de cervejaria.

+55 (19) 2105-6161
contato@tecnal.com.br

Características Técnicas

YSI-2500

- Tecnologia biosensores: Eletrodo com enzima imobilizada em membrana;
- Glicose: 0,05-9,00g/L (0,27-50 mmol/L);
- Lactato: 0,05-2,70g/L (0,55-30 mmol/L);
- Analises totais dispon.: 2 compostos químicos;
- Amostragem: Composto/câmara de amostragem: máximo de 2 compostos;
- N° câmaras de amostragem: 1 câmara de biosensores ;
- Análise simultânea: Até 2 compostos diferentes;
- Tempo de análise: 1 minuto por câmara de amostragem;
- Qtd. amostra analisada: 10 a 50 µL;
- Precisão: CV de 2% (dependendo do parâmetro analisado);
- Portabilidade de dados: (RS-232 e RS-485) dados exibidos, impressos e salvos.;
- Calibração: Automática e programada, o usuário seleciona a concentração da solução de calibração disponível ;
- Temperatura de trabalho: 15 à 35 °C;
- Dimensões: L=203 x P=521 x A=400 mm;
- Peso: 28 kg;
- Potência: 110-120 ou 220-240 VAC; 50-60 Hz, 120 Watts;
- Automação: Até 96 amostras;
- Normas: Conformidade com normas CE E RoHS;

Benefícios e Vantagens

- A maneira mais fácil e mais rentável para medir uma ampla gama de matrizes
- Compacto, rápido, preciso e excelente repetibilidade e reprodutibilidade
- Display intuitivo com interface de usuário orientada por ícones e uma tela sensível ao toque (touch screen)
- Amostragem automática com diversos tipos de tubos e placas
- Arquivo de dados
- Exportação dos resultados em planilha Excel e via Ethernet

Produtos Relacionados

SISTEMA DE AMOSTRAGEM AUTOMÁTICA E ASSEPTICA

FL-S-4800-01