Date d'édition : 18.11.2026



Ref : EWTAU-PQ120

Kit pour diagnostiquer les problèmes de NVH en temps réel

comprend quatre accéléromètres à 3 axes et quatre microphones

Aucune mémoire externe requise - enregistre directement sur un ordinateur portable ou un PC
Enregistrez jusquà 500 secondes de données
Analyse automatique
Détecte les vibrations multiples du véhicule
Fonction rapport client incluse

Se branche sur votre PicoScope® pour automobile (vendu séparément)
Remarque: le kit Pico NVH fonctionne uniquement avec les PicoScopes pour automobile et nécessite une clé de déverrouillage pour permettre à votre PicoScope de fonctionner avec le logiciel NVH.
Une fois que vous recevez votre kit NVH, veuillez suivre les instructions fournies dans le kit pour obtenir votre clé unique.
Cette clé de déverrouillage est limitée à un seul oscilloscope PicoScope pour automobile et nest pas transférable.
Les modèles PicoScope pris en charge sont les suivants: 4425, 4225, 4423, 4223.
Les données RPM (vitesse moteur) peuvent être extraites dun outil scanner J2534 conforme, ou dun VCI (non fourni).
Le VCI recommandé est le Mongoose Pro - ISO / CAN - TA293. Ce câble J2534 est utilisé pour obtenir la vitesse du moteur.
Plus amples informations techniques sont également disponibles sur ce site.

Contenu du kit NVH avancé :
4 x TA259 - Pico Interface NVH - 3 sorties
4 x TA143 - MEMS Accéléromètre
4 x TA096 - Montage magnétique pour laccéléromètre
4 x TA144 - Microphone
4 x TA145 - Câble dextension pour capteurs
1 x TA243 - Câble isolé - BNC à BNC - 0.5m de longueur - Bleu
1 x TA244 - Câble isolé - BNC à BNC - 0.5m de longueur - Rouge
1 x TA245 - Câble isolé - BNC à BNC - 0.5m de longueur - Vert
1 x PA047 - Mallette

Utilisations typiques :
Les plaintes des clients concernant le bruit / les vibrations sont au mieux subjectives et posent un défi aux techniciens avant le début du diagnostic et de la rectification.
Lapplication du kit NVH au véhicule permettra au technicien de tester le véhicule avec le client pour obtenir tous les niveaux de vibration et de bruit.

Date d'édition : 18.11.2026

Une fois que ces précieuses données ont été collectées, elles peuvent être analysées et comparées aux captures précédentes ou aux véhicules donneurs.
Ce que le client perçoit souvent comme un problème est en réalité une caractéristique.
Vous pouvez maintenant présenter et comparer des données objectives avec les résultats de tests de véhicules de donateurs pour rassurer votre client sur le fait que tout va bien.
Alternativement, la comparaison des données peut mettre en évidence un problème dans le véhicule permettant au technicien de procéder à une réparation avec une confiance garantie par les mesures prises.

Vous trouverez ci-dessous quelques-uns des scénarios types dans lesquels le kit NVH peut vous faire gagner du temps et de largent:
Vibrations dans lhabitacle à certaines vitesses
Vibrations du moteur sur toute la plage de régime
Broutement ou vibration de lembrayage
Broutement de transmission et de roulement
Bruit dentraînement auxiliaire
Broutement de frein
Vibrations de direction

Catégories / Arborescence

Techniques > Automobile > Outils Ateliers > Mesures et générateurs signaux

Options

Ref : EWTAU-PQ178
Valise complète oscilloscope 4 voies 4425A pour automobile PQ178, 4 canaux , 20Mhz, 400Ms/s, 250Mpts





Kit pour mesure sur véhicule, version 4 canaux avec oscilloscope et accessoires de prise de mesure.
Utilisé en atelier ou en déplacement pour mesurer et tester tous les composants électriques et électroniques du véhicule.
Voyants d'état des canaux pour indications des sondes à brancher
Interface de sonde intelligente : plus de commutateur sur la sonde.
Pour les sondes alimentées, plus besoin de pile, de remise à zéro.
Compatibilité avec les sondes BNC Standard.

Kit composé de :
1 x oscilloscope 4 canaux pour automobile PicoScope 4425A (PQ174)
2 x sonde de test oscilloscope - noire (TA001)
2 x sonde de test oscilloscope - rouge (TA002)
2 x petite pince crocodile - noire (TA003)
2 x petite pince crocodile - rouge (TA004)
1 x pointes de mesure (TA008)
4 x 4 mm adaptateur isolé vers non-isolé - rouge (TA017)

Date d'édition : 18.11.2026

1 x fil extensible de dérivation boitier fusible - fusibles ATC (TA034)
1 x fil extensible de dérivation boitier fusible - petits fusibles (TA035)
2 x câble de rallonge COP (TA037)
1 x fil de masse pour bobine dallumage unitaire de 45 cm de long (TA106)
1 x câble USB 3.0 1,8 m (TA155)
2 x pince batterie - rouge (TA157)
2 x pince batterie - noire (TA158)
4 x sonde de test flexible - noire (TA161)
4 x sonde de test flexible - rouge (TA162)
1 x pince ampèremétrique BNC+ 2000A (TA388)
2 x capteur dallumage secondaire BNC+ (TA397)
1 x sonde COP - testeur de bobines et signaux BNC+ (TA398)
1 x cordon de test BNC+ à 4 mm 3 m - bleu (TA404)
1 x cordon de test BNC+ à 4 mm 3 m - rouge (TA405)
1 x cordon de test BNC+ à 4 mm 3 m - vert (TA406)
1 x cordon de test BNC+ à 4 mm 3 m - jaune (TA407)
1 x pince ampèremétrique BNC+ 60A (TA473)
1 x sonde 100 Mhz pour Flexray et bus CAN (TA499)
1 x crochet S (MI168)
1 x mallette robuste (PA209)

