

기술 자료

# Fluke 1736 및 1738 3상 전력 로거



### 주요 측정

전압, 전류, 전력, 고조파 및 관련 전력 품질 값을 자동으로 캡처 및 기록

### FLUKE CONNECT® 호환\*

Fluke Connect 모바일 앱 및 데스크탑 소프트웨어 또는 회사 내의 WiFi 인프라를 통해 기기의 데이터를 로컬로 볼 수 있습니다.

### 편리한 기기 전원 공급

측정 대상 회로에서 바로 기기에 전원을 공급할 수 있음

### 업계 최고의 안전 등급

인입구 및 다운스트림에 사용 시 600V CAT IV / 1000V CAT III 등급

## 가시성 향상 및 불확도 감소, 전력 품질 및 에너지 소비 결정력 향상

Fluke 1736 및 1738 3상 전력 로거는 데스크탑 소프트웨어 및 Fluke Connect® 모바일 앱과 호환이 되어, 중요한 전력 품질 및 에너지 결정을 내리는 데 필요한 데이터를 실시간으로 제공합니다. 에너지 연구를 수행하고 기본 전력 품질을 기록할 수 있는 이상적인 테스트 장비이며, 500개 이상의 전력 품질 매개 변수를 자동으로 캡처 및 기록하므로 시스템 안정성과 절감 효과를 최적화하는데 필요한 데이터를 더 잘 파악할 수 있습니다.

최적화된 사용자 인터페이스, 플렉시블 전류 프로브, 일반적인 결선 오류를 디지털 방식으로 확인 및 보정하여 측정 오류를 줄일 수 있는 지능적인 측정 검증 기능을 갖추고 있어 그 어느 때보다 쉽게 설정하고 측정 불확도를 줄일 수 있습니다. Fluke Connect® 앱을 통해 원격으로 데이터에 액세스하거나 팀과 데이터를 공유하여 더 안전한 작동 거리를 유지하고 실시간으로 중대한 결정을 내릴 수 있어 보호 장비, 현장 방문, 점검의 필요성이 줄어듭니다. 또한 기본 제공된 Energy Analyzer 소프트웨어 패키지를 사용하여 측정값을 쉽고 빠르게 차트 및 그래프로 만들어 문제를 파악하고 자세한 보고서를 작성할 수 있습니다.

- **기본 제공된 4개의 플렉시블 전류 프로브를 사용하여** 모든 3상 및 중성 전류를 측정할 수 있습니다.
- **포괄적인 로깅:** 기기에 20개가 넘는 개별 로깅 세션을 저장할 수 있습니다. 실제로 측정된 모든 값이 자동으로 기록되므로 측정 추이를 놓칠 일이 없습니다. 실시간 분석을 위해 다운로드하기 전과 로깅 세션 중에도 이러한 값을 검토할 수 있습니다.
- **순간 전압 강하 및 상승, 돌입 전류 캡처:** 날짜, 타임스탬프, 심각도와 함께 이벤트 파형 스냅샷 및 고분해능 RMS 프로파일이 포함되어 전력 품질 문제의 잠재적인 근본 원인을 파악할 수 있습니다.
- **선명한 컬러 터치 스크린:** 풀 그래픽 디스플레이로 편리한 현장 분석 및 데이터 검사를 수행할 수 있습니다.
- **최적화된 사용자 인터페이스:** 신속하게 안내를 제공하는 그래픽 설정으로 언제나 올바른 데이터를 캡처하고 지능적인 검증 기능으로 결선 상태의 오류를 줄일 수 있습니다.
- **전면 패널을 끄는 Fluke Connect® 앱을 통한 완전한 '현장' 설정:** 다운로드 및 설정을 위해 사무실로 돌아가거나 컴퓨터를 전기 패널까지 가지고 갈 필요가 없습니다.
- **완전 통합형 로깅:** 다른 Fluke Connect® 장치를 Fluke 1738에 연결하여 동시에 최대 2가지 측정 매개 변수(Fluke Connect 무선 디지털 멀티미터 또는 모듈에서 사용 가능한 거의 모든 매개 변수)를 기록할 수 있습니다.\*

\*Fluke Connect®의 경우 일부 국가에서 사용할 수 없습니다. 해당 지역의 Fluke 담당자에게 확인하십시오.

