

1 EU 적합성 선언

이 선언은 장치가 전기 장치 및 부속품에 대한 표준 사양과 제조사의 안전 및 시스템 검증에 대한 표준 사양과 일치함을 증명합니다.

이 EU 적합성 선언의 발행에 대한 책임은 제조사에게 있습니다.

1.1 제품 유효성

이 선언은 다음 제품 또는 제품 버전에 유효합니다.

- **OMNIS Rod Stirrer** 적정
- **OMNIS Rod Stirrer** 샘플 로봇

OMNIS Titrator에 연결하기 위한 프로펠러 교반기(케이블 길이 1.1m) 및 OMNIS Sample Robot에 직접 연결하기 위한 프로펠러 교반기(케이블 길이 2.5m).

1.2 지침

상기 설명한 선언의 대상은 관련 유럽연합의 통일규격을 준수합니다.



- **2014/35/EU -저전압 지침, LVD**
시장의 특정 전압 한계 내에서 사용하기 위한 전기 장비 공급 관련 회원국 법률의 조화에 대한 2014년 2월 26일 유럽의회 및 이사회의 지침 2014/35/EU; EU 공식 저널 L96, 2014.03.29, p. 357~74
- **2014/30/EU - EMC 지침, EMC**
전자기 적합성 관련 회원국 법률의 조화에 대한 2014년 2월 26일 유럽의회 및 이사회의 지침 2014/30/EU; EU 공식 저널 L96, 2014.03.29, p. 79~106
- **2011/65/EU - 특정 위험 물질에 대한 지침, RoHS**
전기 및 전자 장치에서 특정 위험 물질 사용 제한에 대한 2011년 6월 8일 유럽의회 및 이사회의 지침 2011/65/EU; EU 공식 저널 L174, 2011.07.01, p. 88~110



- **2012/19/EU – 전기 장치 폐기 및 재활용, WEEE**
전기 및 전자 장치 폐기물 관련 2012년 7월 4일 유럽의회 및 이
사회의 지침 2012/19/EU; EU 공식 저널 L197, 2012.07.24, p.
38~71

1.3 안전규격

이 장치는 다음 안전 요건을 충족합니다.

설계 및 타입 점
검

- **EN 61010-1: 2010**
전기 측정, 제어, 조절 및 실험실 장치에 대한 안전 규정
- **EN 61010-2-081: 2015**
분석 및 기타 목적을 위한 자동 및 반자동 실험실 장치에 대한
특별 요구 사항
- **EN 60529: 2013 – 보호등급 IP40**
하우징을 통한 보호 유형(IP 코드)
- **ISO 12100: 2010**
일반 구성 원칙 - 위험 평가 및 위험 감소
- **EN 61140: 2016 – 보호등급 III**
감전 방지 - 설비 및 장비에 대한 공통 요건

1.4 전자기 적합성(EMC)

설계 및 타입 점
검

- **EN 61326-1: 2013**
전기 측정, 제어, 조절 및 실험실 장치 - 일반 EMV 요건

1.4.1 전도 방출

적용 규격

- EN 61000-6-3: 2011
- EN 55011 / CISPR 11: 2016

1.4.2 전도 내성

적용 규격

- EN 61000-6-2: 2005
- EN 61000-4-2: 2009
- EN 61000-4-3: 2010
- EN 61000-4-4: 2012
- EN 61000-4-8: 2010

1.5 제조사

Metrohm AG, Ionenstrasse, CH-9100 Herisau/Switzerland

Metrohm AG는 설비용 부속품 및 장비의 개발, 생산, 판매를 위한 품질 관리 시스템인 ISO 9001의 SQS 인증을 보유하고 있습니다.

Herisau, 2018년 10월 30일



Patrick Hunziker
부사장, 개발 책임자



Dr. Miriam Saba
부사장, 품질 관리 & 규제 책임자