

Accessoires intelligents UV/VIS

Flux de travail spectroscopique optimisé



Cuves universelles

Les cuves et leurs portoirs sont disponibles pour un large éventail d'applications. Ils sont compatibles avec de multiples trajets optiques, volumes d'échantillon et transmittances dans l'ultraviolet et le visible. Le verre haute pureté est conforme à la réglementation EN 10204. Les mesures d'absorbance fiables et précises sont ainsi assurées.



Changement automatique de cuves

Le passeur permet une mesure efficace et automatique de séries comprenant jusqu'à 8 cuves à la fois pour les mesures standard avec soustraction du blanc ou les applications cinétiques complexes. Grâce à un thermostat externe, il est possible de refroidir ou de chauffer les cuves de 10 à 80 °C.



Échantillonnage automatique

La FillPalMini pompe les échantillons de façon sûre et rapide dans la cellule à circulation. Elle peut être aussi utilisée pour la récupération d'échantillons et le nettoyage des cuves. Grâce à la cellule à circulation, les instruments UV/VIS Excellence peuvent être intégrés à un poste de travail multiparamètre avec un titreur, un densimètre ou un réfractomètre.



Vérification automatique des performances

Les modules automatisés CertiRef™ et LinSet permettent de vérifier les performances selon les pharmacopées américaine et européenne, telles que la résolution, la précision en longueur d'onde et en absorbance, la linéarité photométrique et la lumière diffuse. Des substances de référence certifiées conformes aux étalons NIST sont utilisées et un rapport documente tous les résultats.



Adaptateur pour fibre optique

En rapprochant la spectroscopie de l'échantillon, les transferts manuels et les opérations de nettoyage chronophages peuvent être évités. L'adaptateur permet de raccorder un grand nombre de sondes à fibre optique commerciales, grâce aux adaptateurs SMA normalisés. Cela vous permet de choisir la sonde adaptée à votre application.



Accessoires intelligents pour la gamme UV/VIS Excellence

Les portoirs et cuves haute précision sont conformes aux spécifications de fabrication les plus strictes pour garantir des résultats exacts et fiables. La sécurité et l'efficacité des flux de travail peuvent être optimisées grâce à la pompe péristaltique FillPalMini et du passeur de cuves CuvetteChanger. À la fois rapides et précis, le passeur et la technologie de mesure UV/VIS sont idéaux pour assurer une cadence d'analyse élevée. Les modules CertiRef et LinSet vérifient les performances des instruments UV-Vis Excellence de manière totalement automatisée. Cela est très important pour les environnements réglementés. Les modules CertiRef et le passeur de cuves peuvent être tous deux installés de façon permanente au sommet des instruments UV5, UV5Bio et UV7. Tous les accessoires d'automatisation pour la gamme UV/VIS Excellence sont de type Plug & Play. Par exemple, l'instrument les reconnaît automatiquement une fois branchés.

