

WOW ! Vérification de la batterie

APPAREIL DE DIAGNOSTIC DE BATTERIE

W072800500 03/25



FR

Mode d'emploi d'origine



Version 1.6

11



1

2



3

2

Table des matières

1. Pour votre sécurité	4
2. Consignes de sécurité	4
3. Utilisation conforme.....	4
4. Contenu de la livraison [Fig. 1].....	4
5. Composants de l'appareil [Fig. 2]	5
6. Caractéristiques techniques	5
7. Symboles figurant sur l'appareil	5
8. Test FLASH	6
8.1 Préparatifs.....	6
8.1.1 Assistance au véhicule	6
8.1.2 Interface OBD	6
8.1.3 Câble adaptateur.....	7
8.1.4 Mises à jour logicielles	7
8.1.5 En option : application Web.....	7
8.2 Effectuer un test FLASH.....	7/8
8.3 Certificat de batterie	9
8.3.1 Aperçu des valeurs analysées.....	9
8.3.2 Exemple de certificat de batterie.....	10/11
9. Garantie.....	12
10. Contact.....	12
11. Informations environnementales	12

1. Pour votre sécurité



Avant la première utilisation de votre appareil, veuillez lire ce mode d'emploi et suivre les instructions qu'il contient. Conservez ce mode d'emploi pour une utilisation ultérieure ou pour les futurs propriétaires.

Vous pouvez également télécharger ce mode d'emploi sur <https://www.wow-portal.com/web/en/wow/service/handbuecher/handbuecher.php>

N'utilisez que des accessoires et pièces de rechange WOW! d'origine.

2. Consignes de sécurité

- Si vous avez reçu un appareil endommagé, contactez le service après-vente.
- N'ouvrez en aucun cas le boîtier de votre appareil.
- Ne démontez pas, n'écrasez pas, ne tordez pas, ne déformez pas, ne percez pas et ne broyez pas le WOW! Battery Check Box.
- N'utilisez pas l'appareil dans un environnement humide, mouillé et/ou corrosif.
- N'utilisez l'appareil qu'à une altitude maximale de 2 000 m.
- Utilisez l'appareil uniquement à une distance supérieure à 20 cm du corps humain !
- Ne stockez pas et ne placez pas l'appareil dans un endroit soumis à des températures élevées, à la lumière directe du soleil, à l'intérieur ou à proximité d'une source de chaleur, dans un four à micro-ondes ou dans un récipient sous pression, et ne l'exposez pas à des températures supérieures à 85 °C ou inférieures à -40 °C.
- N'utilisez pas de produits nettoyants liquides pour votre appareil.
- Ne laissez pas tomber l'appareil. Si l'appareil est tombé et que vous soupçonnez un dommage, veuillez contacter le service après-vente.
- Les modifications ou altérations non expressément autorisées par WOW! ne sont pas autorisées

3. Utilisation conforme

Le WOW! Battery Check sert à tester les batteries haute tension (batteries HV) des voitures électriques et hybrides rechargeables.

L'appareil est exclusivement destiné aux utilisations décrites dans le mode d'emploi. Toute autre utilisation est interdite et peut entraîner des accidents ou la destruction de l'appareil. Ces utilisations entraînent l'annulation immédiate de tout droit à la garantie de l'utilisateur vis-à-vis du fabricant.

L'utilisateur est responsable des dommages résultant d'une utilisation non conforme.

4. Contenu de la livraison [Fig. 1]

- 1 Mallette
- 2 WOW! Battery Check Box
- 3 Bloc d'alimentation
- 4 Câble adaptateur pour bloc d'alimentation (réf. 14005*)
- 5 Câble OBD-2 de 2 m pour tous les modèles de voiture sauf Tesla (réf. 14018*)
- 6 Câble adaptateur Tesla Model S et X (nouvelle génération) (date de production à partir de septembre 2015) (réf. 14006*)
- 7 Câble adaptateur Tesla Model S et X ancien (date de production jusqu'en septembre 2015) (réf. 14007*)
- 8 Câble adaptateur Tesla Model 3 et Y (réf. 14008*)
- 9 Câble adaptateur Tesla Model 3 « Highland » pour le montant A côté passager (réf. 14019*)
- 10 câbles adaptateurs DOIP (réf. 14017) **uniquement pour les boîtiers de version 1.6 !**
- 11 câbles adaptateurs pour les modèles Ford (réf. 14022)

