

SevenDirect™ 미터

빠른 결과 도출



다양한 Application용으로 개발된 SevenDirect 탁상용 미터는 거의 모든 샘플에 대해 정확한 pH, 이온 농도 및 전도도 측정을 제공합니다. 사용하기 용이하고 데이터 취급 옵션이 다양하며 내구성이 뛰어나 사용자에게 만족을 줄 것입니다.

바로 숙련 가능: 큼직한 7" 터치스크린의 직관적인 사용자 인터페이스로 불필요한 단계를 방지하고 가장 중요한 정보에 집중할 수 있어 측정 과정이 더욱 용이합니다. 화면상의 지침이 교정 과정을 안내하며, 통합 도움 시스템이 즉시 지원을 제공합니다. EasyPlace™ 전극 암의 센서의 정확한 배치를 보장합니다.

기록 추적: 이 기기는 매 측정 시 타임스탬프, 샘플 ID, 센서 ID 및 사용자 ID를 저장하여 GLP 준수를 지원합니다. 설정은 2단계

사용자 관리를 통해 원치 않는 변경으로부터 보호됩니다. PC 또는 프린터로 데이터가 자동 전송되어 기록 전사 오류가 최소화됩니다. 명확한 합격/불합격 표시를 제공하는 안내형 검증 과정을 통해 시스템 성능을 간단하게 점검할 수 있습니다.

우수한 견고함: SevenDirect 미터에는 부식을 방지하는 폐쇄된 커넥터 칸, 그리고 센서 부착 시에도 먼지와 누출로부터 기기를 안전하게 보호하는 교체 가능한 보호 커버가 있습니다(IP54 사용).

SevenDirect™ 미터

다양한 산업에 적합한 솔루션

SevenDirect를 포괄적인 InLab® 포트폴리오의 적합한 전극과 함께 사용하면 업계의 까다로운 요구사항에 부합하는 강력한 측정 시스템을 구축할 수 있습니다. 메틀러 토레도 교정 표준물질 및 유지보수 용액을 사용하여 신뢰할 수 있는 성능을 보장하고 전용 액세서리로 시스템을 확장하십시오. 어떤 업계에서 사용하든, SevenDirect는 차별화된 기능을 제공해 드립니다.

식음료

자동 한계치 확인을 통해 품질 관리 시 빠르게 결정을 내릴 수 있습니다.

- 측정값 및 온도에 대한 상한 및 하한 설정
- 화면 색상으로 합격 또는 불합격 표시

화학

작업자 및 장비에 대해 다음과 같이 추가적인 보호를 제공합니다.

- 우발적인 누출에 대해 보호하는 교체 가능한 커버
- 더 높은 화면 감도를 제공하는 글러브 모드

화장품

분석법으로 다양한 샘플 유형을 처리합니다.

- 사전 설정 파라미터를 사용하여 분석법 간 빠른 전환
- 지능형 센서 관리(ISM®)를 통해 올바른 센서 사용 보장

전극의 정밀한 배치



EasyPlace™ 전극 암을 사용하면 센서 취급이 간편합니다. 교정, 측정, 세척 및 보관을 위한 전용 위치를 통해 일상 작업이 간소화됩니다.

신뢰할 수 있는 결과를 내는 교반



EasyMix™ 자기 교반기는 더욱 정확한 결과를 위해 샘플을 균질화합니다. EasyPlace™ 전극 암과 완벽히 맞물려 탁상 공간이 절약됩니다.

제어되는 데이터 관리



EasyDirect™ PC 소프트웨어를 사용하면 데이터 관리가 간소화됩니다. 데이터를 수집하고, 보고서와 도표를 생성하고, PC로 내보내거나 네트워크 프린터로 인쇄하십시오.



미터 및 측정 사양

	pH	mV	전도도	이온	온도
SD20	•	•			•
SD30			•		•
SD50	•	•		•	•
SD23	•	•	•		•
범위	-2.000...20.000	-2,000.0...2,000.0	전도도: 0.000 µS/cm...2,000 mS/cm TDS: 0.00mg/L...1,000 g/L 염도: 0.00...80.00 psu 비저항: 0.00...100.0 MΩ*cm	mmol/L, mol/L, mg/L, ppm: 0...999,999 %: 0...100.000 pX: -2.000...20.000	-30.0...130.0° C
분해능	0.1/0.01/0.001	1/0.1	자동 범위, 최대 0.001	mmol/L, mg/L, ppm: 0.001 mol/L, %: 0.0001 pX: 0.1/0.01	0.1 ° C
정확도	±0.002	±0.1 (-500.0...500.0 mV) ±0.2 (-2,000.0...2,000.0 mV)	측정값의 0.5%	mmol/L, mol/L, mg/L, ppm, %: 측정값의 ±0.5%, pX: ±0.002	±0.1(0-100° C)
교정 방법	선형, 세그먼트	-	선형, 수동 셀 상수	선형, 세그먼트	-
교정 지점	1~5	-	1 또는 2	1~5	-

주문 정보

간편하게 시작하려면 기기, Application 전용 센서 및 교정 표준물질을 포함하며 즉시 사용이 가능한 메틀러 토레도 키트 중 하나를 선택하십시오.