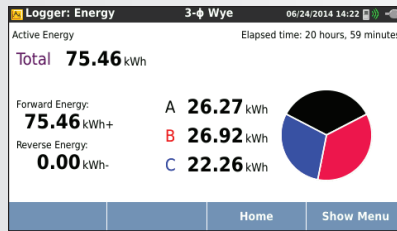
- **Energy Analyze Plus 어플리케이션 소프트웨어:** 데이터를 다운로드한 후, Fluke 자동 보고 기능을 통해 에너지 소비 및 전력 품질 상태의 모든 세부 사항을 분석할 수 있습니다.

\*Fluke Connect®의 경우 일부 국가에서 사용할 수 없습니다. 해당 지역의 Fluke 담당자에게 확인하십시오.

## 응용 분야

**부하 검사:** 부하를 추가하기 전에 전기 시스템 용량 확인

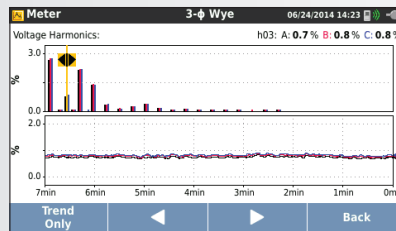
**에너지 평가:** 개선 전후의 에너지 사용량을 정량화하여 에너지 절약 장치의 유용성 근거를 제시



하나의 기기로 여러 검사를 수행하고, 검사를 진행하는 도중 USB 메모리 또는 Fluke Connect 모바일 앱을 통해 다운로드함

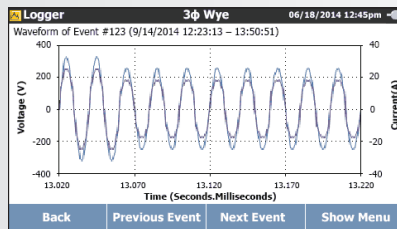
NEC 220 부하 검사에 적합

**고조파 측정:** 핵심 장비를 손상시키거나 중단시킬 수 있는 고조파 문제 파악



장비에 영향을 미칠 수 있는 전압 및 전류 왜곡의 원인 파악

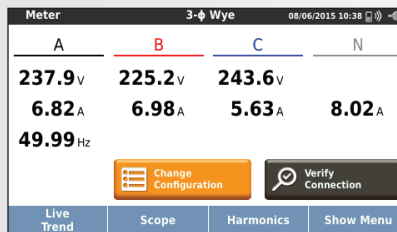
**전압 및 전류 이벤트 캡처:** 리셋 오류 또는 회로 차단기의 불필요한 작동을 유발하는 순간 전압 강하 및 상승, 돌입 전류 모니터링



사전 정의된 임계값으로 전압 이벤트 및 돌입 전류 캡처

## 가장 일반적인 매개 변수 기록

가장 중요한 3상 전력 매개 변수를 기록할 수 있도록 설계된 1736 및 1738은 RMS 전압, RMS 전류, 전압 및 전류 이벤트, 전압 및 전류 THD, 최대 50차 까지 전압 및 전류 고조파, 유효 전력, 무효 전력, 역률, 유효 에너지, 무효 에너지 등을 동시에 기록할 수 있습니다. 1736 및 1738은 1년 이상의 데이터를 기록하기에 충분한 메모리 용량을 보유하고 있어 간헐적으로 발생하고 찾기 어려워 놓칠 수도 있었던 문제를 파악할 수 있습니다.



