

2082

Underground Utilities Locator

제품 사양

일반 사양

전압 단자와 접지 간 최대 전압.....600V

온도

작동 온도 -20° C~50° C(-4° F~122° F)

보관 온도 -40° C~60° C(-40° F~140° F)

습도 (응축 없음).....0%~90%, 5° C~30° C
 0%~75%, 30° C~40° C
 0%~45%, 40° C~50° C

고도 ≤ 2000m(≤ 6561ft)

진입보호 등급.....IEC 60529: IP54
 (비작동)

안전 규정 준수

일반.....IEC 61010-1: 공해 지수 2

전자기파 적합성 (EMC)

국제.....IEC 61326-1: 휴대용 전자파 환경,
 IEC 61326-2-2 CISPR 11: 그룹 1, A 급

그룹 1: 장비는 자체 내부 기능에 필요한, 전도적으로 커플링된 무선 주파수 에너지를 의도적으로 생성 및/또는 사용합니다.

A 등급: 장비는 가정용 이외의 모든 시설 및 가정용으로 사용되는 건물에 제공하는 저전압 전원 공급 장치 네트워크에 직접 연결된 시설에 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.

한국 (KCC).....한국 (KCC) A 등급 장비 (산업용 방송 및 통신 장비)

A 등급: 장비는 산업용 전자파 장비에 대한 요구 사항을 충족하며 판매자 또는 사용자는 이에 유의해야 합니다. 본 장비는 기업 환경 용도이며 가정에서는 사용할 수 없습니다.

USA(FCC).....47 CFR 15 하위 파트 B. 본 제품은 15.103 항에 따라 예외 장치로 간주합니다.

2082BTR BTLE 무선

전자기파 적합성 (EMC).....미국 (FCC) CFR 제 47 편 제 15 부 제 3 관 제 15.203 조, 제 15.209 조, 제 15.249 조

무선 라디오

주파수 범위.....2400MHz~2483.5MHz
출력 전력.....<100mW

간소화된 EU 적합성 선언서

이로써 Fluke 는 이 제품에 포함된 무선 장비가 2014/53/EU 지침에 적합함을 선언합니다 . EU 선언문의 전문은 다음 인터넷 주소에서 확인하실 수 있습니다 . www.fluke.com/red

무선 주파수

무선 주파수 데이터 클래스 A 사용 설명서를 보려면 <http://www.fluke.com/en-us/support> 에서 'Radio Frequency Class A'를 검색하십시오 .

전기 사양

2082T

측정 범주.....CAT IV 600V

송신 주파수.....**통전 회로**
유도 모드 : 33kHz(32,768Hz)
직접 연결 모드 : 8kHz(8,192Hz) 및 33kHz(32,768Hz)

비통전 회로
유도 모드 : 33kHz(32,768Hz)
직접 연결 모드 : 8kHz(8,192Hz), 33kHz(32,768Hz), A-Lo/A-Hi
A 형 프레임 : 8kHz(8,192Hz)
클램프 모드 : 8kHz(8,192Hz)/33kHz(32,768Hz)





송신 모드 전원 출력.....최대 3 와트

출력 전압.....최대 50V RMS

출력 전류.....최대 250mA RMS, 5 단계 정전류

주 전압 측정 (일반 사용 시).....0V~600V, 50Hz~60Hz
분해능 : 1V
정확도 : ± 10%

저항 측정 (일반 사용 시)
(비통전 회로).....0Ω~999kΩ
범위 : 0 Ω ~999 Ω (분해능 : 5 Ω)
범위 : 1k Ω ~999k Ω (분해능 : 1k Ω)
정확도 : ± 10%



출력 위험 전압 경고.....	≥ 30V RMS 화면에 표시되는 아이콘 : Tx 
주 위험 전압 경고.....	≥ 30V RMS 빨간색 표시기 : 
과전압 표시.....	OL
오디오 표시.....	더 나은 신호가 적용되면 빠른 신호음 울림
호환 수신기.....	2082R 및 2082BTR 수신기
호환 액세서리.....	SC2082 신호 클램프 AF2082 A 형 프레임 TL2082 테스트 리드 세트
디스플레이.....	모노크롬 도트 매트릭스 그래픽 LCD 디스플레이 (LED 백라이트) 60mm x 32mm (2.4 인치 x 1.3 인치)
전원 공급 장치.....	1.5V D 배터리 IEC LR20 8 개
자동 전원 끄기.....	없음
배터리 수명 (일반 사용 시).....	21° C(70° F) 에서 최대 16 시간
배터리 잔량 부족 알림.....	 

