

Acessórios Inteligentes UV/VIS

Otimize o Fluxo de Trabalho



Cubetas para todos os fins

As cubetas e suportes disponíveis atendem a uma ampla faixa de aplicações. Eles compreendem vários caminhos óticos, volumes de amostra e taxas de transmitância para a região do ultra-violeta e visível. São materiais de alta pureza que atendem à regulamentação EN 10204. Medições precisas e confiáveis são garantidas.



Troca automatizada de cubetas

O trocador de cubetas permite a medição automática e eficiente de até 8 cubetas, para aplicações como medições de padrão com compensação de branco ou cinéticas complexas. Um banho termostático externo possibilita esfriar e aquecer as cubetas em uma faixa de 10 a 80 °C.



Amostragem automática

A amostragem pode ser facilmente automatizada com a FillPalMini, que bombeia a amostra com segurança e rapidez para a cubeta de fluxo. Também pode ser usada para recuperação da amostra e limpeza da cubeta. Com a cubeta de fluxo, os instrumentos Excellence UV/VIS podem ser integrados em sistemas multiparâmetro (ex. titulador, densímetro ou refratômetro).



Verificação automática

Os módulos automáticos CertiRef™ e LinSet oferecem testes automáticos de desempenho de acordo com Farmacopeias (Ph.Eur. ou USP) tais como resolução, exatidão (fotométrica e comp. onda), linearidade fotométrica e Luz difusa. Os materiais de referência usados são certificados e rastreáveis a NIST e todos os resultados são documentados em um relatório compreensivo.



Adaptador de sonda de fibra ótica

Traga a espectroscopia para a amostra, evitando a transferência de amostras e a limpeza manual da cubeta, enquanto melhora a segurança da operação. O adaptador permite conectar uma ampla gama de sondas de imersão de fibra ótica disponíveis no mercado, graças aos conectores SMA padronizados, permitindo que você escolha a sonda certa para o trabalho.



Acessórios inteligentes para a Linha UV/VIS Excellence

As cubetas e suportes de alta precisão cumprem as mais rigorosas especificações de fabricação e contribuem para resultados precisos e confiáveis. A eficiência e segurança do fluxo de trabalho podem ser melhorados com o trocador de cubetas e a bomba FillPalMini. O movimento rápido e preciso do trocador de cubetas e a medição instantânea do UV/VIS são ideais para uma produtividade alta e eficiente das amostras. Os módulos CertiRef e LinSet oferecem testes automáticos de desempenho para os instrumentos UV/VIS Excellence. Isso é importante principalmente em ambientes controlados. Os módulos CertiRef e trocador de cubetas podem ser instalados permanentemente no topo dos instrumentos UV5, UV5Bio e UV7. Todos os acessórios de automação para a linha Excellence UV/VIS são dispositivos Plug and Play, isto é, o instrumento os reconhece automaticamente quando conectados.

