

Product Catalog



DR3900 Spectrophotometer

Spectrophotometer

분광광도계 DR3900

적용분야

음료
식수
폐수
식품 QC 연구
발전 산업



측정 오류를 최소화하여 항상 정확한 측정이 가능한 분광광도계

한글 컬러 디스플레이로 쉬운 측정

한글 컬러 디스플레이의 직관적인 단계별 안내 화면으로 누구나 간편하고 쉬운 측정 가능

측정값 판독 오류 사전 제거

기기 자체적으로 10회의 측정값 판독을 실시하여 샘플 셀의 스크래치나 오염 등의 영향을 최소화한 측정 가능

유연한 데이터 관리 및 통신 기능

최대 2,000개의 측정 데이터 저장 가능하며, 1개의 이더넷 포트 및 3개의 USB 포트 내장



DR3900은 가시 스펙트럼 (320 - 1100 nm) 대역을 측정하는 탁상용 분광광도계로 암모늄, COD, 인산염, 질산염 등 다양한 수질 관리 지표를 측정할 수 있습니다. 적용가능한 측정 항목 및 범위는 33페이지를 참조하십시오.

기술데이터

작동 모드	투과율(%), 흡광도 및 농도, 스캔
광원	가스가 채워진 텅스텐 (가시광)
광학 시스템	스펙트럼(Spectrum), 분광
파장 범위	320 – 1100 nm
파장 정확도	± 1.5 nm (파장범위 340 – 900 nm)
파장 재현성	± 0.1 nm
파장 분해능	1 nm
파장 보정	자동
파장 선택	자동, 선택 방법에 따라 다름
스펙트럼 대역	5 nm
광도 측정 범위	± 3.0 Abs (파장범위 340 – 900 nm)
광도 정확도	5 mAbs (0.0 – 0.5 Abs), 1% (0.50 – 2.0 Abs)
광도 선형성	< 0.5 % – 2 Abs, ≤ 0.01 % (546 nm 에서 중성 유리 와 함께)2Abs 일 때)
미광	< 0.1 % T (파장 340nm에서 NaNO2 와 함께)
디스플레이	7 TFT, WVGA (800 x 480 픽셀)
데이터 기록	2,000개 측정값 (측정 결과, 날짜, 시간, 샘플 ID, 사용자 ID)
프로그램된 방법	> 240개
사용자 지정 프로그램	100개
호환 가능한 샘플셀	13mm 원형, 16mm 원형, 1cm & 5cm 직사각형, 원형 1개, 사각형 1개
크기 (HxWxD)	151 mm x 350 mm x 255 mm (5.9 in x 13.8 in x 10 in)
무게	4.2kg (9.26 lbs.)
작동 조건	10 – 40 °C (50 – 104 °F)
보관 조건	– 30 – 60 °C (–22 – 140 °F)
보호등급	IP39
전원 공급	거치 전원 공급
전력 요구 (전압)	110 – 240 V AC
전력 요구 (Hz)	50/60 Hz
인터페이스	USB A타입 2개, USB B타입 1개, 이더넷
품질 보증 기간	1년

※ 기술데이터는 별도의 공지 없이 변경될 수 있습니다.

주문 정보

본체/기기

제품번호	제품명
LPV440.99.00002	DR3900 분광광도계, RFID* 기술 미적용, 110 – 240V

※ 분광광도계 DR3900 기본 구성품: 1개의 원형 + AccuVac/1cm 직사각 큐벳을 위한 어댑터 A, 사용설명서, pdf 형식의 기기 및 절차 설명서가 포함된 CD, 전원 공급 장치

* RFID 기술은 사용 국가가 제한되어 있습니다. 미국, 호주, 볼리비아, 캐나다, 과테말라, 뉴질랜드에서 사용할 수 있습니다.

액세서리

제품번호	제품명
LZV537	테스트 필터 세트
LZV873	이더넷 케이블
LZV566	USB 바코드 스캐너
LZV582	USB 키보드



(주)대호이엠이

경기도 하남시 미사대로 540, A동 A605호
Tel : 02-949-6166, 6167 Fax : 02-949-6168
e-mail : daehoeme@daehoeme.com

