



Combinação de qualidade e eficiência no laboratório profissional

DR 6000 Espectrofotómetro UV-VIS com tecnologia RFID

Order number: LPV441.99.00011

O espectrofotómetro UV-VIS tem um desempenho elevado em tarefas laboratoriais de rotina e em aplicações de fotometria exigentes.

- Maior eficiência no laboratório: mais de 240 métodos pré-programados directamente disponíveis
- Resultados fiáveis e comparáveis, com os testes em cuvete aprovados da HACH LANGE
- Processos de trabalho transparentes em todas as situações, com acesso a todos os dados no processados
- Garantia de qualidade integrada, com funções de programação, avaliação e documentação
- Gesto de dados optimizada, compatível com LIMS

O novo espectrofotómetro UV-VIS foi concebido e fabricado na Alemanha para proporcionar uma precisão analítica excepcional de quarta geração. O monocromador com design Czerny-Turner reduz as aberrações e assegura uma largura de banda espectral mínima. O espelho do acoplador de saída alinha de forma optimizada o feixe de medição.

Quatro filtros passa-banda sequenciais reduzem a luz dispersa interna. A tecnologia de feixe de referência compensa flutuações de sinal no instrumento. Dois detectores de silício de baixo ruído asseguram a elevada selectividade e a estabilidade básica do sinal de medição.

O espectrofotómetro UV-VIS combina resultados fiáveis com eficiência. A navegação intuitiva através de menus no ecrã táctil a cores permite-lhe introduzir e calibrar os seus próprios métodos em poucos passos simples. O instrumento inclui uma vasta gama de métodos pré-programados. Os pacotes de aplicação, por exemplo para enzimologia e colorimetria, criam outras possibilidades de aplicação, incluindo a análise de água potável e análises em fábricas de cerveja.

Especificações técnicas

Accesorios

Software de aplicação: análise de água potável LZV935, análises em fábricas de cerveja LZV936, análise enzimática de alimentos LZV937, LZV902.99.00001 - suporte circular giratório para testes enzimáticos de

alimentos

Alcance del suministro	1 cabo de alimentação (específico para: UE, CH, UK) 1 adaptador universal 1 protecção contra poeira 1 CD-ROM com manual do utilizador completo (en, de, it, fr, es), procedimentos de trabalho, guias de referência para acessórios 1 manual do utilizador básico impresso em formato multilingue (bg, cz, da, en, es, fr, gr, hr, hu, it, nl, pl, pt, ro, ru, sl, sl, sv, tr)
Almacenamiento de datos	5000 valores medidos (resultado, data, hora, ID de amostra, ID de operador)
Ancho de banda espectral	2 nm
Aseguramiento de la Calidad	Função para agendar e documentar o QA com indicação de falha/conformidade
Compatibilidad de cubetas	Cubetas cuadradas y redondas de 1 pulgada
Compatibilidad de cubetas	Célula rectangular de 100mm opcional com adaptador opcional
Compatibilidad de cubetas	Rectangular: 10, 20, 30, 50mm, 1 pol.; redonda: 13mm, 1 pol. Célula rectangular opcional de 100mm com adaptador adicional
Condiciones de almacenamiento	-25 °C - 60 °C , máx. 80% de humidade relativa (sem condensação)
Condiciones de operación	10 - 40 °C , máx. 80% de humidade relativa (sem condensação)
Conexión a red	50 - 60 Hz
Conexión a red	Cabo de alimentação, 100 - 240 V, 50 - 60 Hz
Dimenses (A X L X P)	215 mm x 500 mm x 460 mm
Exactitud de longitud de onda	± 1 nm
Exactitud fotométrica	1 % a 0,50-2,0Abs
Exactitud fotométrica	5 mAbs a 0,0-0,5Abs
Fuente de luz	Tungsténio (VIS), lâmpada de deutério (UV)
Garantía	2 anos
IBR+	Reconhecimento de teste automático, controlo de lote e verificação da data de validade
Idiomas del manual	Alemo, inglês, francês, italiano, espanhol, português (PT), checo, dinamarquês, neerlandês, húngaro, polaco, romeno, russo, esloveno, sueco, turco, grego, croata, búlgaro, eslovaco
Impresora	Suporta a maioria das impressoras de jacto de tinta para escritório
Interfaz de usuario	Búlgaro, chinês, croata, checo, dinamarquês, neerlandês, inglês, francês, alemo,

grego, húngaro, italiano, japonês,
polaco, português,
russo, eslovaco, esloveno,
espanhol, sueco, turco

LINK2SC	Intercâmbio de dados com o controlador SC 1000
Linealidad fotométrica	1 % a > 2Abs com vidro neutro a 546nm
Linealidad fotométrica	0.005 - 2 Abs
Luz dispersa	Solução de KI a 220nm < 3.3 Abs
Modo de operación	Transmitância (%), absorvância e concentraço, leitura
Métodos preprogramados	> 240
Pantalla	Ecr táctil a cores TFT WVGA de 7"
Peso	11 kg
Programas do utilizador	200
Rango de longitud de onda	190 - 1100 nm
Rango de medición fotométrica	± 3 Abs (intervalo de comprimento de onda de 340 a 900nm)
Reproducibilidad de longitud de onda	< 0.1 nm
Resolución de longitud de onda	0.1 nm
Selección de longitud de onda	Automática
Sistema óptico	Feixe de referência, espectral
Tecnología específica	RFID para actualizaço fácil de métodos, ID da amostra e certificado de análise
Velocidad de escaneado	900 nm/min (em incrementos de 1nm)

Sujeito a alterações.