Acessórios Inteligentes UV/VIS

Cubetas e suportes	Especificações	Número de pedido
Macro-cubeta, 10 mm de caminho ótico	Vidro óptico, 320 nm–2500 nm, tampa de PTFE	30258736
Macro-cubeta, 50 mm de caminho ótico	Vidro óptico, 320 nm–2500 nm, tampa de PTFE	30258737
Macro-cubeta, 10 mm de caminho ótico	Vidro de quartzo SUPRASIL, 200 nm–2500 nm, tampa de PTFE	30258738
Macro-cubeta, 50 mm de caminho ótico	Vidro de quartzo SUPRASIL, 200 nm–2500 nm, tampa de PTFE	30258739
caminho ótico de 10 mm, 700 µL de vol.	Vidro de quartzo SUPRASIL, 200 nm–2500 nm, tampa de PTFE	30258740
Célula de fluxo, caminho ótico de 10 mm, 440 µL de vol.	Vidro de quartzo, 170 nm–2700 nm, conectores M6	30258741
Suporte de cubeta de 1 cm	Permite o uso de cubetas padrão de 10 mm (escopo padrão do UV5, UV5Bio e UV7)	30236314
Base de suporte	Base para montagem do suporte de cubetas longas e o suporte de amostras sólidas	30236315
Suporte de cubetas longas	Permite o uso de cubetas longas, de caminho ótico de 10 mm a 50 mm	30254738
Suporte de amostras sólidas	Permite a medição de filmes de amostras sólidas	30258692
Adaptador de sonda de fibra ótica	Permite a conexão de sonda de fibra ótica de imersão	30526548
Suporte para cubetas redondas*	Permite utilizar cubetas cilíndricas de 13 a 16mm para análises aquosas	30559260
Trocador de cubeta	Especificações	Número de pedido
Trocador de cubeta CuvetteChanger	8 x 10 mm posições de cubeta, termostatizável	30236313
Unidade de Termostatização (LAUDA)	Lauda Loop L100, faixa de temperatura: 10 a 80 °C União Europeia China Reino Unido Suíça Austrália Estados Unidos	Nº de pedido LAUDA L000027 L002012 L002014 L002016 L002018 L002010
Conjunto conector (LAUDA)	Inclui conectores e tubos para conexão da unidade de termostatização LAUDA ao trocador de cubetas	Nº de pedido LAUDA LSOZ 1371
Trocador de Amostras InMotion	Especificações	Número do pedido
Pacote InMotion Flex	Inclui a base, o rack e todos os acessórios necessários, complementando o kit de tubos	30094290
Kit Básico InMotion Flex	InMotion Flex básico, contém bombas e tubos; o rack não está incluso	30094291
Kit Básico InMotion Pro	InMotion Pro básico, contém bombas e tubos; o rack não está incluso	30094292
Kit Básico InMotion Max	InMotion Max básico, contém bombas e tubos; o rack não está incluso	30094293
Kit de tubos	Especificações	Número do pedido
Kit de Tubos InMotion UV/VIS	Kit de tubos para conectar a célula de fluxo ao trocador de amostras InMotion. Funciona com todas as configurações do InMotion	30399071
Válvula TV6	Inverte o fluxo em um processo para limpar filtros, células cheias e vazias desde a base, ou para limpar filtros em um processo em linha	30026544
Controle de temperatura	Especificações	Número do pedido
CuveT	Unidade termostatizada para os espectrofotômetros UV7, UV5Bio e UV5	30361677
Bomba	Especificações	Número do pedido
Bomba Peristáltica FillPalMini	Bomba peristáltica de 4 rolos, tubo da bomba peristáltica SANTOPRENE, diâmetro interno 2,06 mm (conjunto de 2), inclui conjunto de tubo para conectar a cubeta de fluxo, pode ser operada em ambas as direções (dosagem/aspiração) e em velocidades variadas	30254735
Inserção de dados e identificação de usuário	Especificações	Número do pedido
Leitor de código de barras	Portátil, conexão USB	21901297
LogStraight™ Leitor biométrico	Identificação biométrica de usuário, conexão USB	51192107
Verificação automática de desempenho	Especificações	Número de pedido
CertiRef™ EUP	Materiais de referência certificados para realizar calibrações automáticas de acordo com a regulamentação da farmacopeia (para UV7, UV5, UV5Bio). Testes cobertos: Luz difusa (KCl, SWM); Resolução (Tol-Hexano); Exatidão e precisão de comprimento de onda (óxido de hólmio), exatidão e precisão fotométrica (no UV com ác. nicotínico)	30254732
CertiRef™ USP	Materiais de referência certificados para realizar calibrações automáticas de acordo com a regulamentação da farmacopeia (para UV7, UV5, UV5Bio). Testes cobertos: Luz difusa (KCl, SFRM); Resolução (Tol-Hexano); Exatidão e precisão de comprimento de onda (óxido de hólmio), exatidão e precisão fotométrica (no UV com PDC)	30254733
LinSet™ PDC	Materiais de referência certificados para realizar calibrações automáticas de acordo com a regulamentação da farmacopeia (para UV7 apenas). Testes cobertos: linearidade fotométrica (no UV com PDC e no VIS com Filtros ND)	30564229
LinSet™ Niacin	Materiais de referência certificados para realizar calibrações automáticas de acordo com a regulamentação da farmacopeia (para UV7 apenas). Testes cobertos: linearidade fotométrica (no UV com ác. nicotínico e no VIS com Filtros ND)	30564230

* Disponível apenas em alguns países



METTLER TOLEDO Group
Analytical Division
Contato local: www.mt.com/contacts

www.mt.com/UV-VIS

Para mais informações

Sujeito a alterações técnicas
© 11/2020 METTLER TOLEDO
Todos os direitos reservados. 30269419D
Marketing UV/VIS / MarCom Analytical