간단한 설정으로, 사용 가능한 모든 측정된 매개 변수가 로깅 도중 자동으로 선택되므로 어떤 데이터가 필요하다는 것을 인지하기도 전에 필요한 데이터를 얻을 수 있음

## 간편한 사용

4개의 전류 프로브는 개별적으로 연결되며, 기기가 자동으로 프로브를 감지 및 스케일을 조정합니다. 얇은 전류 프로브는 좁은 도체 공간을 쉽게 통과하도록 설계되었으며 150A 또는 1500A로 쉽게 설정할 수 있어 거의 모든 응용 분야에서 뛰어난 정밀도를 보장합니다. 혁신적인 영킴 없는 플랫폼 전압 리드선을 통해 간단하고 안정적인 연결이 가능하며, 기기의 지능적인 '연결 확인' 기능으로 기기가 올바르게 연결되었는지 자동으로 확인하므로 측정 리드를 분리하지 않고도 일반적인 연결 문제를 디지털 방식으로 해결할 수 있습니다.

분리형 전원공급장치는 측정 대상 회로에서 직접 편리하고 안전하게 전원을 공급 받을 수 있으므로 더 이상 전원 콘센트를 찾거나 로깅 위치에 여러 개의 연장 코드를 연결할 필요가 없습니다.

Meter				3-φ Wye				06/24/2014 14:25			
A		B		C		Result					
237.9V		237.1V		237.5V						↻	
▲ 6.60A		▲ 6.73A		▼ 5.61A						X	
1.51kW		1.55kW		-1.26kW							
Detected phase mapping: Voltage: 1 - A 2 - B 3 - C Current: 1 - A 2 - B 3 - C*											
Current flow ▲ load ▼ generator											
Correct Digitally			Auto Correct			Generator Mode			Back		

지능적인 검증 기능을 통해 가장 일반적으로 나타나는 측정 연결 문제를 디지털 방식으로 해결

## 그 어느 때보다도 쉽고 유연한 데이터 다운로드:

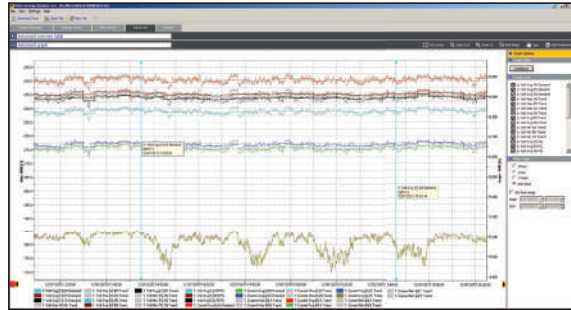
- USB 플래시 드라이브를 기기의 USB 포트에 직접 연결하여 바로 다운로드
- Fluke Connect® 모바일 앱 및 데스크탑 소프트웨어를 통해 원격으로 측정값을 확인할 수 있어 더 안전한 작동 거리를 유지하고 개인 보호 장비, 불필요한 사이트 방문 및 점검의 필요성이 줄어듦\*

\*Fluke Connect®의 경우 일부 국가에서 사용할 수 없습니다.

해당 지역의 Fluke 담당자에게 확인하십시오.

## 분석 및 보고

기록된 데이터를 캡처하는 것은 작업의 일부분에 불과합니다. 데이터를 얻었으면 조직 또는 고객이 쉽게 이해할 수 있고 공유가 쉬운 유용한 정보와 보고서를 만들어야 합니다. Fluke Energy Analyze Plus 소프트웨어를 사용하면 이러한 작업을 최대한 간단하게 수행할 수 있습니다. 이 소프트웨어는 강력한 분석 기능과 몇 분 내에 맞춤형 보고서를 만들 수 있는 기능을 갖추고 있어 파악한 내용을 빠르게 전달하고, 문제를 해결할 수 있으므로 시스템 안전성과 절감 효과를 최적화할 수 있습니다.