2082R

작동 전압.....	90V~600V
추적 모드.....	능동 추적 : 33kHz(32,768Hz) 및 8kHz(8,192Hz) 수동 추적 : 50/60Hz 및 무선
탐지 모드.....	피크 및 널
감도 조절 (게인 제어).....	예
깊이 측정.....	최대 6m(20ft)
깊이 측정 정확도 (일반 사용 시) (왜곡되지 않은 단일 신호 소스 사용).....	0.1m~3m(4 인치 ~10 피트) ± 5% 또는 +4 자리 (야드파운드법)/+10 자리 (미터법) 둘 중 더 큰 쪽 3m~6m(10 피트 ~20 피트): ± 10%
1m에서의 감도 (일반 사용 시).....	전원 : 2mA 무선 : 20µA 8kHz: 5µA 33kHz: 5µA
디스플레이 백라이트.....	자동
오디오 표시.....	신호에 더 가까워질수록 상승
호환 송신기.....	2082T 송신기
디스플레이.....	109mm(4.3 인치), 320 x 240 BW 실외 LCD 디 스플레이 (자동 백라이트 포함)
전원 공급 장치.....	1.5V AA IEC LR6 6 개


자동 전원 끄기.....	15 분 유휴 상태
배터리 수명 (일반 사용 시).....	21° C(70° F) 에서 최대 35 시간
배터리 잔량 부족 알림.....	 및/또는  (화면 우측 상단 모서리에 위치)

2082BTR

작동 전압.....	90V~600V
추적 모드.....	능동 추적 : 33kHz(32,768Hz) 및 8kHz(8,192Hz) 수동 추적 : 50/60Hz 및 무선
탐지 모드.....	피크 및 널
감도 조절 (계인 제어).....	예
깊이 측정.....	최대 6m(20ft)
깊이 측정 정확도 (일반 사용 시) (왜곡되지 않은 단일 신호 소스 사용).....	0.1m~3m(4 인치 ~10 피트) ± 5% 또는 +4 자리 (야드파운드법)/+10 자리 (미터법) 둘 중 더 큰 쪽 3m~6m(10 피트 ~20 피트): ± 10%
1m 에서의 감도 (일반 사용 시).....	전원 : 2mA 무선 : 20µA 8kHz: 5µA 33kHz: 5µA
디스플레이 백라이트.....	자동
오디오 표시.....	신호에 더 가까워질수록 상승
호환 송신기.....	2082T 송신기
디스플레이.....	109mm(4.3 인치), 320 x 240 BW 실외 LCD 디 스플레이 (자동 백라이트 포함)
전원 공급 장치.....	1.5V AA IEC LR6 6 개
자동 전원 끄기.....	15 분 유휴 상태
배터리 수명 (일반 사용 시).....	21° C(70° F) 에서 최대 35 시간
배터리 잔량 부족 알림.....	 및/또는  (화면 우측 상단 모서리에 위치)

무선 라디오.....	주파수 범위 : 2400MHz~2483.5MHz 출력 전력 : <100mW
GPS.....	예

AF2082

추적 모드 (비통전).....	8kHz(8,192Hz)
탐지 모드.....	접지 결함 탐지
감도 (일반 사용 시).....	1 미터 깊이의 케이블 탐지 모드 : 10uA 결함 탐지 모드 : 최대 2MΩ 결함
디스플레이 백라이트.....	자동
오디오 표시.....	스피커의 깜빡임 / 연속 신호음은 왼쪽 / 오른쪽 을 나타냄
호환 송신기.....	2082T 송신기
디스플레이.....	33mm(1.28 인치), 128 x 128 BW 실외 LCD 디 스플레이 (자동 백라이트 포함)
업데이트 속도.....	즉시
전원 공급 장치.....	1.5V AA IEC LR6 6 개
자동 전원 끄기.....	15 분 유휴 상태
배터리 수명 (일반 사용 시).....	21° C(70° F) 에서 최대 60 시간
배터리 잔량 부족 알림.....	깜빡임 

SC2082

측정 범주.....	CAT IV 600V, 100A
작동 주파수.....	33kHz(32,768Hz) 및 8kHz(8,192Hz)
신호 전압 출력 (공칭).....	8kHz 에서 23V RMS 33kHz 에서 30V RMS
호환 송신기.....	2082T 송신기

TL2082

측정 범주.....	CAT IV 600V, 10A
리드 길이.....	3.5m(11.5 피트)
호환 송신기.....	2082T 송신기