

Intelligentes UV/VIS Zubehör zur Optimierung von Arbeitsabläufen



Küvetten für alle Zwecke

Küvetten und präzise Halter für verschiedene Pfadlängen und Probevolumen ermöglichen eine breite Anwendungspalette im UV- oder sichtbaren Bereich. Das hochreine Glas wird nach dem EN 10204 Standard gefertigt. Damit werden genaue und zuverlässige Absorptionsmessungen sichergestellt.



Automatischer Küvettenwechsel

Mit dem Küvettenwechsler können bis zu acht Küvetten für Standardmessungen mit Blindwertkompensation oder komplexe kinetische Anwendungen effizient automatisch gemessen werden. Durch einen externen Thermostaten können die Küvetten in einem Bereich von 10 bis 80 °C abgekühlt oder erwärmt werden.



Automatische Probenahme

Die FillPalMini Peristaltikpumpe pumpt Proben sicher und schnell in die Durchflussküvette. Auch zur Probenrückführung und Küvettenreinigung ist sie hervorragend geeignet. Mit der Durchflussküvette können UV/VIS Excellence Geräte in Multiparametersysteme mit Titratoren, Dichtmessgeräten oder Refraktometern integriert werden.



Automatische Leistungsprüfung

Die vollautomatischen Module CertiRef™ und LinSet ermöglichen Leistungstests nach Pharmakopöe (Ph.Eur. oder USP) wie z.B. Auflösung, photometrische und Wellenlängengenauigkeit, photometrische Linearität und Streulicht. Ein umfassendes Protokoll dokumentiert alle Ergebnisse.



Lichtleiteradapter

Bringen Sie die Spektroskopie zu Ihrer Probe. Vermeiden Sie zeitaufwändigen Probentransfer, manuelle Küvettenreinigung und verbessern Sie gleichzeitig die Arbeitssicherheit. Der Adapter ist mit allen handelsüblichen Fasersonden mit einem SMA-Anschluss kompatibel. Damit steht für jede Anwendung eine passende Tauchsonde zur Verfügung.



Intelligentes Zubehör für die UV/VIS Excellence Linie

Küvetten und Halter erfüllen strenge Fertigungsspezifikationen und tragen so zu genauen und zuverlässigen Ergebnissen bei. Mit dem Küvettenwechsler und der FillPalMini Pumpe lassen sich die Effizienz und Sicherheit von Arbeitsabläufen deutlich verbessern. Die präzise Bewegung des Küvettenwechslers CuvetteChanger und die schnelle UV/VIS Messung ermöglichen einen hohen Probandurchsatz. Die CertiRef- und LinSet-Module führen vollautomatische Leistungstests des UV/VIS Excellence-Instruments durch. Dies ist besonders in regulierten Umgebungen wichtig. Das CertiRef und das Küvettenwechslermodul können dauerhaft auf den UV5, UV5Bio und UV7 Instrumenten installiert werden. Sämtliches UV/VIS Excellence Automatisierungszubehör ist Plug & Play fähig, d.h. sobald die Geräte installiert sind, werden sie automatisch vom Instrument erkannt.

