

MANUEL D'UTILISATION

FUTECHER GUN et FUTECHER GUN PRO

*En raison de la nature du produit, les retours en boîte ouverte ne sont pas acceptés.

FUTECHER GUN



Veuillez lire le manuel d'utilisation en entier avant d'opérer.

Ne laissez pas les autres utilisateurs utiliser la trottinette sans avoir lu le manuel.

* Cette trottinette est très puissante, vous pourriez être en danger si vous ne l'utilisez pas conformément aux lignes directrices énoncées dans ce manuel.

NOTICE ORIGINALE

Présentation de la Société

Minimotors est une entreprise qui fabrique et distribue des trottinettes électriques depuis 1999.

Minimotors a créé les marques de mobilité électrique «DUALTRON» et «SPEEDWAY» dans le but de satisfaire les besoins des riders du monde entier en rendant la mobilité personnelle plus innovante, plus fiable, et pratique depuis 1999.

Aujourd'hui Minimotors créer la marque «FUTECHER».

Minimotors fait de son mieux pour devenir la meilleure entreprise de mobilité électrique au monde.



Présentation de la Marque

FUTECHER imagine des produits est faciles à transporter et développés pour les modes de vie urbains.

Cette nouvelle marque, produite et conçue par Minimotors, représente le future de la technologie dans le domaine des trottinettes électriques.



Retrouvez nos guides et pièces de rechange officielles
sur notre site web

www.minimotors.fr

Consignes de sécurité

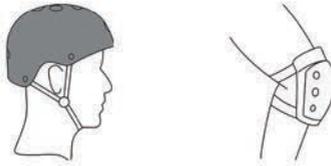
Précautions générales de sécurité de la trottinette

1. **Avertissement** : Cette trottinette a quelques propriétés de résistance à l'eau mais n'est pas imperméable à l'eau. Ne pas utiliser cette trottinette par temps de pluie, ou si la route est mouillée. Ne pas nettoyer avec de l'eau. Le non respect de ces consignes entraîne l'annulation de la garantie et peut provoquer des dysfonctionnements et des incendies.
2. L'appareil doit être utilisé uniquement avec le chargeur fourni ou un chargeur de remplacement agréé par Minimotors.
3. Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés. Les enfants ne doivent pas jouer avec cet appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
4. Attention aux pièces en rotation : Veillez à ne pas porter des vêtements amples, des accessoires (sacs, lacets...), qui peuvent se bloquer dans un élément en rotation ou un élément du système de pliage de la trottinette.
5. Ce produit n'est pas une trottinette pour faire des figures : sauts, cascades, acrobaties... si une panne intervient suite à une mauvaise utilisation, cela annule la garantie.
6. Respectez les limites de poids : Ce produit est destiné à un seul adulte, le poids maximum est de 100kg. Cette trottinette n'est pas destinée aux enfants. Elle ne doit pas être utilisée par 2 personnes.
7. Démontage / modification : Le démontage ou la modification de la trottinette sans autorisation préalable annule la garantie.
8. Conformité légale : Veuillez-vous conformer à toutes les lois locales relatives au trafic et aux lois régissant les véhicules électriques personnels.
9. Démarrage lent : Pour les nouveaux utilisateurs, commencez à une vitesse stable. S'entraîner à rouler dans des zones ouvertes avant de l'utiliser dans un lieu public.
10. Arrêt contrôlé : Un freinage d'urgence fort et soudain risque de renverser la trottinette. Veuillez décélérer progressivement pour vous arrêter en toute sécurité. N'appliquez pas de force extrême sur le levier de frein.

Consignes de sécurité

Précautions générales de sécurité de la trottinette

11. Précaution pour les descentes : Accélérer pendant une descente est extrêmement dangereux ! Prenez soin de réduire votre vitesse, utilisez le frein en conséquence. Gérer la surchauffe des freins et votre stress sur la trottinette en s'arrêtant périodiquement pendant une longue descente.
12. Ne poussez pas trop la machine : Les catégories de pente acceptables varient en fonction du poids de l'utilisateur. Les montées excessivement longues et raides entraîneront des surchauffes, des coupures de surintensité ou des creux de tension, entraînant un potentiel dommage irréversible.
13. Lorsque l'on porte la trottinette : Essayer de la soulever par les poignées risque d'endommager le système de pliage. Pour la soulever correctement, tenez le plateau d'une main et tenez le guidon de l'autre. Prenez soin de ne pas vous abîmer le dos.
14. Equipement de sécurité : Veuillez porter une protection de sécurité appropriée pour rouler (casque aux normes, genouillères, coudières, protège-poignets...).



