

TA487 IEPEシグナルコンディショナー

IEPEセンサー用USB電源供給型インターフェース



一体型圧電センサーとデータ収集システムを簡単かつコンパクトに接続
業界標準のIEPEひずみゲージ、圧力センサー、加速度計、マイクなどを簡単に接
続可能

USB電源によりセンサーに4 mAの一定電流を供給可能
PicoScope[®]の標準IEPEセンサー、またはBNC入力コネクタを搭載した他の装
置からの信号を表示
IEPE測定値を読み込みながら、PicoScope[®]を他の測定アプリケーションに配
備することが可能

TA487の技術的仕様

帯域幅 (-3 dB)	0.1 Hz~30 kHz
入力コネクタ(トランスデューサーから)	BNC (メス)
出力接続(測定装置へ)	BNC (オス)
信号ゲイン	1:1
精度	±1% (トランスデューサーおよび測定装置精度に加えて)
ノイズ	< 60 μV RMS
トランスデューサーへの供給電圧	28 V ±3%
トランスデューサーへの供給電流	4 mA ±5%
放電時定数	1.85 秒
必要となる測定装置インピーダンス	1 MΩ (1 MΩ以上も使用可能ですが、放電時定数や低周波応答に影響を与える場合があります)
電源接続	USB mini B
電力要件	USB (5 V DC、< 100 mA)
寸法	76 mm x 30 mm x 15 mm
重量	30 g
動作温度範囲	0 ~ 40 °C
保管温度範囲	-20 ~ 60 °C
動作湿度範囲	5% ~ 80%RH (結露なきこと)
保管湿度範囲	5% ~ 95%RH (結露なきこと)
安全適合	EN 61010-1:2010+A1:2019 準拠の設計
EMC適合	EN 61326-1:2013 および FCC パート15 サブパートB に従って試験
環境適合	RoHS、WEEE、REACH 準拠

ご注文について

注文コード	アイテム	説明
TA487	IEPEシグナルコンディショナー	USB miniケーブル付きUSB電源供給型IEPEシグナルコンディショナー

アクセサリ(オプション)

注文コード	アイテム	説明
TA095	単軸IEPE加速度計	TA487または他の標準IEPE入力装置との使用に適した加速度計

Pico Technologyのその他の製品...



PicoScope 4000 シリーズ
高精度
12~16 ビット



TA095単軸IEPE加速度計
±490 m/s²の測定範囲
0.5 Hz ~ 10 kHzの周波数レンジ

英国グローバル本社:

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

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

北米支社:

Pico Technology
320 N Glenwood Blvd
Tyler
TX 75702
米国

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

アジア太平洋地域管轄支社:

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

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

www.picotech.com

本書には誤字・脱字が含まれている場合があります。Pico TechnologyおよびPicoScopeは、Pico Technology Ltd.の登録商標です。
MM120.en-1.Copyright © 2022 Pico Technology Ltd. 無断複写・複製・転載禁止。



Pico Technology



@LifeAtPico



@picotechnologyltd



Pico Technology



@picotech