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

ANALISADOR BIOQUÍMICO COM 2 BIOSENSORES

YSI-2900D

Utilizado para análise de 14 matrizes químicas provenientes de bioprocessos e cultura de células, sendo capaz de realizar, simultaneamente, a análise de até 2 compostos diferentes em uma mesma amostra, conforme modelo e consumíveis adquiridos. Utilizado também no monitoramento de processos fermentativos e bioprocessos de modo geral (biofarmacêutica e biotecnologia industrial); pesquisas bioquímicas de sangue; controle de alimentos e bebidas durante o processamento.

João Leonardo Fustaino, nº 325 Distrito Industrial

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

Características Técnicas

YSI-2900D

- Tecnologia biosensores: Eletrodo com enzima imobilizada em membrana;
- Biosensores (membranas): Glicose, Lactato, Glutamina, Glutamato, Xilose, Etanol, Etanol HC, Metanol, Glicerol, Sacarose, Galactose, Lactose, Colina, Peróxido de hidrogênio;
- Analises totais disponíveis: 14 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;
- Quantidade de 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