측정된 매개 변수를 빠르고 쉽게 비교



사양

정확도			
매개 변수	범위	최대 분해능	기준 조건에서 고유 정확도 (판독값의 % + 전체 스케일의 %)
전압	1000V	0.1V	±(0.2% + 0.01%)
전류	i17xx-flex 1500 12"	150A	±(1% + 0.02%)
		1500A	±(1% + 0.02%)
	i17xx-flex 3000 24"	300A	±(1% + 0.03%)
		3000A	±(1% + 0.03%)
	i17xx-flex 6000 36"	600A	±(1.5% + 0.03%)
	6000A	±(1.5% + 0.03%)	
i40s-EL 클램프	4A	1mA	±(0.7% + 0.02%)
	40A	10mA	±(0.7% + 0.02%)
주파수	42.5Hz-69Hz	0.01Hz	±(0.1%)
보조 입력	±10V dc	0.1mV	±(0.2% + 0.02%)
전압 최소/최대	1000V	0.1V	±(1% + 0.1%)
전류 최소/최대	액세서리에 의해 정의됨	액세서리에 의해 정의됨	±(5% + 0.2%)
전압의 THD	1000%	0.1%	±0.5
전류의 THD	1000%	0.1%	±0.5
2차~ 50차 전압 고조파	1000V	0.1V	10V 이상: 판독값의 ±5% 10V 미만: ± 0.5V
2차~ 50차 전류 고조파	액세서리에 의해 정의됨	액세서리에 의해 정의됨	전류 범위의 ±3%이상: 판독값의 ±5% 전류 범위의 3% 미만: 범위의 ±0.15%
불균형	100%	0.1%	±0.2

고유 불확도 ±(판독값의 % + 범위의 %) <sup>1</sup>					
매개 변수	영향량	iFlex1500-12 150A/1500A	iFlex3000-24 300A/3000A	iFlex6000-36 600/6000A	i40s-EL 4A/40A
유효 전력 P 유효 에너지 E <sub>a</sub>	PF ≥ 0.99	1.2% + 0.005%	1.2% + 0.0075%	1.7% + 0.0075%	1.2% + 0.005%
피상 전력 S 피상 에너지 E <sub>ap</sub>	0 ≤ PF ≤ 1	1.2% + 0.005%	1.2% + 0.0075%	1.7% + 0.0075%	1.2% + 0.005%
무효 전력 Q 무효 에너지 E <sub>r</sub>	0 ≤ PF ≤ 1	측정된 피상 전력의 2.5%			
역률PF DPF/cosφ	-	±0.025			
% 범위에서의 추가 불확도 <sup>1</sup>	V <sub>P-N</sub> > 250V	0.015%	0.0225%	0.0225%	0.015%

<sup>1</sup>범위 = 1000V x Irange

기준 조건:

- 환경: 23°C ±5°C, 최소 30분 동안의 기기 작동, 외부 전기장/자기장 없음, RH <65%
- 입력 조건: Cosφ/PF=1, 정현파 신호 f=50Hz/60Hz, 전원공급장치 120V/230V ±10%
- 전류 및 전원 사양: 입력 전압 단상: 120V/230V 또는 3상 Wye/델타: 230V/400V 입력 전류: I > Irange의 10%
- 클램프 또는 로고우스키(Rogowski) 코일을 주회로 도체의 중앙 배치
- 온도 계수: 0.1 x 28°C 초과 또는 18°C 미만의 각 섭씨 온도에 대해 지정된 정확도 추가

환경적 사양	
작동 온도	-10°C~+50°C(14°F~122°F)
보관 온도	-20°C~+60°C(-4°F~140°F), 배터리 장착 시: -20 °C~+50 °C(-4 °F~122 °F) 10°C~30°C(50°F~86°F) 최대 95% RH
작동 습도	30°C~40°C(86°F~104°F) 최대 75% RH 40°C~50°C(104°F~122°F) 최대 45% RH
작동 고도	2000m(최고 4000m, 1000V CAT II/600V CAT III/300V CAT IV로 감쇠)
보관 고도	12,000m
IP 등급	IP50(EN60529에 따름)
진동	MIL-T-28800E, Type 3, Class III, Style B IEC 61010-1
안전	IEC 주 전원 입력: 과전압 범주 II, 오염 등급 2 전압 단자: 과전압 범주 IV, 오염 등급 2 IEC 61010-2-031: CAT IV 600 V / CAT III 1000 V
전자기 호환성(EMC)	EN 61326-1: Industrial CISPR 11: Group1, Class A 대한민국(KCC): 클래스 A 장비(산업 방송 및 통신 장치) USA(FCC): 47 CFR 15 subpart B. 이 제품은 15.103항에 따라 예외 장치로 간주됩니다
온도 계수	0.1 x 정확도 사양/°C