Spécifications techniques générales des séries PicoScope 4X25A :
Modèle 4225A : 2 canaux
Modèle 4425A : 4 canaux
Bande passante : 20MHz
Résolution : 12 bits
Taux déchantillonnage : 400 Ms/s pour l'ensemble des mesures utilisées
Mémoire tampon : 250 Mpts déchantillons
Plages dentrée : ±50 mV à ±200 V sur 12 plages
Protection surtension : +/- 250V (DC/AC)
Logiciels fournis PicoScope®, PicoDiagnostics®

PC	Windows 10 recommandé.
Alimentation	Port USB du PC (USB 3.0 / 3.1 recommandé - USB 2.0 compatible)

Dimensions boîtier : 190 X 160 X 40 mm
Poids Boîtier : 900g

Caractéristiques remarquables :
Décodage des protocoles : CAN, CAN FD, FlexRay, LIN & UART (sur toutes les entrées)

Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 18.11.2026

Ref : EWTAU-PQ180
Valise complète oscilloscope 4 voies 4425A pour automobile PQ180, 4 canaux, 20Mhz, 400Ms/s, 250Mpts



Oscilloscope dédié automobile.
Kit pour mesure sur véhicule, version 4 canaux avec oscilloscope et accessoires de prise de mesure.
Utilisé en atelier ou en déplacement pour mesurer et tester tous les composants électriques et électroniques du véhicule.
Voyants d'état des canaux pour indications des sondes à brancher.
Interface de sonde intelligente : plus de commutateur sur la sonde.
Pour les sondes alimentées, plus besoin de pile, de remise à zéro.
Compatibilité avec les sondes BNC Standard.

Kit composé de :
1 x oscilloscope 4 canaux pour automobile PicoScope 4425A (PQ174)
2 x sonde de test oscilloscope - noire (TA001)
2 x sonde de test oscilloscope - rouge (TA002)
2 x petite pince crocodile - noire (TA003)
2 x petite pince crocodile - rouge (TA004)
1 x pince dauphine - noire (TA005)
1 x pince dauphine - rouge (TA006)
1 x pointes de mesure (TA008)
1 x câble de dérivation - 2 broches (TA012)
4 x 4 mm adaptateur isolé vers non-isolé - rouge (TA017)
1 x fil extensible de dérivation boitier fusible - fusibles ATC (TA034)
1 x fil extensible de dérivation boitier fusible - petits fusibles (TA035)
4 x câble de rallonge COP (TA037)
1 x fil de masse pour bobine dallumage unitaire de 45 cm de long (TA106)
1 x câble USB 3.0 1,8 m (TA155)
2 x pince batterie - rouge (TA157)
2 x pince batterie - noire (TA158)
4 x sonde de test flexible - noire (TA161)
4 x sonde de test flexible - rouge (TA162)1
1 x cordon de test extensible - fusibles J-Case (TA168)
1 x câble de dérivation à 2 broches ACS (TA190)
1 x cordon de test extensible - maxi fusibles (TA206)
1 x kit de câbles de dérivation 6 voies (TA324)
1 x détecteur de capteur de stationnement à ultrasons (TA329)
1 x pince ampèremétrique BNC+ 2000A (TA388)
1 x capteur de température linéaire BNC+ (TA395)
4 x capteur dallumage secondaire BNC+ (TA397)
1 x sonde COP - testeur de bobines et signaux BNC+ (TA398)
1 x cordon de test BNC+ à 4 mm 3 m - bleu (TA404)
1 x cordon de test BNC+ à 4 mm 3 m - rouge (TA405)
1 x cordon de test BNC+ à 4 mm 3 m - vert (TA406)
1 x cordon de test BNC+ à 4 mm 3 m - jaune (TA407)
1 x câble dessai BNC+ pour la mesure de la résistance (TA432)
1 x pince ampèremétrique BNC+ 60A (TA473)

Date d'édition : 18.11.2026

2 x sonde 100 Mhz pour Flexray et bus CAN (TA499)
1 x câble USB 2.0 4,5 m (MI121)
2 x crochet S (MI168)
1 x pochette de rangement à 6 compartiments (PA147)
1 x mallette robuste (PA209)

Spécifications techniques générales des séries PicoScope 4X25A :
Modèle 4225A : 2 canaux
Modèle 4425A : 4 canaux
Bande passante : 20MHz
Résolution : 12 bits
Taux déchantillonnage : 400 Ms/s pour l'ensemble des mesures utilisées
Mémoire tampon : 250 Mpts déchantillons
Plages dentrée : ±50 mV à ±200 V sur 12 plages
Protection surtension : +/- 250V (DC/AC)
Logiciels fournis PicoScope®, PicoDiagnostics®
PC Windows 10 recommandé.
Alimentation Port USB du PC (USB 3.0 / 3.1 recommandé - USB 2.0 compatible)

Dimensions boîtier : 190 X 160 X 40 mm
Poids Boitier : 900g

Caractéristiques remarquables :
Décodage des protocoles : CAN, CAN FD, FlexRay, LIN & UART (sur toutes les entrées)