

FEV500

Fast DC EV Charging Station Analyzer

안전 정보



제한 보증 기한은 2년입니다.

완전 보증에 대한 내용은 사용 설명서에서
확인하시기 바랍니다.

제품을 등록하거나, 최신 설명서 또는 설명서의 보충 자료를
열람, 인쇄 또는 다운로드하려면 당사 웹 사이트를
방문하십시오. <http://www.fluke.com/productinfo>

안전 정보

경고는 사용자에게 위험한 상태 및 절차를 나타냅니다. 주의는
테스트 중에 제품이나 장치가 손상될 수 있는 상태 및 절차를
나타냅니다.



감전, 화재 및 상해 방지 방법:

- 모든 안전 정보를 읽은 후에 제품을 사용하십시오.
- 제품을 변경하지 말고 지정된 방식으로만 사용하십시오. 그렇지
않으면 제품과 함께 제공된 보호 장비가 제대로 기능하지 않을 수
있습니다.
- 모든 지침을 주의해서 읽으십시오.
- 제품을 사용하기 전에 케이스를 점검하십시오. 금이 갔거나 소실된
플라스틱이 있는지 확인하십시오. 터미널 주위의 절연 상태를
세심하게 확인하십시오.
- 변경되거나 손상된 제품은 사용하지 마십시오.



PN 6051803, 2025 November (Korean)

© 2025 Fluke Corporation. All rights reserved. Specifications
are subject to change without notice. All Product names are
trademarks of their respective companies.

Fluke Corporation
6920 Seaway Blvd.
Everett, WA 98203
U.S.A.

Fluke Europe B.V.
P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands

- 제품이 비정상적으로 작동하는 경우 제품을 사용하지 마십시오.
- 주변에 가연성 가스 또는 증기가 있거나 습한 환경에서는 제품을 사용하지 마십시오.
- 30V ac rms, 42V ac pk 또는 60V dc 이상의 전압을 만지지 마십시오.
- 해당 지역 및 국가의 안전 규정을 준수하십시오. 위험한 활성 도체가 노출된 곳에서는 감전 및 화재로 인한 상해를 예방하기 위해 개인 보호 장비(승인된 고무장갑, 마스크 및 방염복)를 착용하십시오.
- 측정에 적합한 터미널, 기능 및 범위를 사용하십시오.
- 제품과 함께 제공된 전류 프로브, 테스트 리드 및 어댑터만 사용하십시오.
- 테스트 리드가 손상된 경우 사용하지 마십시오. 테스트 리드에 손상된 접지부가 있는지 점검하십시오.
- 측정 시 필요 없는 프로브, 테스트 리드 및 액세서리를 모두 제거하십시오.
- 손가락은 프로브의 손가락 보호대 뒤에 놓으십시오.
- 위험한 전기 설비에서 덮개가 없는 4mm 바나나 프로브 팁 단자가 있는 악어 클립과 같은 덮개가 있는 바나나 잭 액세서리를 사용하지 마십시오. 덮개가 없기 때문에 프로브 팁 커넥터는 이러한 유형의 어셈블리에서 접근 가능한 부품에 감전이나 화재를 방지하기 위한 적절한 절연을 제공하지 못합니다.
- 커버를 분리한 상태 또는 케이스가 열린 상태로 제품을 작동시키지 마십시오. 위험한 전압에 노출될 수 있습니다.
- 배터리 터미널을 단락시키지 마십시오.
- 배터리 셀/팩을 분해하거나 파손하지 마십시오.
- 배터리를 충전하는 동안 충전식 배터리가 뜨거워지는 경우(50° C 이상) 배터리 충전기에서 분리한 후 제품 또는 배터리를 서늘하고 인화성 물질이 없는 위치로 옮기십시오.
- 터미널이 단락될 수 있는 용기에 셀이나 배터리를 보관하지 마십시오.
- 제품을 청소하기 전에 입력 신호를 차단하십시오.
- 제품 수리는 인증된 기술자에게 의뢰하십시오.
- 지정된 교체 부품만 사용하십시오.
- 제품을 사용하기 전에 적절한 접지 테스터를 사용하여 설치 시 접지 연결을 확인하십시오.
- 배기구 주변에는 주의하십시오. 배기구 주변의 기온과 표면 온도가 뜨거울 수 있습니다.
- 배터리 셀/팩을 열거나 화기 근처에 두지 마십시오. 직사광선에 보관하지 마십시오.
- 제품에서 안전성이 검증될 때까지 EVSE의 접지되지 않은 부분을 만지지 마십시오.
- 냉각 팬이 작동하는 동안에는 뚜껑을 닫지 마십시오. 팬 작동 중에 뚜껑을 닫으면 내부 부품이 과열되거나 손상될 수 있습니다.