* Les références figurent sur les étiquettes des connecteurs

5. Composants de l'appareil [Fig. 2]

- 1 Interface OBD-2
- 2 LED avant (indique l'état du test FLASH)
- 3 LED arrière (indique l'état de la connexion Internet ; lorsqu'elle clignote en orange, cela signifie qu'une connexion est établie)

6. Caractéristiques techniques

WOW! Battery Check Box

Référence	W072800500
Affichage	Retour visuel via des LED multicolores
Interfaces / Connexions	OBD-2 pour la communication avec le véhicule et l'alimentation électrique (norme SAE J1962)
Tension d'alimentation nominale	12 V CC ou 24 V CC
Plage de tension d'alimentation externe	9 - 28 V CC (bloc d'alimentation)
Consommation électrique	RMS : 5 W / crête : 25 W
Température ambiante	0 °C à 50 °C
Température de stockage	de -40 °C à 85 °C
Poids	env. 131 g
Dimensions	145 x 60 x 38 mm (L x l x H)
Indice de protection	IP20

7. Symboles figurant sur l'appareil

Symbole	Description
	Conformité à la législation européenne
	Conformité à la législation britannique
	Déchets d'équipements électriques et électroniques (directive DEEE)

8. Test FLASH

Le test FLASH est un test rapide qui évalue de manière exhaustive le bon fonctionnement des batteries de traction. Le test ne dure que 3 minutes et ne nécessite aucun essai routier. Le niveau de charge de votre véhicule peut être quel qu'il soit.

8.1 Préparatifs

8.1.1 Compatibilité avec les véhicules

Pour vous assurer qu'un test FLASH peut être effectué, vérifiez sur la page d'accueil suivante si votre véhicule peut être testé : <https://aviloo.com/fr/vehicules-couverts>



8.1.2 Interface OBD

Consultez le manuel de votre véhicule pour localiser l'emplacement de l'interface OBD, celui-ci variant selon les modèles.

Véhicules Tesla

■ Tesla Model S & X

Vous trouverez la prise dans la console centrale, sous le pare-brise.



■ Tesla Model 3 et Y

Vous trouverez la prise derrière les sièges, sous la console centrale.



■ Tesla Model 3 « Highland »

Vous trouverez la prise dans le montant A, entre la portière et le véhicule.



8.1.3 Câbles adaptateurs

Plusieurs câbles adaptateurs sont fournis. Ceux-ci sont nécessaires pour relier le WOW! Battery Check Box à l'interface OBD de votre véhicule. Il existe différents câbles adaptateurs pour les différents modèles de voiture.

À l'aide de la figure 1 et de la description figurant dans le chapitre « Contenu de la livraison », utilisez le câble adaptateur adapté à votre véhicule.

Véhicules Tesla : veuillez à choisir le câble adapté à votre modèle.

8.1.4 Mises à jour logicielles

Branchez le boîtier WOW! Battery Check sur le secteur avant d'effectuer un test FLASH. Un bloc d'alimentation et un câble adaptateur sont fournis à cet effet. Le boîtier établit automatiquement une connexion Internet. Cela permet de télécharger les mises à jour logicielles et garantit que le boîtier est à jour.

8.1.5 En option : l'application Web

Pour le test FLASH, vous pouvez utiliser l'application Web AVILOO sur un appareil mobile (par exemple, un smartphone ou une tablette)

zen. L'application vous permet de suivre l'étape du test FLASH à laquelle vous vous trouvez.

L'application n'est toutefois pas indispensable pour passer le test.

Vous avez reçu les identifiants d'accès à l'application web par e-mail à l'issue de la procédure d'inscription.

8.2 Effectuer le test FLASH

ATTENTION !

Dommmages matériels

Si le WOW! Battery Check Box est installé de manière permanente dans le véhicule, cela peut entraîner une décharge profonde de la batterie du véhicule.

- Ne connectez le boîtier à votre véhicule que pendant la durée du test et déconnectez-le dès que le test est terminé.

ATTENTION !

Dommmages matériels

- Assurez-vous que le véhicule ne soit pas en charge pendant le test.