Précautions générales de sécurité pour la conduite

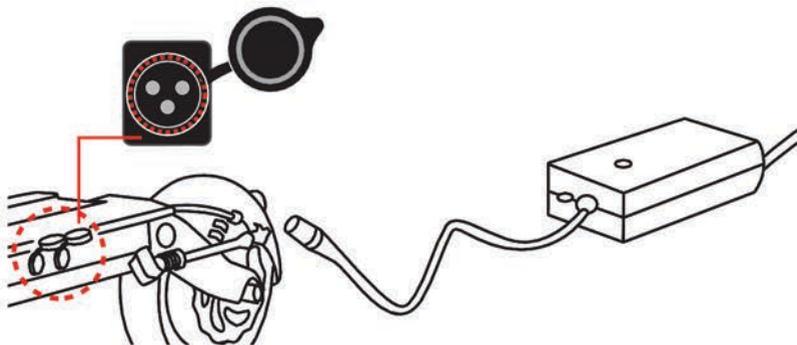
1. Lorsque vous roulez dans l'obscurité, vérifiez que vos lumières fonctionnent correctement. Parce que votre capacité à réagir aux événements avec une faible lumière est altérée, veuillez garder votre vitesse sous contrôle.
2. Trouvez une position appropriée qui permet de réagir aux scénarios de conduite inattendus. Entraînez-vous à ralentir progressivement jusqu'à un arrêt complet.
3. Prendre des précautions supplémentaires lors de l'utilisation dans les environnements suivants : surface glissante, zones de circulation dense, pentes soudaines, mauvaises conditions de route et intersections.
4. Ne pas s'approcher des ralentisseurs à grande vitesse, limiter à moins de 5km/h.
5. N'essayez pas d'utiliser un pied pour freiner ou décélérer, cela mettra en danger votre sécurité et n'est pas très efficace

Précautions générales de sécurité pour la conduite

6. Après la conduite, les sections du moteur et du frein produisent une quantité importante de chaleur, veuillez ne pas toucher !
7. Rouler avec une seule main sur la poignée par ex. utilisation tu téléphone portable, est fortement déconseillée.
8. Assurez-vous que la béquille n'est pas sortie lors de la mise en route.
9. Se tenir debout un pied vers l'avant, un pied vers l'arrière.
10. Se tenir en équilibre et accélérer au moyen de la gâchette d'accélération.
11. Incliner la trottinette lorsque vous tournez.
12. Ne pas utiliser en cas de pluie.
13. Ralentir en présence de ralentisseur, fléchir légèrement les genoux pour maintenir l'équilibre.
14. Faire preuve de vigilance à la hauteur des trottoirs et autres marches.
15. Ne pas accélérer dans les descentes.
16. ne pas appuyer sur la gâchette de l'accélérateur lorsque vous marchez à côté de la trottinette.
17. Eviter les obstacles.
18. Ne pas poser ni accrocher d'objets lourds sur le guidon ou aux poignées
19. Ne pas utilisez la trottinette sur un pied.
20. Ne pas utiliser la trottinette sur la route.
21. Ne pas tourner à une vitesse élevée.
22. Eviter les flaques d'eau.
23. Ne pas utiliser la trottinette à plus de 1 personne.
24. Ne pas lâcher les mains du guidon.
25. La trottinette doit être arrêté et éteinte après l'utilisation ou lors d'un éventuel entretien.
26. Rouler avec une seule main sur la poignée par ex. utilisation tu téléphone portable, est fortement déconseillée.

Procédure de recharge

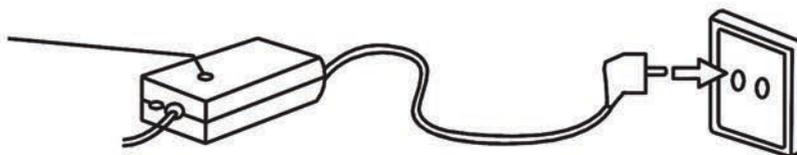
1. Ouvrez le cache du port de charge et branchez le câble du chargeur sur le port de charge de la trottinette, puis branchez le chargeur sur la prise secteur.



2. Voyant d'état de charge

 Rouge : en charge

 Vert : charge complète



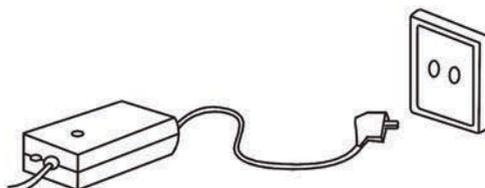
3. Le cache du port de charge doit être fermé tout le temps (pendant l'utilisation et le stockage), sauf pendant le chargement.

4. Lorsque vous branchez le chargeur sur le port de charge, vous pouvez voir une étincelle due à une différence de tension. C'est normal.

Procédure de recharge

Utilisation appropriée du chargeur : l'erreur de chargeur ou une anomalie peut provoquer un choc électrique, veuillez suivre ces directives.