UV/VIS Zubehör

Küvetten und Halter	Technische Daten	Bestellnummer
Makroküvette, 10 mm Pfadlänge	Optisches Glas, 320–2500 nm, PTFE-Deckel	30258736
Makroküvette, 50 mm Pfadlänge	Optisches Glas, 320–2500 nm, PTFE-Deckel	30258737
Makroküvette, 10 mm Pfadlänge	SUPRASIL Quarzglas, 200–2500 nm, PTFE-Deckel	30258738
Makroküvette, 50 mm Pfadlänge	SUPRASIL Quarzglas, 200–2500 nm, PTFE-Deckel	30258739
Mikroküvette, 10 mm Pfadlänge, 700 µL Vol.	SUPRASIL Quarzglas, 200–2500 nm, PTFE-Deckel	30258740
Durchflusszelle, 10 mm Pfadlänge, 440 µL Vol.	Quarzglas, 170–2700 nm, M6 Anschlüsse	30258741
Küvettenhalter 1 cm	Zur Installation von 10 mm Standardküvetten (Standardlieferung v. UV5, UV5Bio, UV7)	30236314
Basishalterplatte	Platte zur Montage eines Küvettenhalters für lange Pfadlängen und festen Probenhalters	30236315
Halter für Küvetten mit langer Pfadlänge	Ermöglicht das Anbringen von Küvetten mit Pfadlängen von 10–50 mm	30254738
Festprobenhalter	Ermöglicht die Messung von festen Probenfilmen	30258692
Lichtleiteradapter	Ermöglicht den Anschluss von faseroptischen Tauchsonden	30526548
Teströhrchenhalter*	Ermöglicht die Verwendung von Rundküvetten mit einem Durchmesser von 13–16 mm für Wasserfestes	30559260
Küvettenwechsler	Technische Daten	Bestellnummer
Küvettenwechsler CuvetteChanger	8 x 10 mm Küvettenpositionen, thermostatisierbar	30236313
Temperiergerät (LAUDA)	Lauda Loop L100, Temperaturbereich: 10 – 80 °C EU China UK Schweiz Australien USA	LAUDA Bestellnr. L000027 L002012 L002014 L002016 L002018 L002010
Anschlussset (LAUDA)	Enthält Schlauchverbinder und Schläuche zum Anschluss eines LAUDA-Temperiergeräts an den Küvettenwechsler	LAUDA Bestellnr. LSOZ 1371
InMotion-Probenwechsler	Spezifikationen	Bestellnummer
Paketangebot InMotion Flex	Enthält Basis, Rack und das erforderliche Zubehör, Ergänzung zum Schlauchkit	30094290
InMotion Flex-Basis-Kit	InMotion Flex-Basis, mit Pumpen und Schläuchen, ohne Rack	30094291
InMotion Pro-Basis-Kit	InMotion Pro-Basis, mit Pumpen und Schläuchen, ohne Rack	30094292
InMotion Max-Basis-Kit	InMotion Max-Basis, mit Pumpen und Schläuchen, ohne Rack	30094293
Schlauchkit	Spezifikationen	Bestellnummer
Schlauchsatz UV/VIS InMotion	Schlauchkit für den Anschluss der Durchflusszelle an den InMotion-Probenwechsler. Geeignet für alle InMotion-Konfigurationen	30399071
TV6-Ventil	Umkehr des Flusses in einem Prozess zum Zwecke der Filterreinigung, zum Befüllen und Entleeren der Zellen von deren Boden aus oder zur Reinigung der Filter in einem Inline-Prozess	30026544
Temperaturregelung	Spezifikationen	Bestellnummer
CuveT	Temperiereinheit für UV7-, UV5Bio- und UV5-Spektralphotometer	30361677
Pumpe	Technische Daten	Bestellnummer
Schlauchquetschpumpe FillPalMini	4-Rollen-Schlauchquetschpumpe, SANTOPRENE Schläuche (2,06 mm Innendurchmesser, 2er Set), enthält Schlauchset zum Anschluss an Durchflusszelle, kann in zwei Richtungen bei verschiedenen Pumpgeschwindigkeiten betrieben werden	30254735
Dateneingabe, Benutzeridentifikation	Technische Daten	Bestellnummer
Barcodeleser	Handgerät, USB-Anschluss	21901297
LogStraight™ Fingerabdruckleser	Biometrische Benutzeridentifizierung, USB-Anschluss	51192107
Automatische Prüfmittelüberwachung	Technische Daten	Bestellnummer
CertiRef™ EUP	Enthält zertifizierte Referenzmaterialien zur Durchführung automatischer Kalibrierungen gemäss Vorgaben der Pharmakopöe (für UV7, UV5, UV5Bio). Verfügbare Tests: Streulicht (KCl, SWM); Auflösung (Toluol-Hexan); Wellenlängengenauigkeit und Wiederholbarkeit (Holmiumoxid), photometrische Genauigkeit und Wiederholbarkeit (UV-Bereich mit Nikotinsäure)	30254732
CertiRef™ USP	Enthält zertifizierte Referenzmaterialien zur Durchführung automatischer Kalibrierungen gemäss Vorgaben der Pharmakopöe (für UV7, UV5, UV5Bio). Verfügbare Tests: Streulicht (KCl, SFRM); Auflösung (Toluol-Hexan); Wellenlängengenauigkeit und Wiederholbarkeit (Holmiumoxid), photometrische Genauigkeit und Wiederholbarkeit (UV-Bereich mit PDC)	30254733
LinSet™ PDC	Enthält zertifizierte Referenzmaterialien zur Durchführung automatischer Kalibrierungen gemäss Vorgaben der Pharmakopöe (nur für UV7). Verfügbare Tests: Photometrische Linearität (UV-Bereich mit PDC); photometrische Linearität (Vis-Bereich mit ND-Filtern); photometrische Genauigkeit und Wiederholbarkeit (Vis-Bereich mit ND-Filtern)	30564229
LinSet™ Niacin	Enthält zertifizierte Referenzmaterialien zur Durchführung automatischer Kalibrierungen gemäss der Vorgaben der Pharmakopöe (nur für UV7). Verfügbare Tests: Photometrische Linearität (UV-Bereich mit Nikotinsäure); photometrische Linearität (Vis-Bereich mit ND-Filtern); photometrische Genauigkeit und Wiederholbarkeit (Vis-Bereich mit ND-Filtern)	30564230

* Nur in bestimmten Ländern verfügbar



METTLER TOLEDO Group
Analytical Division
Ansprechpartner vor Ort: www.mt.com/contacts

www.mt.com/UV-VIS

Für mehr Information

Technische Änderungen vorbehalten
© 11/2020 METTLER TOLEDO
Alle Rechte vorbehalten. 30269434D
Marketing UV/VIS / MarCom Analytical