일반 사양	
컬러 LCD 디스플레이	4.3인치 활성 매트릭스 TFT, 480픽셀 x 272픽셀, 저항식 터치 패널
보증	기기 및 전원공급장치: 2년(배터리 미포함) 액세서리: 1년 교정 주기: 1년
크기	기기: 19.8cm x 16.7cm x 5.5cm(7.8in x 6.6in x 2.2in) 전원공급장치: 13.0cm x 13.0cm x 4.5cm(5.1in x 5.1in x 1.8in) 전원공급장치가 부착된 기기: 19.8cm x 16.7cm x 9cm (7.8in x 6.6in x 3.5in)
중량	기기: 1.1kg(2.5lb) 전원공급장치: 400g(0.9lb)
도난 방지	Kensington 잠금 장치 슬롯

i17xx-flex 1500 12" Flexible Current Probe 사양	
측정 범위	1~150A ac/10~1500A ac
비파괴 전류	100kA(50/60Hz)
기준 조건에서의 고유 오차	판독값의 ±0.7%
정확도 173x + iFlex	±(판독값의 1% + 범위의 0.02%)
작동 온도 범위에 대한 온도 계수	판독값의 0.05%/°C 판독값의 0.09%/°F
작동 전압	1000V CAT III, 600V CAT IV
프로브 케이블 길이	305mm(12in)
프로브 케이블 직경	7.5mm(0.3in)
최소 곡률 반경	38mm(1.5in)
출력 케이블 길이	2m(6.6ft)
중량	115g
프로브 케이블 소재	TPR
결합 소재	POM + ABS/PC
출력 케이블	TPR/PVC
작동 온도	-20°C~-70°C(-4°F~158°F) 테스트 시 도체의 온도가 80°C(176°F)를 초과하지 않아야 함
온도, 비작동	-40°C~+80 °C(-40°F~176°F)
상대 습도, 작동	15%~85% 비응축
IP 등급	IEC 60529:IP50
보증	1년

**기준 조건:**

- 환경: 23°C ±5°C, 외부 전기장/자기장 없음, RH <65%
- 기본 도체 중앙 배치

전기적 사양	
전원 공급장치	
전압 범위	측정 회로에서 전원을 공급할 때 안전 플러그 입력 사용 시 100V~500V 표준 전원 코드 사용 시 100V-240V(IEC 60320 C7)
전력 소비량	최대 50VA(IEC 60320 입력을 사용하여 전원을 공급할 경우 최대 15VA)
효율성	≥ 68.2%(에너지 효율성 규정에 따름)
최대 무부하 소비량	< 0.3W(IEC 60320 입력을 사용하여 전원을 공급할 경우에만 해당)
메인 상용 주파수	50/60Hz ± 15%
배터리	리튬 이온 3.7V, 9.25Wh, 고객이 교체할 수 있음
배터리 사용 시 작동 시간	표준 작동 모드에서 4시간, 절전 모드에서 최대 5.5시간
충전 시간	< 6시간
데이터 수집	
분해능	16비트 동기 샘플링
샘플링 주파수	50/60Hz에서 10.24kHz, 주 전원 주파수에 동기화됨
입력 신호 주파수	50/60Hz(42.5-69Hz)
회로 유형	1-Ø, 1-Ø IT, 분상, 3-Ø 델타, 3- wye, 3-Ø wye IT, 3-Ø wye 밸런스, 3-Ø 아론/블론델(2요소 델타), 3-Ø 델타 오픈 레그, 전류만(부하 검사)
데이터 저장소	내부 플래시 메모리(사용자가 교체할 수 없음)
메모리 크기	8주, 1분 간격, 500개 이벤트 설정 시 일반 로깅 세션 10개 저장 <sup>1</sup>
기본 간격	
측정되는 매개 변수	전압, 전류, AUX, 주파수, THD V, THD A, 전력, 역률, 기본 전력, DPF, 에너지
평균 간격	사용자가 선택 가능: 1초, 5초, 10초, 30초, 1분, 5분, 10분, 15분, 30분
평균값 시간 최소/최대값	전압, 전류: 전체 사이클 RMS가 1/2 사이클마다 업데이트됨 (IEC61000-4-30에 따라 URMS1/2) Aux, 전력: 200ms

