

3-in-1 분광광도계

소형, 유연성, 효율성



측정 유연성

기존의 분광광도법, 색상 측정 및 물 분석을 한 기기만 사용하여 수행할 수 있습니다. 이렇게 하면 작업대 공간이 절약되고 장비 및 서비스에 드는 비용이 절감됩니다. 교체형 XPathHolders™를 사용하면 다양한 Application 및 농도 범위에 맞게 7가지 경로 길이를 신속하게 전환할 수 있습니다.



효율적인 정확도

결과(예: 농도 값 또는 삼자극 값)를 빨리 확보할 수 있도록 사전 프로그래밍된 분석법을 사용하여 광도 측정 데이터를 자동으로 계산합니다. ASTM, DIN, ISO 및 EPA 등의 표준에 부합하는 분석법을 사용하면 정확한 결과를 효율적으로 얻기 위해 측정 후 데이터를 수기로 입력하거나 계산할 필요가 없습니다.



데이터 관리

EasyDirect™ UV/VIS PC 소프트웨어로 데이터 획득, 저장 및 표시를 효율적으로 수행합니다. 결과 데이터를 메모리 스틱으로 자동으로 내보내거나 외부 중앙 집중식 데이터 관리 시스템(예: LIMS)에 완전히 통합시킬 수도 있습니다.



검증된 최신 분석법

소프트웨어 업데이트, 전문적인 Application 지원 및 검증된 분석법을 사용하여 새로운 분석 요건을 지원하도록 기기를 업데이트할 수 있습니다. EasyDirect™ 사용자는 신규 업데이트의 다운로드가 가능해지면 자동 알림을 받습니다.



직관적인 작동

업무 프로세스 안내 및 통합 튜토리얼이 포함된 직관적인 사용자 인터페이스로 간단하게 연결 즉시 측정(Plug and Measure)이 가능합니다. SmartLid™ 닫기 등 추가 기능을 사용하여 자동으로 측정을 시작하고, 생산성을 높이며, 시간이 오래 걸리는 반복 작업을 방지할 수 있습니다.



EasyPlus UV/VIS

작고 기본적인 범용 기기

Easy UV 기기와 Easy VIS 기기 모두 3-in-1 기능을 제공하며, 일반적인 분광 실험 프로세스의 편의를 대폭 높이도록 설계되었습니다. 이들 기기는 간단하고 사용하기 쉬우며 정확하면서 반복 가능한 측정을 보장합니다. 또한 내장형 분석법은 계산 및 수기 오류를 없애 줍니다. 이 다재다능한 기기들은 실험자에게 다음의 편의를 제공합니다.

- 공간을 절약합니다. A4 용지와 비슷한 크기의 소형 설계가 실험실 작업대의 공간을 절약해줍니다.
- 신속하게 규정에 맞는 색상 측정을 수행할 수 있습니다. 30가지 컬러 스케일(예: CIELAB, APHA, Gardner 등)이 포함되어 있습니다.
- 오류를 방지합니다. PathDetect™ 이 경로 길이를 안전하게 점검하여 결과가 정확해지도록 합니다.
- 용수를 빠르게 시험할 수 있습니다. SQKitReader™ 액세서리는 150여 가지의 Spectroquant® 용수 시험 키트 분석법을 사용할 수 있습니다.
- 분석법을 쉽게 이용할 수 있습니다. 내장형 기능(예: 즐겨찾기 목록 및 LongClick™)이 일상 분석의 속도를 높여 줍니다.
- 세척 가능한 드립 트레이 덕분에 신속하게 세척할 수 있습니다.

