

SevenDirect SD50 pH/ion 측정기

간단 명료한 작업



다양한 Application

H⁺ 이상의 이온 농도 측정: 치과 제품의 불소 측정부터 케첩에 함유된 칼슘에 이르기까지 다양한 Application에서 SD50 측정기의 잠재력을 완전히 활용하십시오. SevenDirect™의 다양한 분석법을 손쉽게 전환할 수 있습니다.



정확도 검증

교정 정확도 확인: 자동 검증은 알려져 있는 표준으로 측정 시스템의 성능을 확인하는 간단한 절차이며 pH 측정 및 ISE 측정 모두에 대해 수행할 수 있습니다.



정확한 센서 배치

간편한 취급 방법으로 샘플이 쏟아지지 않도록 방지: EasyPlace™ 전극 암을 완벽하게 수직으로 이동시키면 센서 손상을 방지하고 여러 센서를 사용할 때도 정확한 위치를 보장할 수 있습니다.



신뢰할 수 있는 결과를 내는 교반

더욱 정확한 결과를 위해 균질화된 샘플: 교반 및 대기 시간을 비롯하여 측정 방법의 일환으로 원하는 동작에 대해 EasyMix™ 자기 교반기를 프로그래밍합니다.



SevenDirect 고급 pH/ion 측정기 제품군 고객의 산업에 적합한 솔루션

pH, ORP 및 ion 농도 측정은 대부분의 실험실에서 수행하는 일반적인 절차이며 정확한 결과는 안전과 제품 품질에 매우 중요합니다. 다양한 Application을 위해 개발된 SevenDirect™ SD50 벤치탑 측정기는 거의 모든 샘플을 안정적으로 측정합니다. 이 기기는 사용하기 쉽고 데이터 처리 옵션이 다양하며 내구성이 뛰어나, 까다로운 사용자들을 만족시킬 것입니다.

어떤 산업에서 사용하든 이 제품은 아래와 같은 특징으로 인해 차별화됩니다.

- 직관적인 사용자 인터페이스가 탑재된 7" 터치스크린
- 가장 중요한 파라미터에 사용하는 uFocus 모드
- 손쉽게 준비 상태를 검사할 수 있는 StatusLight
- 기기 설정을 보호하는 2단계 사용자 관리
- 결과 추적에 도움이 되는 손쉬운 샘플 ID 입력
- 데이터 처리를 간소화하는 EasyDirect™ 소프트웨어 (옵션)
- 먼지 및 누출을 방지하는 IP54 보호 등급



일반 사양

측정 파라미터	범위	분해능	정확도	교정 방법	교정 포인트
pH	-2.000...20.000	0.1/0.01/0.001	±0.002	선형, 분할	1~5
mV	-2,000.0...2,000.0 mV	1/0.1	±0.1(-500.0...500.0 mV) ±0.2(-2,000.0...2,000.0 mV)	-	-
이온	mmol/L, mol/L, mg/L, ppm: 0...999,999 %: 0...100.000 pX: -2.000...20.000	mmol/L, mg/L, ppm: 0.001 mol/L, %: 0.0001 pX: 0.1/0.01	mmol/L, mol/L, mg/L, ppm, %: 측정값의 ±0.5%, pX: ±0.002	선형, 분할	1~5
온도	-30.0...130.0	0.1 °C	±0.1 °C	-	-

SevenDirect SD50 키트 개요 및 일반 액세서리

키트	배송 범위	자재 번호
기본 기기	기기, 전원 공급 장치, 보호 커버, 시작 가이드, 전극 홀더 EasyPlace™	30671552
키트	SD50, + pH 전극 InLab Expert Pro-ISM 및 파우치형 교정 버퍼 3×2개(pH 4.01, 7.00 및 9.21 또는 10.01)	30671544
F ion 키트	SD50, + Perfection™ F 센서	30671545
HA 키트	SD50 키트, InLab Routine Pro-ISM 탑재(InLab Expert Pro-ISM 대체)	30671546
Organic 키트	SD50 키트, InLab Science Pro-ISM 탑재(InLab Expert Pro-ISM 대체)	30671547
Pure H ₂ O 키트	SD50 키트, InLab Pure Pro-ISM 탑재(InLab Expert Pro-ISM 대체)	30671548
Low Vol 키트	SD50 키트, InLab Micro Pro-ISM 탑재(InLab Expert Pro-ISM 대체)	30671549

일반 액세서리	자재 번호
EasyPlace: 전극 암(표준 구성품에 포함됨)	30671569
보호 커버(표준 구성품에 포함됨)	30671529
바코드 스캐너	30417466
EasyDirect™ pH 소프트웨어용 라이선스	30323214
EasyDirect™용 USB A-B 케이블 1.8 m	51191926
EasyMix 자기 교반기	30671570
Rainbow I pH 버퍼(3×10봉지, 각 20 mL, 4.01/7.00/9.21)	51302068
Rainbow II pH 버퍼(3×10봉지, 각 20 mL, 4.01/7.00/10.01)	51302080
불소 용액 키트(TISAB III, 이온 전해질 A, 불소 ISE 표준 용액 1,000 mg/L)	30718583