

Bosch BIT 1000 : le testeur multifonction sûr, rapide et intelligent au service de la mobilité électrique

Avril 2026

MA 26.17 FD/PJ

Le nouveau testeur d'isolation de batteries de Bosch optimise le diagnostic et l'entretien des systèmes haute tension jusqu'à 1 000 volts

- ▶ Appareil multifonction combinant testeur d'isolation, multimètre et caméra thermique infrarouge dans une seule solution compacte.
- ▶ Commande intuitive et travail efficace grâce à l'écran couleur de 3,5 pouces facile à lire et avec connectivité Bluetooth.
- ▶ Diagnostic sûr et tests fiables des systèmes HT, avec mesures d'isolation précises et décharge automatique des condensateurs.

Bosch étoffe sa gamme d'équipements d'atelier avec le nouveau testeur d'isolation de batterie haute tension BIT 1000. Développé spécialement pour répondre aux exigences de la mobilité électrique, ce testeur remplace le modèle éprouvé FSA 050. Il offre une sécurité, une précision et une efficacité maximales aux ateliers qui entretiennent et réparent des véhicules électriques et hybrides. Le BIT 1000 est d'ores et déjà disponible et proposé à un rapport qualité/prix attractif.

Sécurité et précision des interventions sur les systèmes haute tension

Les interventions sur les systèmes haute tension exigent une extrême prudence et des outils spécialisés. Le BIT 1000 de Bosch a été développé pour garantir la sécurité du personnel de l'atelier tout en générant des résultats de diagnostic précis. L'appareil permet d'effectuer des tests d'isolation fiables sur les composants haute tension et de détecter l'usure et les courants de fuite, contribuant ainsi à la sécurité du véhicule.

Il intègre une fonction de sécurité importante, à savoir la décharge automatique de la tension du condensateur après la mesure, qui protège l'utilisateur contre les chocs électriques accidentels. La résistance d'isolement est mesurée avec différentes tensions de test (125 V, 250 V, 500 V, 1 000 V), que le BIT 1000 adapte automatiquement au composant à tester.

Un seul appareil, une foule de fonctions

Le BIT 1000 est un véritable appareil polyvalent : il combine des fonctionnalités de testeur d'isolation haute tension avec des fonctions de multimètre étendues et une caméra thermique infrarouge intégrée. Il permet non seulement aux techniciens de mesurer la tension (AC/DC jusqu'à 1 000 V), la résistance et la fréquence, mais aussi de déterminer sans contact les

températures de surface de -20 °C à +260 °C. Les hotspots et les problèmes potentiels dans les composants électriques, les systèmes de batterie et les unités d'entraînement peuvent ainsi être identifiés rapidement et en toute sécurité, sans contact direct avec les pièces sous tension.

Commande intuitive et gestion intelligente des données

Le BIT 1000 garantit un processus de travail fluide grâce à son écran couleur de 3,5 pouces facile à lire et à son sélecteur rotatif intuitif permettant de choisir la méthode de mesure. La connectivité Bluetooth, qui permet de surveiller, d'enregistrer et d'analyser sans fil les données de mesure, simplifie considérablement la documentation et le partage des résultats de mesure. Grâce à son boîtier robuste et à ses câbles de test spécialement conçus, l'appareil résiste aux conditions exigeantes d'une utilisation quotidienne en atelier et offre une longue durée de vie.

Le BIT 1000 de Bosch est ainsi le partenaire idéal pour les ateliers et les grossistes indépendants qui souhaitent s'adapter à l'essor de la mobilité électrique et offrir un niveau optimal de qualité et de sécurité à leurs clients.

La division Rechange Automobile (Mobility Aftermarket - MA) propose aux ateliers et aux spécialistes de la rechange du monde entier un large assortiment d'équipements de diagnostic et d'atelier, ainsi qu'une gamme complète de pièces de rechange pour véhicules particuliers et utilitaires – des pièces neuves aux solutions de réparation, en passant par les produits d'échange standard. La gamme MA se compose de produits Bosch de première monte ainsi que de produits et prestations propres à la rechange, développés et fabriqués en interne. Près de 14 000 collaborateurs répartis dans plus de 150 pays, et assistés par un réseau logistique mondial, garantissent le respect des délais et une livraison rapide aux clients.

MA propose des techniques d'atelier et de contrôle, des logiciels de diagnostic, des formations, des prestations de services et des informations techniques. La division est également en charge des concepts d'ateliers « Bosch Car Service », l'un des plus vastes réseaux d'ateliers indépendants au monde, regroupant plus de 15 000 établissements, et de plus de 1000 partenaires « AutoCrew ». Pour plus d'informations, <https://www.boschaftermarket.com/fr/fr/>, www.bosch-engineering.com

Le Groupe Bosch est un important fournisseur mondial de technologies et de services. Avec un effectif d'environ 412 000 collaborateurs dans le monde (au 31/12/2025) le Groupe Bosch a réalisé un chiffre d'affaires de 91 milliards d'euros en 2025, selon les chiffres préliminaires. Ses activités sont réparties en quatre secteurs d'activité : Mobilité, Techniques industrielles, Biens de consommation et Techniques pour les énergies et les bâtiments. Par ses activités commerciales, l'entreprise développe des technologies pour aider à façonner des tendances universelles telles que l'automatisation, l'électrification, la numérisation, la connectivité et une orientation vers la durabilité. Dans ce contexte, la forte diversification de Bosch dans les régions et les industries renforce son caractère innovant et sa robustesse. Le Groupe utilise son expertise en matière de technologie des capteurs, des logiciels et des services pour offrir à ses clients des solutions inter-domaines et connectées à partir d'une source unique. Bosch applique également son expertise en matière de connectivité et d'intelligence artificielle pour développer et fabriquer des produits enthousiasmants et plus durables. Bosch améliore la qualité de vie et la préservation des ressources grâce à ses « Technologies pour la vie ». Le Groupe Bosch comprend la société Robert Bosch GmbH ainsi qu'environ 490 filiales et sociétés régionales réparties dans près de 60 pays. En incluant les partenaires commerciaux, le réseau international de production, d'ingénierie et de ventes, le Groupe Bosch couvre la quasi-totalité des pays du globe. La force d'innovation du Groupe Bosch est un élément clé de sa croissance. Bosch emploie près de 82 000 collaborateurs en recherche et développement répartis sur 136 sites dans le monde. Pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.bosch.fr, www.bosch-presse.de, www.twitter.com/BoschPresse et www.twitter.com/BoschFrance.