기호

아래 표에는 제품 또는 본 설명서에서 사용될 수 있는 기호가 나열되어 있습니다.

기호	설명
	경고 위험
	경고. 위험 전압. 감전 위험.
	사용자 문서를 참고하십시오.
	DC(직류)
	경고. 표면이 뜨겁습니다. 화상의 위험이 있습니다.
	적절한 리프팅 기술을 사용하십시오. 제품의 무게는 26kg입니다.
	이 제품에는 리튬 이온 배터리가 포함되어 있습니다. 고형 폐기물과 함께 버리지 마십시오. 사용한 배터리는 현지 규정에 따라 면허를 소지한 재활용 업체나 위험물 처리 업체에서 폐기해야 합니다. 재활용 방법에 관해서는 현지의 공인 Fluke 서비스 센터에 문의하십시오.
	유럽 연합 규정을 준수합니다.
	소형 배터리 충전 시스템에 대한 가전제품 효율성 기준(California Code of Regulations, Title 20, Sections 1601~1608)을 준수합니다.
	이 제품은 WEEE 지침 및 해당 표시 요구 사항을 준수합니다. 부착된 레이블에는 이 전기/전자 제품을 가정용 생활 폐기물로 처리해서는 안 된다고 명시되어 있습니다. 본 제품을 분류되지 않은 도시 폐기물로 처리하지 마십시오. 해당 국가에서 적용되는 회수 및 재활용 프로그램에 대한 자세한 내용은 Fluke 웹사이트를 참조하십시오.

사양

정격 입력	300V CAT II, 1000V dc(최대)(EVSE DC+~DC-), 7A dc
배터리	리튬 이온, 10.8V, 6.8Ah, 73.4Wh

온도	
작동	-20° C~50° C
보관	-20° C~60° C
배터리 충전 중	0° C~45° C
습도	
작동	IEC 60721-3-3 -25° C~30° C에서 ≤100% 40° C에서 55%, 50° C에서 35%
고도	
작동	3000m
보관	12,000m
안전	IEC 61010-1: 공해 지수 2 IEC 61010-2-034
방진방수 등급	IEC 60529
달히고 걸쇠로 잠긴 뚜껑	IP54 (먼지 및 튀는 물로부터 보호)
뚜껑 열림	전기실: IP40 (액체로부터 보호됨 ≥1 mm) 공기 냉각 플레넘: IP20 (액체로부터 보호됨 ≥12.5 mm) 물 유입에 대한 보호 기능 없음.
전자기파 적합성(EMC)	
국제	IEC 61326-1: 기본 전자기 환경
그룹 1: 장비는 자체 내부 기능에 필요한, 전도적으로 커플링된 무선 주파수 에너지를 의도적으로 생성 및/또는 사용합니다. A 등급: 장비는 가정용 이외의 모든 시설에서 사용하기 적합하며 가정용으로 사용되는 건물에 제공하는 저전압 전원 공급 네트워크에 직접 연결된 장비에도 적합합니다. 전도 및 방사 방해로 인해 다른 환경에서 전자기 호환성을 확보하는 데 잠재적 어려움이 있을 수 있습니다. 주의: 이 장비는 거주 환경에서는 사용할 수 없으며 이러한 환경에서의 무선 수신에 대한 적절한 보호를 제공하지 않을 수 있습니다. 이 장비를 테스트 대상에 연결하면 CISPR 11에서 요구하는 레벨을 초과하는 방사가 발생할 수 있습니다. 테스트 리드 및/또는 테스트 프로브를 연결할 경우 장비가 이 표준의 면역 요구 사항을 충족하지 못할 수 있습니다.	
미국(FCC)	47 CFR 15 subpart B, 이 제품은 15.103항에 따라 예외 장치로 간주함