전기 사양(계속)	
<b>수요 간격(에너지 계속 모드)</b>	
측정되는 매개 변수	에너지(Wh, varh, VAh), PF, 최대 수요, 에너지 비용
간격	사용자가 선택 가능: 5분, 10분, 15분, 20분, 30분, 꺼짐
<b>전력 품질 측정</b>	
측정되는 매개 변수	전압, 주파수, 불균형, 전압 고조파, THD V, 전류, 고조파, THD A, TDD
평균 간격	10분
개별 고조파	2차~50차 고조파
총 고조파 왜곡	50차까지의 고조파를 계산
이벤트	전압: 순간 전압 강하, 순간 전압 상승, 순간 정전, 전류: 돌입 전류
레코딩을 위한 기준 트리거	1/2 전압 및 전류 사이클마다 전체 사이클 RMS가 업데이트됨 (IEC61000-4-30에 따라 Urms1/2) 전압 및 전류의 파형
<b>표준 준수</b>	
고조파	IEC 61000-4-7: Class 1 IEEE 519(단기 고조파)
전력 품질	IEC 61000-4-30 Class S, IEC62586-1(PQI-S 장치)
전력	IEEE 1459
전력 품질 준수	EN50160(측정되는 매개 변수의 경우)
<b>인터페이스</b>	
USB-A	USB 플래시 드라이브를 통한 파일 전송, 펌웨어 업데이트, 최대 공급 전류: 120mA
WiFi	직접 연결 또는 WiFi 인프라를 통한 파일 전송 및 원격 제어
Bluetooth	Fluke Connect® 3000 시리즈 모듈에서 보조 측정 데이터 읽기 (1738 또는 1736 업그레이드 옵션 필요)
USB-미니	PC에 데이터를 다운로드하기 위한 케이블
<b>전압 입력</b>	
입력 수	4(3상 및 중성)
최대 입력 전압	1000Vrms, CF 1.7
입력 임피던스	10MΩ
대역폭	42.5Hz~3.5kHz
배율	1:1, 가변
측정 범주	1000V CAT III/600V CAT IV
<b>전류 입력</b>	
입력 수	4, 부착된 센서에 대해 모드가 자동으로 선택됨
입력 전압	클램프 입력: 500mVrms/50mVrms, CF 2.8
로그오스키(Rogowski) 코일 입력	150mVrms/15mVrms(50Hz), 180mVrms/18mVrms(60Hz), CF 4(전체 공칭 프로브 범위)
범위	1A~150A/10A~1500A(얇은 플렉시블 전류 프로브 i17XX-flex1500 12" 사용 시)
	3A~300A/30A~3000A(얇은 플렉시블 전류 프로브 i17XX-flex3000 24" 사용 시)
	6A~600A/60A~6000A(얇은 플렉시블 전류 프로브 i17XX-flex6000 36" 사용 시)
	40mA~4A/0.4A~40A(40A 클램프 i40s-EL 사용 시)
대역폭	42.5Hz~3.5kHz
배율	1:1, 가변
<b>보조 입력</b>	
입력 수	2
입력 범위	0~±10V DC, 1회 판독/초
배율	형식: mx + b(게인 및 오프셋) 사용자 구성 가능
표시되는 단위	사용자 구성 가능(7자, 예: °C, psi 또는 m/s)
<b>무선 연결</b>	
입력 수	2
지원되는 모듈	Fluke Connect® 3000 시리즈
수집	1회 판독/초

<sup>1</sup>가능한 로깅 세션 수 및 로깅 기간은 사용자의 요구 사항에 따라 달라집니다.