1. Le fabricant et le distributeur ne sont pas responsables des problèmes causés par le démontage, la modification, ou l'utilisation d'un autre chargeur.
2. La charge dans les conditions suivantes n'est pas recommandée : humidité élevée, températures importantes, espaces clos sans ventilation.
3. Le chargeur n'est pas étanche. Assurez-vous que l'humidité n'entre pas dans le chargeur.
4. Tenez les enfants à l'écart du chargeur et de la trottinette.
5. En cas de panne du chargeur, de panne du voyant d'état de charge, d'indentation sur le chargeur ou sur la trottinette, des câbles exposés, etc. Arrêtez immédiatement l'utilisation et contactez le service après-vente de votre revendeur.
6. Débranchez le câble d'alimentation de la prise si le chargeur est laissé sans surveillance pendant une période prolongée.
7. Utilisez uniquement des chargeurs approuvés et destinés à la trottinette.
8. N'insérez pas d'objets conducteurs dans le port de charge.
9. Ne touchez pas la prise d'alimentation du chargeur pendant environ 10 secondes après l'avoir débranché.
10. Ne pas déconnecter le chargeur du port de charge pendant le chargement, car cela provoquerait des contraintes sur les circuits internes et entraîner un dysfonctionnement.
11. Ne faites pas fonctionner la trottinette pendant le chargement.
12. Les connecteurs doivent être correctement branchés. Ne pas l'utiliser si les connecteurs sont corrodés ou endommagés.
13. Lorsque vous débranchez le chargeur de la trottinette, ne tirez pas sur le fil, tirez le connecteur.



ATTENTION

*** Avertissement de court-circuit : Veuillez à ne pas court-circuiter les fils de la batterie.**

*** Avertissement de surintensité : Le produit est conçu pour couper automatiquement et protéger la batterie si le courant est de 20A ou plus.**

*** Avertissement de basse tension : le produit est conçu pour s'éteindre automatiquement lorsque la tension chute en dessous de 32V.**

N'utilisez pas la trottinette à basse tension.

Conseils pour la batterie au lithium

1. Performance : Les batteries au lithium sont fortement influencées par la température. Dans les environnements plus froids, la performance de la batterie sera réduite temporairement (autonomie, puissance) et revient à la normale à des températures plus chaudes.

2. Lorsque la batterie lithium dépasse les 30 cycles de charge / décharge, la capacité est réduite de 15% ou plus.

3. Chargement : veuillez n'utiliser que des batteries et des chargeurs d'origine. Ni le fabricant ni le vendeur ne sont responsables des problèmes liés à l'utilisation des batteries ou de chargeurs tiers :

- La charge avec des chargeurs non approuvés peut entraîner un incendie ou un dysfonctionnement

- La batterie au Lithium doit être scellée et bien ventilée. Charger la batterie dans un endroit sec et exempt d'objets inflammables

- Les batteries au Lithium doivent être déchargées entre 0 et 45°C. la décharge doit avoir lieu entre - 20 et 60 °C

- La charge ou la décharge en dehors de ces plages de température peut entraîner un dysfonctionnement ou un risque d'incendie.

- Lorsque vous passez de températures extérieures plus froides à des températures intérieures plus élevées, attendez 1 à 2 heures pour charger. Cela évite tout dysfonctionnement possible dû à la condensation qui pénètre dans l'unité (en raison de la différence de température)

4. Stockage : Evitez d'exposer la batterie au Lithium à la pluie, à la neige ou à la lumière directe du soleil. Evitez de charger ou de stocker la batterie dans un coffre de voiture où les températures intérieures sont chaudes. Conservez la batterie dans des endroits secs à températures ambiante (10 à 20°C). Pour des périodes de stockage plus longues, stocker la batterie à une capacité de 70 à 80%. (Évitez de la stocker à pleine charge).

5. Preuve de dysfonctionnement, risque concernant la sécurité : Si le système de gestion de batterie (BMS) est endommagé ou si la batterie présente des signes de fuite, d'odeur étrange ou de gonflement, veuillez immédiatement cesser d'utiliser l'appareil et contacter votre revendeur.

- Si la trottinette présente une surchauffe, de la fumée ou une étincelle est détectée, arrêtez la charge ou l'utilisation immédiatement. Déplacez rapidement la trottinette à l'extérieur et utilisez un extincteur. Ne jamais l'éteindre en pulvérisant de l'eau ou en l'immergeant.

- Les batteries au Lithium sont extrêmement riches en énergie. Charger la batterie avec un court-circuit, une fuite, des cellules défectueuses, etc.. pendant de longues périodes risque de provoquer un incendie. Ainsi, évitez les longues périodes de chargement sans surveillance. Une charge supervisée peut éviter des risques d'incendie inattendus.