Fonctionnement	Affichage LED du boîtier WOW! Battery Check
► Véhicules Tesla : fermez toutes les portes. ► Modèles VW, Skoda, Cupra et Seat : déverrouillez le capot avant de brancher le WOW! Battery Check Box (il n'est pas nécessaire de l'ouvrir).	 OFF (aucun voyant allumé) : la WOW! Battery Check Box est en « veille » ou éteinte. Cela signifie que le contact du véhicule est coupé ou que la box n'est pas branchée.
- Connectez le boîtier AVILOO au véhicule via l'interface OBD-2. ATTENTION ! Fixez le boîtier dans une position sûre et stable. Évitez que le câble ne s'entortille. – Astuce : l'application Web AVILOO vous aide à localiser le port OBD-2 dans le véhicule. - Mettez le contact pour mettre le véhicule en mode « prêt à rouler ». - Mettez le véhicule en mode « Drive » et actionnez le frein. ou ► Attachez votre ceinture de sécurité afin de maintenir actifs les systèmes nécessaires au test. - Éteignez le chauffage et la climatisation.	 Bleu clignotant (lentement) : la WOW! Battery Check Box est en cours de démarrage.  Clignotement bleu (rapide) : une mise à jour du micrologiciel est en cours. Une fois la mise à jour terminée, le boîtier redémarrera.

Fonction	Affichage LED du WOW! Battery Check Box
5. Attendez que la LED clignote en jaune, ce qui indique que le boîtier WOW! Battery Check est prêt pour le test FLASH.	 Clignotement jaune : le véhicule envoie son numéro d'identification (VIN) et d'autres informations au boîtier afin que celui-ci puisse déterminer le modèle.
6. Patientez pendant toute la durée du test FLASH.	 Voyant jaune allumé : véhicule identifié – le test FLASH en cours.
Si le test FLASH n'a pas pu être effectué, procédez comme suit : ► Vérifiez sur https://aviloo.com/fr/vehicules-couverts si le véhicule peut être testé. ► Répétez le test FLASH en suivant les instructions. ► Contactez le service d'assistance AVILOO au +49 89 3801 2609* si les deux premières étapes n'ont pas abouti. Veuillez-vous munir des informations suivantes : le numéro AB (figurant sur la plaque signalétique du WOW! Battery Check Box), le modèle de voiture et l'heure	 s'allume en rouge : le test FLASH a échoué. L'allumage est désactivé, le modèle n'a pas pu être identifié ou n'est pas encore pris en charge.
7. Attendez que la LED s'allume en vert fixe, ce qui indique que le test FLASH est terminé.	 Clignotement vert : le test FLASH est terminé, mais n'a pas été entièrement téléchargé sur le serveur.  Lumière verte fixe : le test FLASH a été entièrement transféré vers le serveur.
8. Coupez le contact. 9. Détachez la ceinture de sécurité. 10. Débranchez le WOW! Battery Check Box. 11. Fermez la porte conducteur et, le cas échéant, le capot. ✓ Le certificat de batterie sera envoyé par e-mail à l'adresse e-mail enregistrée pour ce WOW! Battery Check Box. Si vous ne recevez pas de certificat de batterie, veuillez contacter le service d'assistance AVILOO au +49 89 3801 2609*.	

*Pour plus d'informations, consultez :



8.3 Certificat d' s de la batterie

8.3.1 Aperçu des valeurs d' s analysées

Vérification indépendante de l'état de la batterie

Ce certificat atteste de l'état de santé (SoH) de la batterie de traction et garantit qu'elle répond aux normes de sécurité en vigueur. La valeur SoH est calculée à partir des données réelles du véhicule à l'aide de l'algorithme certifié AVILOO.

Analyse comparative pour une meilleure transparence du marché

Une comparaison avec des véhicules électriques similaires permet une évaluation fondée des performances de la batterie. Une échelle visuelle indique si la batterie affiche des performances inférieures, moyennes ou supérieures à la moyenne.

Analyse de la batterie pour la sécurité

Le test vérifie la gestion de la batterie, la précision des capteurs, ainsi que la stabilité de la tension et des communications. Les tensions du pack-batterie et des cellules individuelles sont analysées afin de détecter précocement d'éventuels défauts cachés.

Vérification de l'autonomie

L'autonomie WLTP est estimée de manière réaliste afin de fournir une prévision fiable de l'autonomie réelle.

VÉHICULE

RÉSULTATS

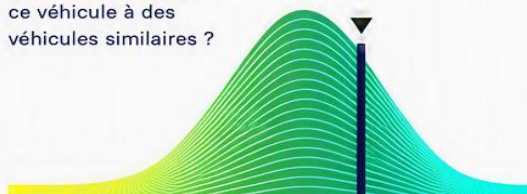
97,2 %

75 kWh | 77 kWh

546 km | 562 km

ÉVALUATION

Comment se compare ce véhicule à des véhicules similaires ?