모델 특징

	1736 전력 로거			1738 전력 로거		
	FLUKE-1736/B	FLUKE-1736/EUS	FLUKE-1736/INTL	FLUKE-1738/B	FLUKE-1738/EUS	FLUKE-1738/INTL
모델	전력 로거 Basic 버전	전력 로거 (EU 및 US)	전력 로거 (International)	전력 로거 Advanced 버전	전력 로거 Advanced 버전 (EU 및 US)	전력 로거 Advanced 버전 (International)
<b>기능</b>						
PQ 상태(EN50160 분석)	옵션	옵션	옵션	•	•	•
IEEE 519 보고	옵션	옵션	옵션	옵션	옵션	옵션
Fluke Connect® 모듈 지원 (최대 2개 모듈**)	옵션	옵션	옵션	•	•	•
<b>기록</b>						
추세	•	•	•	•	•	•
파형 스냅샷 + RMS 프로파일	옵션	옵션	옵션	•	•	•
<b>통신</b>						
USB(미니 B)	•	•	•	•	•	•
WiFi 기기 데이터 다운로드	•	•	옵션	•	•	옵션
WiFi 액세스 지점을 통한 WiFi 다운로드(등록 필요)**	옵션	옵션	옵션	옵션	옵션	옵션
<b>포함된 액세서리</b>						
WiFi 전용 어댑터**	-	•	-	-	-	-
WiFi 및 BLE 어댑터**	옵션	옵션	옵션	옵션	•	옵션
USB 플래시 드라이브(4GB)	•	•	•	•	•	•
USB 케이블	•	•	•	•	•	•
3PHVL-173 플랫 케이블	•	•	•	•	•	•
1x 빨간색, 1x 검은색 0.1m 케이블	•	•	•	•	•	•
1x 빨간색, 1x 검은색 1.5m 리드	•	•	•	•	•	•
앨리게이터 클립	4	4	4	4	4	4
C173x 소프트 케이스	•	•	•	•	•	•
색 코드 세트	•	•	•	•	•	•
173x 걸이 키트	옵션	옵션	옵션	•	•	•
MP1 자석 프로브	옵션	옵션	옵션	4	4	4
i173X-flex1500 12"	옵션	4	4	옵션	4	4
전원 코드	EU, UK, US, AU, BR	EU, US, UK	EU, UK, US, AU, BR	EU, UK, US, AU, BR	EU, US, UK	EU, UK, US, AU, BR
<b>호환 가능한 옵션 액세서리</b>						
173X- AUX 아날로그 어댑터	•	•	•	•	•	•
i17XX-flex1500 12" Current Probe	•	•	•	•	•	•
i17XX-flex3000 24" Current Probe	•	•	•	•	•	•
i17XX-flex6000 36" Current Probe	•	•	•	•	•	•
i40s-EL Current Clamp	•	•	•	•	•	•
IEEE 519 보고 옵션	•	•	•	•	•	•
1736에서 1738로 업그레이드 (1736/업그레이드)	•	•	•	-	-	-

\* 모듈 미포함

\*\* Fluke Connect®의 경우 일부 국가에서 사용할 수 없습니다. 해당 지역의 Fluke 담당자에게 확인하십시오.

