

TA487 IEPE 신호 컨디셔너

IEPE 센서용 USB 전력 공급 인터페이스



통합 전자 압전기 센서와 데이터 수집 시스템을 인터페이스하는 간단하고
컴팩트한 방법
산업 표준 IEPE 스트레인 게이지, 압력 센서, 가속도계 및 마이크의 손쉬운 연결
4 mA 정전류 소스는 USB로부터 전력을 공급 받습니다
PicoScope[®] 또는 다른 기기(BNC 입력 커넥터 포함)에서 표준 IEPE 센서의
신호를 확인하십시오
IEPE 측정값을 읽는 동안 다른 측정 애플리케이션에 PicoScope[®]를 배포할 수
있습니다

TA487 기술 사양

대역폭(-3 dB)	0.1 Hz ~ 30 kHz
트랜스듀서의 입력 연결	BNC 암
측정 기기의 출력 연결	BNC 수
신호 이득	1:1
정확성	±1%(트랜스듀서 및 측정 기기 정확도 외)
노이즈	< 60 μV RMS
트랜스듀서 공급 전압	28 V ±3%
트랜스듀서 공급 전류	4 mA ±5%
일정한 방전 시간	1.85 s
필요한 측정 기기 임피던스	1 MΩ(1 MΩ 이상을 사용할 수 있지만, 그러한 경우 일정한 방전 시간과 저주파수 반응에 영향을 미칩니다)
전력 연결	USB 미니 B
전원 요구 사항	USB(5 V DC, < 100 mA)
치수	76 mm x 30 mm x 15 mm
무게	30 g
작동 온도 범위	0 ~ 40°C
보관 온도 범위	-20 ~ 60°C
작동 습도 범위	5% ~ 80% RH 비응축
보관 습도 범위	5% ~ 95% RH 비응축
안전 규정 준수	EN 61010-1:2010+A1:2019에 따라 설계됨
EMC 규제 준수	EN 61326-1:2013 및 FCC Part 15 Subpart B 기준 테스트됨
환경 규정 준수	RoHS, WEEE 및 REACH 준수

주문 정보

주문 코드	품목	설명
TA487	IEPE 신호 컨디셔너	USB 전력 공급식 IEPE 신호 컨디셔너는 USB 미니 케이블을 포함합니다

옵션 액세서리

주문 코드	품목	설명
TA095	단축 IEPE 가속도계	TA487 또는 다른 표준 IEPE 입력 장치와 함께 사용하기 적합한 가속도계

Pico Technology 제품 더 보기...



PicoScope 4000 시리즈
고정밀
12~16비트



TA095 단축 IEPE 가속도계
±490 m/s² 측정 범위
0.5 Hz ~ 10 kHz 주파수 범위

영국 글로벌 본사:

Pico Technology
James House
Colmworth Business Park
St. Neots
Cambridgeshire
PE19 8YP
United Kingdom

☎ +44 (0) 1480 396 395
✉ sales@picotech.com

북미 지사:

Pico Technology
320 N Glenwood Blvd
Tyler
TX 75702
United States

☎ +1 800 591 2796
✉ sales@picotech.com

아시아-태평양 지사:

Pico Technology
Room 2252, 22/F, Centro
568 Hengfeng Road
Zhabei District
Shanghai 200070
PR China

☎ +86 21 2226-5152
✉ pico.asia-pacific@picotech.com

오류 및 누락은 제외됩니다. Pico Technology와 PicoScope는 Pico Technology Ltd.의 등록 상표입니다.
MM120.en-1. Copyright © 2022 Pico Technology Ltd. All rights reserved.

www.picotech.com



Pico Technology



@LifeAtPico



@picotechnologyltd



Pico Technology



@picotech