



BOITES A PANNES MOTOCYCLES

BAP-MOTO

MESURE ET SIMULATION DE PANNES APPLIQUÉES AUX ARCHITECTURES ÉLECTRONIQUES MOTOCYCLES

OBJECTIFS

- Mettre en oeuvre des moyens de mesure de grandeurs électriques afin de réaliser l'acquisition des signaux d'entrée / sortie d'un calculateur électronique embarqué.
- Appréhender les caractéristiques des signaux d'entrée / sortie d'un calculateur électronique embarqué : capteurs, actionneurs, réseaux de communication, alimentations, etc.
- Mettre en oeuvre une démarche de recherche de pannes.

CARACTÉRISTIQUES

- Accès facilité sur douilles 4mm à la mesure / acquisition des signaux d'entrée / sortie des calculateurs (apprenant).
- Accès verrouillable à une platine de création de pannes couvrant l'ensemble des voies calculateurs (enseignant).
- Préservation de l'intégrité des faisceaux & connectiques du véhicule et protection contre les mauvaises manipulations.
- Faisceaux et faces avant interchangeables.

**Boite à pannes 54 voies - Réf. BAP54 / BAP54C**

BAP54 : Boite à pannes 54 voies évolutive permettant la mesure et la création de pannes types : coupure, court-circuit, résistance de ligne.

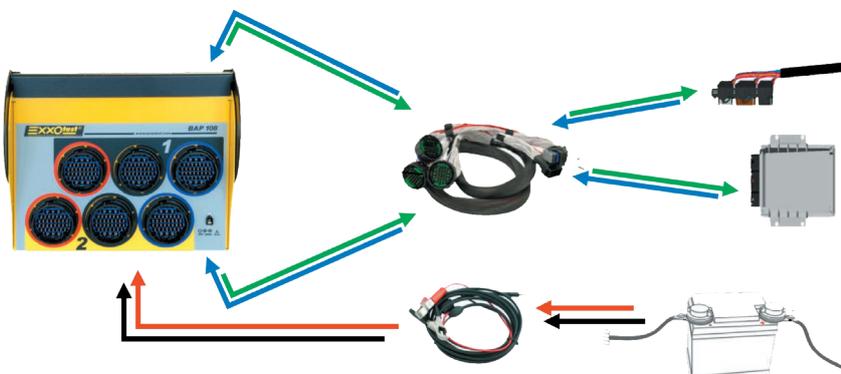
BAP54C : Boite à pannes 54 voies évolutive avec chariot sur roulettes.

**Boite à pannes 108 voies - Réf. BAP108 / BAP108C**

BAP108 : Boite à pannes 108 voies évolutive permettant la mesure et la création de pannes types : coupure, court-circuit, résistance de ligne.

BAP108C : Boite à pannes 108 voies évolutive avec chariot sur roulettes.

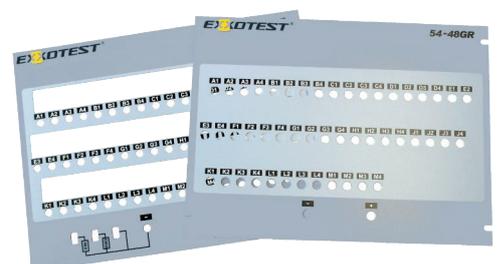
Le faisceau de la boîte à pannes s'intercale en série entre le faisceau véhicule et le calculateur.



Mesures et création de pannes, sur l'ensemble des entrées / sorties du calculateur, deviennent ainsi facilement accessibles sur la Boite à pannes.

Un kit accessoires, livré avec chaque boîte à pannes facilite la mise en oeuvre des pannes. Il contient un faisceau permettant de ramener +12V et masse batterie dans la boîte à pannes, pince d'extraction fusibles, jeu de fusibles résistance en ligne, courts-circuits, etc

Chaque référence faisceau est livrée accompagnée d'un ensemble de faces avant internes et externes. Celles-ci permettent d'associer à chaque douille de mesure (face externe), ainsi qu'à chaque dispositif de création de pannes (face interne), l'identification de la voie calculateur correspondante.



**Faisceau contrôle moteur - Réf. 54-M38V**

Faisceau pour boîte à pannes 54 voies ou 108 voies
Connecteurs 26 voies et 12 voies pour calculateur moteur de Motorcycle

**Interface d'adaptation 26 voies - Réf. INT-26/1**

Interface mâle/femelle complémentaire au faisceau Ref. 54-M38V permettant de convertir le connecteur 26 Voies plat du faisceau faisceau Ref. 54-M38V en un connecteur 26 Voies rectangulaire

**Faisceau contrôle moteur - Réf. 54-M52V**

Faisceau pour boîte à panne 54 voies et 108 voies
Connecteurs 34 voies et 18 voies pour calculateur moteur de Motorcycle

**Interface d'adaptation 34 voies - Réf. INT-34/1**

Interface mâle/femelle complémentaire au faisceau Ref. 54-M52V permettant de convertir le connecteur 34 Voies plat du faisceau Ref. 54-M52V en un connecteur 34 Voies rectangulaire

**Faisceau contrôle moteur - Réf. 54-32GR**

Faisceau pour boîte à pannes 54 voies ou 108 voies
Connecteur 32 voies gris pour calculateur moteur de Motorcycle

**Faisceau contrôle moteur - Réf. 54-M32NR**

Faisceau pour boîte à pannes 54 voies ou 108 voies
Connecteur 32 voies noir pour calculateur moteur de Motorcycle

**Faisceau contrôle moteur - Réf. 54-M33YNR**

Faisceau pour boîte à pannes 54 voies ou 108 voies
Connecteur 33 voies (Y) noir pour calculateur moteur de Motorcycle

**Faisceau contrôle moteur - Réf. 54-M48NR**

Faisceau pour boîte à pannes 54 voies ou 108 voies
Connecteur 48 voies noir pour calculateur moteur de Motorcycle

**Faisceau contrôle moteur - Réf. 108-58NR**

Faisceau pour boîte à pannes 108 voies
Connecteur 58 voies noir pour calculateur moteur de Motorcycle

**Faisceau contrôle moteur - Réf. 108-96NR**

Faisceau pour boîte à pannes 108 voies
Connecteur 96 voies noir pour calculateur moteur de Motorcycle

**Faisceau contrôle moteur - Réf. 108-64NR**

Faisceau pour boîte à pannes 108 voies
Connecteurs 64 voies noir pour calculateur moteur de Motorcycle

**Faisceau contrôle moteur - Réf. 108-64GR**

Faisceau pour boîte à pannes 108 voies
Connecteurs 64 voies gris pour calculateur moteur de Motorcycle

Fréquemment associé aux boîtes à pannes, le contrôleur numérique multifonction CL600 réunit les fonctions indispensables au contrôle des systèmes électriques et électroniques des véhicules - Réf. CL600



Oscilloscope 2 voies : Bande passante 2MHz, fréquence d'échantillonnage 2,5Mé/s, échelle verticale 10mV/div à 20V/div



Multimètre : Voltmètre +/-100Vdc,
Ampèremètre (pince ampèremétrique), Ohmmètre 1Mohm



Scantool EOBD : Protocoles de communication ISO9141,
ISO14230, ISO15765