**주문 정보\*\***

**FLUKE-1736/B** 전력 로거, Basic 버전  
(전류 프로브 미포함)

**FLUKE-1736/EUS** 전력 로거, EU 및 US 버전  
(전류 프로브 포함)

**FLUKE-1736/INTL** 전력 로거, International 버전  
(전류 프로브 포함)

**FLUKE-1736/WINTL** 전력 로거, International  
무선 버전(전류 프로브 포함)

**FLUKE-1738/B** 전력 로거, Advanced 버전  
(전류 프로브 미포함)

**FLUKE-1738/EUS** 전력 로거, EU/US Advanced  
버전(전류 프로브 포함)

**FLUKE-1738/INTL** 전력 로거, International  
Advanced 버전(전류 프로브 포함)

**FLUKE-1738/WINTL** 전력 로거, International  
무선 버전(전류 프로브 포함)

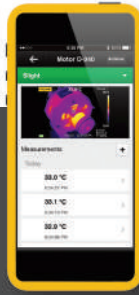
**Fluke-1736 구성:**

기기, 전원공급장치, 전압 테스트 리드, 앨리게이터 클립(4x), 12인치 1,500A 플렉시블 전류 프로브(4x), 소프트 케이스, Energy Analyze Plus 소프트웨어, WiFi 어댑터\*\*, 전원 코드, 색 코드 세트 및 USB 플래시 드라이브의 설명서

**Fluke 1738 구성:**

기기, 전원공급장치, 전압 테스트 리드, 앨리게이터 클립(4x), 12인치 1,500A 플렉시블 전류 프로브(4x), 소프트 케이스, Energy Analyze Plus 소프트웨어, 자석 걸이 스트랩, 자석 전압 프로브(4x), WiFi/BLE 어댑터\*\*, 전원 코드, 색 코드 세트 및 USB 플래시 드라이브의 설명서

\*\*FLUKE CONNECT®(WiFi/BLE)의 경우 일부 국가에서 사용할 수 없습니다.. 해당 지역의 Fluke 담당자에게 확인하십시오.



**현장의 모든 정보를**

**직접 보고, 저장하고, 공유하십시오.**

Fluke Connect®의 ShareLive™ 영상 통화는 현장을 벗어나지 않고 전체 팀과 연락할 수 있는 최대 규모의 소프트웨어 및 무선 테스트 장비 시스템입니다.\* Fluke Connect® 소프트웨어는 iOS 8.0 이상을 실행하는 iPhone 모델 4S 이상, (iPad에서 iPhone 프레임 내의) iPad Air 및 iPad Mini(2세대), iPod Touch(5세대), Android 4.4.x 이상을 실행하는 HTC One 및 One M8, Android 4.4.x 이상을 실행하는 LG G3 및 Nexus 5, Android 4.3.x 이상을 실행하는 Samsung Galaxy S4, Android 4.4.x 이상을 실행하는 Samsung Galaxy S5 등의 장치와 호환되며, 30가지 이상의 Fluke 제품과 연동되는, 세계 최대의 연결형 테스트 장비 시스템입니다. 지금도 계속 확장되고 있습니다. 자세한 내용은 Fluke 웹사이트에서 확인하십시오.

\*공급업체에서 제공하는 무선 서비스 지역 내

**앱 다운로드:**



스마트폰 무선 서비스와 데이터 요금제는 구매 내역에 포함되지 않습니다.



모든 상표는 해당 소유자의 재산입니다. 스마트폰, 무선 서비스와 데이터 요금제는 구매 내역에 포함되지 않습니다. 최초 5GB의 저장소는 무료로 제공됩니다. iOS 7 이상을 실행하는 iPhone 4x 이상, (iPad에서 iPhone 프레임 내의) iPad 및 Android™ 4.4.x 이상을 실행하는 Galaxy S4, Nexus 5, HTC One과 호환됩니다. Apple 및 Apple 로고는 미국 및 그 외의 국가에서 Apple Inc.의 등록 상표입니다. App Store는 Apple Inc.의 서비스 마크입니다. Google Play는 Google Inc.의 상표입니다.

Fluke Connect®의 경우 일부 국가에서 사용할 수 없습니다.

**Fluke.** Keeping your world up and running. ®

Fluke Corporation  
PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

Fluke Korea  
서울특별시 강남구 테헤란로 507 12층  
(삼성동, 일송빌딩)

(주)한국플루크 Fluke Korea  
Tel. 02.539.6311 Fax. 02.539.6331

(주)한국플루크 대구지사  
Tel. 053.382.6311 Fax. 053.382.6331

www.fluke.co.kr

©2015 Fluke Corporation.  
Specifications subject to change without notice.  
07/2015 Fluke Korea

Fluke Corporation의 서면 동의 없이 이 문서를 수정할 수 없습니다