

Conditionneur de signaux TA487 IEPE

Interface alimentée par USB pour capteurs IEPE



Façon simple et compacte d'interfacer les capteurs piézoélectriques avec électronique intégrée avec les systèmes d'acquisition de données

Connectivité facile pour les jauges de contrainte, capteurs de pression, accéléromètres et microphones IEPE de norme industrielle

Une source de courant constant de 4 mA alimente le capteur via USB

Visualiser les signaux à partir de capteurs IEPE standard sur un PicoScope[®], ou d'autres instruments équipés d'un connecteur d'entrée BNC

Permet de déployer le PicoScope[®] pour d'autres applications de mesure tout en relevant les mesures IEPE

Spécifications techniques du TA487

Bande passante (-3 dB)	de 0,1 Hz à 30 kHz
Connexion d'entrée (à partir du transducteur)	BNC femelle
Connexion de sortie (vers l'instrument de mesure)	BNC mâle
Gain de signal	1:1
Précision	±1 % (s'ajoute à la précision du transducteur et de l'instrument de mesure)
Bruit	< 60 µV RMS
Tension d'alimentation au transducteur	28 V ±3 %
Intensité d'alimentation au transducteur	4 mA ± 5%
Constante de temps de décharge	1,85 s
Impédance d'instrument de mesure exigée	1 MΩ (il est possible d'utiliser une valeur supérieure à 1 MΩ, mais ceci affectera la constante de temps de décharge et la réponse en basse fréquence)
Connexion d'alimentation	USB mini B
Exigences d'alimentation	USB (5 V CC, < 100 mA)
Dimensions	76 mm x 30 mm x 15 mm
Poids	30 g
Plage de températures de service	0 à 40 °C
Plage de températures de stockage	-20 à 60 °C
Plage d'humidité de service	5 à 80 % d'humidité relative sans condensation
Plage d'humidité de stockage	5 à 95 % d'humidité relative sans condensation
Conformité aux normes de sécurité	Conçu selon la norme EN 61010-1:2010+A1:2019
Conformité CEM	Testé selon la norme EN 61326-1:2013 et FCC Partie 15 sous-partie B
Conformité environnementale	Conforme à RoHS, DEEE et REACH

Informations de commande

Code commande	Élément	Description
TA487	Conditionneur de signaux IEPE	Conditionneur de signaux IEPE alimenté par USB, incluant un câble USB mini

Accessoires optionnels

Code commande	Élément	Description
TA095	Accéléromètre IEPE à axe unique	Accéléromètre approprié pour une utilisation avec le TA487 ou tout autre dispositif d'entrée IEPE standard

Davantage de produits de Pico Technology...



Série PicoScope 4000
Haute précision
12 à 16 bits



Accéléromètre IEPE à axe unique TA095
Plage de mesure de $\pm 490 \text{ m/s}^2$
Plage de fréquences de 0,5 Hz à 10 kHz

Siège social mondial au Royaume-Uni :

Pico Technology
James House
Colmworth Business Park
St. Neots
Cambridgeshire
PE19 8YP
Royaume-Uni

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

Bureau régional Amérique du Nord :

Pico Technology
320 N Glenwood Blvd
Tyler
TX 75702
États-Unis

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

Bureau régional Asie-Pacifique :

Pico Technology
Room 2252, 22/F, Centro
568 Hengfeng Road
Zhabei District
Shanghai 200070
République Populaire de Chine

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

www.picotech.com

Hormis les erreurs et omissions. *Pico Technology* et *PicoScope* sont des marques déposées de Pico Technology Ltd.
MM120.fr-1. Copyright © 2022 Pico Technology Ltd. Tous droits réservés.



Pico Technology



@LifeAtPico



@picotechnologyLtd



Pico Technology



@picotech