Au dessus
de la moyenne

TESTS EFFECTUÉS

✓

✓

✓



SCANNER POUR PLUS DE DÉTAILS

ÉVALUATION

La batterie d'entraînement est ainsi officiellement certifiée par AVILOO.

Marcus Berger

Dr. Marcus Berger, CEO



8.3.3 Exemple de certificat d' s de la batterie



*Les valeurs indiquées ici n'ont pas été calculées par AVILOO, mais correspondent aux valeurs relevées par le système de gestion de la batterie (BMS) et ont été calculées par le constructeur. AVILOO décline donc toute responsabilité quant à leur exactitude.

CLAUDE DE NON-RESPONSABILITÉ : Le résultat du test correspond à l'état de santé (SoH) de la batterie de traction tel qu'il est actuellement calculé. Cette détermination repose sur des données fournies par le véhicule. Celles-ci sont analysées par les algorithmes d'AVILOO à l'aide de modèles statistiques et analytiques. Toute manipulation des données dans l'unité de commande entraîne un résultat erroné. Le SoH indiqué présente, pour au moins 95 % des mesures de référence, une marge de fluctuation (écart) d'origine technique ne dépassant pas 3 %. Il convient de noter que cette tolérance s'applique à la détermination de la valeur SoH au niveau des cellules et non à la valeur SoH de la batterie dans son ensemble. En effet, l'état de charge des différentes cellules peut varier, ce qui peut avoir un impact négatif sur la valeur actuelle du SoH de la batterie. Cela peut toutefois être compensé par le système de gestion de la batterie (BMS) ou lors d'un étalonnage. Le résultat reflète l'état de la batterie au moment du test. Il ne permet pas de tirer des conclusions quant à l'état futur de la batterie. Ce diagnostic ne fournit aucune indication concernant d'éventuels dommages mécaniques ou des influences extérieures.

AVILOO GmbH | IZ NÖ-Süd, rue 16, bâtiment 69/5 | 2355 Wiener Neudorf | Autriche | info@aviloo.com

9. Garantie

Cet appareil doit être manipulé avec le soin nécessaire, même s'il a été conçu pour résister aux conditions d'utilisation en atelier (chocs, vibrations, poussière). Nous offrons pour cet appareil une garantie conforme aux dispositions légales et spécifiques à chaque pays à compter de la date d'achat (justifiée par la facture ou le bon de livraison). Les dommages constatés seront réparés par remplacement ou réparation.

Les dommages résultant d'une mauvaise utilisation sont exclus de la garantie. Les réclamations ne peuvent être acceptées que si l'appareil est remis, sans avoir été démonté, à un service après-vente agréé par WOW !

Sous réserve de modifications techniques. Nous déclinons toute responsabilité en cas d'erreurs d'impression.

Veuillez consulter nos CGV <https://www.wow-portal.com/cgv>

10. Contact

Vous trouverez les coordonnées sur le site Internet suivant : <https://www.wow-portal.com/contact>



11. Consignes environnementales



Les outils électriques, les accessoires et les emballages doivent être recyclés dans le respect de l'environnement.

Uniquement pour les pays de l'UE :

Ne jetez pas l'outil électrique avec les ordures ménagères !

Conformément à la directive européenne relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) et à sa transposition en droit national, les outils électriques hors d'usage doivent être collectés séparément et recyclés dans le respect de l'environnement.



WOW ! Würth Online World GmbH
Schliffenstrasse 22
74653 Künzelsau-Gaisbach,
info@wow-portal.com
www.wow-portal.com

© WOW! Würth Online World GmbH
Imprimé en Allemagne.
Tous droits réservés.
Responsable du contenu : WOW !
Gestion des produits
Rédaction : Service Gestion des
produits

Toute reproduction, même partielle, est soumise à autorisation.

W072800500 -SL- 11/25

Nous nous réservons le droit d'apporter à tout moment, sans préavis ni notification, des modifications aux produits qui, selon nous, contribuent à une amélioration de la qualité. Les illustrations peuvent être des exemples dont peuvent différer, en apparence, de la marchandise livrée. Sous réserve d'erreurs ; nous déclinons toute responsabilité en cas d'erreurs d'impression. Nos conditions générales de vente s'appliquent.