기기	키트	배송 범위	제품 번호
pH 미터 SevenDirect SD20	기본 기기	기기, 전원 공급 장치, 보호 커버, 시작 가이드, 전극 홀더 EasyPlace™	30671550
	키트	SD20 + pH 전극 InLab Expert Pro-ISM 및 교정 버퍼 파우치 3 × 3개 (pH 4.01, 7.00 및 9.21 또는 10.01)	30671554
	교반기 키트	SD20 키트 + EasyMix 자기 교반기	30671555
	HA 키트	SD20 키트, InLab Routine Pro-ISM 기능 탑재(InLab Expert Pro-ISM 대체)	30671556
	유기물 키트	SD20 키트, InLab Science Pro-ISM 기능 탑재(InLab Expert Pro-ISM 대체)	30671557
	순 H ₂ O 키트	SD20 키트, InLab Pure Pro-ISM 기능 탑재(InLab Expert Pro-ISM 대체)	30671558
	고체 키트	SD20 키트, InLab Solids Pro-ISM 기능 탑재(InLab Expert Pro-ISM 대체)	30671559
	점성 키트	SD20 키트, InLab Viscous Pro-ISM 기능 탑재(InLab Expert Pro-ISM 대체)	30671560
pH/이온 미터 SevenDirect SD50	소량 키트	SD20 키트, InLab Micro Pro-ISM 기능 탑재(InLab Expert Pro-ISM 대체)	30671561
	기본 기기	기기, 전원 공급 장치, 보호 커버, 시작 가이드, 전극 홀더 EasyPlace™	30671552
	키트	SD50 + pH 전극 InLab Expert Pro-ISM 및 교정 버퍼 파우치 3 × 3개 (pH 4.01, 7.00 및 9.21 또는 10.01)	30671544
	F 이온 키트	SD50 + PerfectION™ F 센서	30671545
	HA 키트	SD50 키트, InLab Routine Pro-ISM 기능 탑재(InLab Expert Pro-ISM 대체)	30671546
	유기물 키트	SD50 키트, InLab Science Pro-ISM 기능 탑재(InLab Expert Pro-ISM 대체)	30671547
전도도 미터 SevenDirect SD30	순 H ₂ O 키트	SD50 키트, InLab Pure Pro-ISM 기능 탑재(InLab Expert Pro-ISM 대체)	30671548
	소량 키트	SD50 키트, InLab Micro Pro-ISM 기능 탑재(InLab Expert Pro-ISM 대체)	30671549
	기본 기기	기기, 전원 공급 장치, 보호 커버, 시작 가이드, 전극 홀더 EasyPlace™	30671551
	키트	SD30 + 전도도 센서 InLab 731-ISM 및 전도도 표준물질 파우치 2 × 2개(1413µS/cm 및 12.88mS/cm)	30671562
pH/전도도 미터 SevenDirect SD23	순 H ₂ O 키트	SD30 키트, InLab 741-ISM 기능 탑재(InLab 731-ISM 대체) 및 전도도 표준물질 파우치 2개(84µS/cm)	30671563
	기본 기기	기기, 전원 공급 장치, 보호 커버, 시작 가이드, 최대 3개의 센서를 수용하는 전극 홀더 EasyPlace™	30671553
	키트	SD23 + pH 전극 InLab expert Pro-ISM, 전도도 센서 InLab 731-ISM, pH 버퍼 파우치 3 × 3개(pH 4.01, 7.00 및 9.21 또는 10.01) 및 전도도 표준물질 2 × 2개(1413µS/cm 및 12.88mS/cm)	30671567
	순 H ₂ O 키트	SD23 + pH 전극 InLab Pure Pro-ISM, 전도도 센서 InLab 741-ISM, pH 버퍼 파우치 3 × 3개 (pH 4.01, 7.00 및 9.21 또는 10.01) 및 전도도 표준물질 2개(84µS/cm)	30671568

설명	주문 번호
EasyPlace: 전극 암 (표준 구성품에 포함됨)	30671569
보호 커버 (표준 구성품에 포함됨)	30671529
18 W 전원 공급 장치 (표준 구성품에 포함됨)	30671580
바코드 스캐너	30417466
EasyDirect™ pH 소프트웨어용 라이선스	30323214
EasyDirect™ 용 USB A-B 케이블 1.8m	51191926
EasyMix 자기 교반기	30671570
ISM® 케이블 1.2m, BNC/RCA-MultiPin™	30281896

pH 버퍼	주문 번호
파우치형 pH 4.01 버퍼 용액, 30 × 20mL	51302069
파우치형 pH 7.00 버퍼 용액, 30 × 20mL	51302047
파우치형 pH 9.21 버퍼 용액, 30 × 20mL	51302070
파우치형 pH 10.01 버퍼 용액, 30 × 20mL	51302079
Rainbow I(3 × 10봉지, 20mL, 4.01/7.00/9.21)	51302068
Rainbow II(3 × 10봉지, 20mL, 4.01/7.00/10.01)	51302080
불소 용액 키트	30718583
파우치형 84µS/cm 전도도 표준물질, 10 × 20mL	30111140
파우치형 1413µS/cm 전도도 표준물질, 30 × 20mL	51302049
파우치형 12.88mS/cm 전도도 표준물질, 30 × 20mL	51302050