기술 사양 및 기능

EasyPlus UV/VIS		Easy UV	Easy VIS
모델		UV/Vis	VIS
광원		Xenon 플래시 램프	텅스텐 램프
검출기		이중 실리콘 광다이오드	
광학 시스템		이중 빔(기준 검출기 포함)	
스펙트럼 대역 구간(SBW)[nm]		3	4
광도 측정 표시 범위[A]		-3.0 ... +5.0	
광도 측정 정확도[A]	0.5 A	± 0.002	
	1.0 A	± 0.005	
	2.0 A	± 0.005	
	2.5 A	± 0.010	
1 A(중성 농도 필터)에서의 광도 측정 반복성[A]		≤ 0.001	
파장 범위[nm]		190-1,000	330-1,000
파장 정확도(산화홀름)[nm]		± 1.5	
파장 반복성(산화홀름)[nm]		≤ 0.5	
미광[%]	340 nm(아질산나트륨)	≤ 0.1	≤ 0.1
	220 nm(요오드화나트륨)에서	≤ 0.5	-
	198 nm(염화칼륨)	≤ 2.5	-
스캔 속도[nm/분]		최대 2,000	최대 2,800
노이즈[A]	0 A	≤ 0.001	
	1 A	≤ 0.002	
	2 A	≤ 0.004	
드리프트[A/h]		≤ 0.002	
기준선 편평도[A]		± 0.003	
Application 및 분석법	최대 사용자 정의 분석법	80	
	내장형 컬러 스케일(예: CIELAB)	30	25
	Spectroquant [®] 1) 용수 시험 분석법 2)	모든 시험 키트(>150가지 분석법)에 적용됨	
즐거찾기 목록에 포함된 사용자 정의 분석법의 수		10	
펌웨어 및 분석법 업그레이드		메틀러 토레도 웹사이트에서 무료로 이용 가능	
자동 경로 길이 검증		활성화됨	
PC 소프트웨어 3)		EasyDirect™ UV/VIS	
결과	USB로 자동 내보내기(.csv 파일)	활성화됨	
	EasyDirect로 자동 내보내기(.xml 파일)	활성화됨	
XPathHolders*가 지원하는 큐벳 사이즈		10, 16, 20, 30, 40, 50 mm 및 1인치	
디스플레이		4.3" 정전식 터치스크린	
연결	USB-A	× 3(키보드, 마우스, 바코드 리더, 프린터)	
	USB-B	× 1(EasyDirect™ PC 소프트웨어)	
	포고 핀(Pogo Pin)	× 1(용수 시험 분석법용 SQKitReader™)	
언어		인도네시아어, 중국어, 영어, 프랑스어, 독일어, 이탈리아어, 일본어, 한국어, 폴란드어, 포르투갈어, 스페인어, 태국어, 터키어	
사이즈(폭 × 깊이 × 높이, mm)		201 × 362 × 176(7.9 × 14.2 × 6.9인치)	
중량(kg)		4.25	
전원 요구사항		AC to DC 컨버터 포함, 100-240 V, 50-60 Hz	

기기, 액세서리 및 소모품

제품 설명	주문 번호	제품 설명	주문 번호
분광광도계 Easy UV	30705169	큐벳 회전형 XPathHolder 10/16 mm	30705122
분광광도계 Easy VIS	30705170	큐벳 회전형 XPathHolder 20/30 mm	30705123
SQKitReader™ Spectroquant [®] 1) 용수 시험용	30705183	큐벳 회전형 XPathHolder 40/50 mm/1"	30705124
EasyDirect™ UV/VIS PC 소프트웨어 3)(1개 기기 라이선스)	30657871	큐벳 표준 O 광학 유리 10 mm, 일치된 쌍	30675053
EasyDirect™ UV/VIS PC 소프트웨어 3)(5개 기기 라이선스)	30657877	큐벳 표준 O 광학 유리 50 mm, 일치된 쌍	30675054
USB 전송 케이블 EasyDirect™ UV/VIS PC 소프트웨어	51191926	큐벳 표준 Q 석영 유리 10 mm, 일치된 쌍	30675051
휴대형 바코드 스캐너	21901297	큐벳 표준 Q 석영 유리 50 mm, 일치된 쌍	30675052
휴대형 바코드 스캐너용 USB 케이블	21901309	텅스텐 램프 세트 Easy VIS	30705148
프린터 USB-P25	30702998	드립 트레이 EasyPlus UV/VIS	30705156

1) Spectroquant[®]는 Merck KGaA, Darmstadt, Germany의 상표입니다.

2) SQKitReader™는 필수 품목이며 별도 구매해야 합니다.

3) 기기 펌웨어 버전 1.1.00 이상에서만 지원됩니다.

METTLER TOLEDO Group

분석 장비
현지 연락처: www.mt.com/contacts

기술적 변경 사항이 있을 수 있습니다
© 09/2022 METTLER TOLEDO
모든 권리는 본사가 소유합니다. 30786823
Marketing UVVIS / MarCom Analytical

www.mt.com/EasyPlus-UVVIS

더 많은 정보 확인하기