Accessoires intelligents UV/VIS

Cuves et portoirs	Caractéristiques	Numéro de commande
Cuve, trajet optique de 10 mm	Verre optique 320 nm–2500 nm, couvercle PTFE	30258736
Cuve, trajet optique de 50 mm	Verre optique 320 nm–2500 nm, couvercle PTFE	30258737
Cuve, trajet optique de 10 mm	Verre de quartz SUPRASIL, 190 nm–2 500 nm, couvercle PTFE	30258738
Cuve, trajet optique de 50 mm	Verre de quartz SUPRASIL, 190 nm–2 500 nm, couvercle PTFE	30258739
Microcuve, trajet optique 10 mm, 700 µL	Verre de quartz SUPRASIL, 190 nm–2 500 nm, couvercle PTFE	30258740
Cellule à circulation, trajet optique 10 mm, 440 µL	Verre de quartz, 190 nm–2700 nm, raccords M6	30258741
Porte-cuve de 1 cm	Adapté aux cuves standard de 10 mm (livré de série avec les UV5, UV5Bio et UV7)	30236314
Support de base	Plaque pour fixer le porte-cellule à trajet optique long et le porte-échantillon solide	30236315
Porte-cellule à trajet optique long	Permet la fixation de cuves avec des trajets optiques compris entre 10 et 50 mm	30254738
Porte-échantillon solide	Permet la mesure de films d'échantillons solides	30258692
Adaptateur de sonde à fibre optique	Permet le raccordement de sondes à fibre optique	30526548
Portoir pour tubes à essais*	Adapté aux tubes ronds de 13 à 16 mm de diamètre pour l'analyse de l'eau	30559260
Passer de cuves	Caractéristiques	Numéro de commande
Passer de cuves CuvetteChanger	8 positions pour cuves de 10 mm, pouvant être thermostaté	30236313
Thermostat (LAUDA)	Lauda Loop L100, plage de températures : 10 à 80 °C UE Chine Royaume-Uni Switzerland Australie USA	Réf. de commande LAUDA L000027 L002012 L002014 L002016 L002018 L002010
Kit de connexion (LAUDA)	Comprend des raccords à tube et des tubes pour la connexion d'un thermostat LAUDA au passer de cuves	LAUDA LSOZ 1371
Passer d'échantillons InMotion	Spécifications	Référence de commande
Pack InMotion Flex	Inclut la base, le carrousel et tous les accessoires nécessaires ; à compléter avec le kit de tuyaux	30094290
Kit de base InMotion Flex	Le kit de base InMotion Flex inclut les pompes et les tuyaux, mais sans carrousel	30094291
Kit de base InMotion Pro	Le kit de base InMotion Pro inclut les pompes et les tuyaux, mais sans carrousel	30094292
Kit de base InMotion Max	Le kit de base InMotion Max inclut les pompes et les tuyaux, mais sans carrousel	30094293
Kit de tuyaux	Spécifications	Référence de commande
Jeu de tuyaux UV/VIS InMotion	Kit de tuyaux pour raccorder la cellule à circulation au passer d'échantillons InMotion. Compatible avec toutes les configurations InMotion	30399071
Vanne TV6	Inverse le débit en cours de processus afin de nettoyer les filtres, de remplir et de vider les cellules par le bas ou de nettoyer les filtres en cours de production	30026544
Contrôle de température	Spécifications	Référence de commande
Unité de thermostat	Thermostat pour les UV7, UV5Bio et UV5	30361677
Pompe	Caractéristiques	Numéro de commande
Pompe péristaltique FillPalMini	Pompe péristaltique à 4 rouleaux, tube SANTOPRENE pour pompe péristaltique, 2,06 mm de diamètre intérieur (jeu de 2), avec jeu de tubes pour connexion à la cellule à circulation ; peut fonctionner dans deux sens de rotation à diverses vitesses de pompage	30254735
Saisie de données, identification de l'utilisateur	Caractéristiques	Numéro de commande
Lecteur de codes-barres	Portable, connexion USB	21901297
Lecteur d'empreintes digitales LogStraight™	Identification biométrique de l'utilisateur, connexion USB	51192107
Vérification automatique des performances	Caractéristiques	Numéro de commande
CertiRef™ EUP	Inclut des matériaux de référence certifiés pour réaliser des calibrations automatiques selon les pharmacopées (pour UV7, UV5, UV5Bio). Tests couverts : lumière diffuse (KCl, SWM) ; résolution (toluène / hexane) ; précision et répétabilité en longueur d'onde (oxyde d'holmium) ; précision et répétabilité photométriques (dans l'UV avec l'acide nicotinique)	30254732
CertiRef™ USP	Inclut des matériaux de référence certifiés pour réaliser des calibrations automatiques selon les pharmacopées (pour UV7, UV5, UV5Bio). Tests couverts : lumière diffuse (KCl, SFRM) ; résolution (toluène / hexane) ; précision et répétabilité en longueur d'onde (oxyde d'holmium) ; précision et répétabilité photométriques (dans l'UV avec le dichromate de potassium)	30254733
LinSet™ PDC	Inclut des matériaux de référence certifiés pour réaliser des calibrations automatiques selon les pharmacopées (pour UV7 uniquement). Tests couverts : linéarité photométrique (dans l'UV avec le dichromate de potassium et dans le Vis avec des filtres à densité neutre) ; précision et répétabilité photométriques (dans le Vis avec des filtres à densité neutre)	30564229
LinSet™ Niacin	Inclut des matériaux de référence certifiés pour réaliser des calibrations automatiques selon les pharmacopées (pour UV7 uniquement). Tests couverts : linéarité photométrique (dans l'UV avec l'acide nicotinique et dans le Vis avec des filtres à densité neutre) ; précision et répétabilité photométriques (dans le Vis avec des filtres à densité neutre)	30564230

* Uniquement disponible dans certains pays



METTLER TOLEDO Group

Analytical Division

Contact local : www.mt.com/contacts

Sous réserve de modifications techniques

© 11/2020 METTLER TOLEDO

Tous droits réservés. 30269435D

Marketing UV/VIS / MarCom Analytical

www.mt.com/UV-VIS

Pour plus d'informations