Conseils pour la batterie au lithium

6. Mauvaise utilisation : Les éléments suivants peuvent entraîner un risque de dysfonctionnement : court-circuit des connecteurs de charge de la batterie au lithium, inversion de polarité, décharge générale de la batterie. Si la batterie semble avoir subi un choc, cesser immédiatement la charge / utilisation.

7. Exposition à l'eau : assurez-vous que l'eau ou l'humidité ne pénètre pas dans la zone de la batterie. La charge des batteries exposées à l'eau peut entraîner un endommagement permanent, un choc électrique ou un incendie.

8. Ne retirez pas la batterie pour la charger : le retrait de la batterie et la recharge à l'extérieur de la trottinette sont interdits.

9. Recyclage : Lorsque la durée de vie de la batterie est à sa fin, s'il vous plait contacter votre centre de recyclage local pour les instructions sur le recyclage. Lorsque vous retirez la batterie de la trottinette, assurez-vous que les câbles de charge / décharge ne se touchent pas. En cas d'auto-élimination, utiliser les programmes locaux d'élimination des déchets de lithium. La batterie doit être retirée de l'appareil avant que celui ci soit mis au rebut.



ATTENTION

- * Cet appareil contient des batteries qui ne peuvent être remplacées que par des personnes qualifiées.
- * L'appareil doit être déconnecté du réseau d'alimentation lorsque le l'on retire la batterie
- *Le démontage, la modification ou une tentative de réparation par une tierce partie annule la garantie.

Présentation



Contenu de la boîte

Chargeur d'origine (2A), Multi-outils, Manuel d'utilisateur, Trottinette électrique (batterie incluse)

Dimensions



*Dépend de la méthode utilisée pour mesurer, des erreurs peuvent survenir

Trouver le Numéro de Série

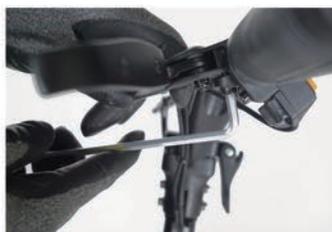


Le numéro de série se situe sous le châssis de l'appareil et vous sera utile pour l'assurer et utiliser votre garantie. Il permet également d'identifier votre trottinette en cas de vol.

Montage de l'afficheur et du frein



Positionner l'afficheur et fixer les vis



Régler la position du levier de frein et fixer le en serrant la vis

Guidon

Levier frein arrière

Accélérateur / Afficheur

Levier frein avant



Poignée

Vue d'ensemble

Guidon

Levier de serrage



Système de pliage

Potence

LED potence

Bouton LED



Suspension arrière

Garde boue arrière

Feu Stop

Suspension avant

Garde boue avant

Moteur

Bequille

LED Châssis

Pneu avant 8"



Première utilisation

1. Dépliage



Presser le levier de pliage puis déplier le guidon.



Choisir une des deux hauteurs puis verrouiller le levier de serrage.



Déplier les poignées du guidon.

2. Comment démarrer



Vérifier le bouton des phares

1. Si le bouton d'éclairage est activé et le compteur est éteint et que la trottinette ne démarre pas, c'est normal, il s'agit d'une sécurité anti vol.

Le compteur s'éteint automatiquement après quelques minutes d'inactivité. La lumière s'éteint également. Penser à éteindre complètement la trottinette (via l'interrupteur d'éclairage) avant de la mettre sous tension.



Allumer le compteur

2. Avec le bouton d'éclairage éteint, appuyez et maintenez le bouton power du compteur pendant 2 secondes pour allumer l'appareil. Vous pouvez maintenant basculer entre les différents modes : démarrage, régulateur de vitesse, freins électriques, etc.

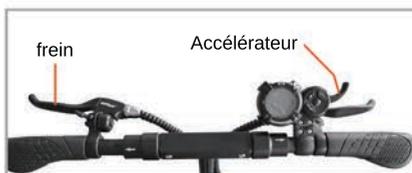


Garde-boue

Béquille

Monter sur la trottinette

3. Avec la béquille repliée, saisissez les poignées confortablement tout en plaçant un pied sur le plateau. Veillez à ne pas placer un pied sur le garde-boue arrière. Pour démarrer, appuyer doucement sur la gâchette de l'accélérateur.



frein

Accélérateur

Actionner l'accélérateur

Ajuster votre vitesse en actionnant la gâchette située sur l'afficheur. Freiner progressivement en utilisant les leviers de frein avant et arrière.



ATTENTION

Avant de démarrer, assurez-vous que les parties pliables de la trottinette sont entièrement dépliées et correctement verrouillées. Vérifier les poignées de guidon, le levier de serrage de la potence, ainsi que le système de pliage.

Mauvais fonctionnement de l'accélérateur

En cas de dysfonctionnement de l'accélérateur, le moteur peut accélérer sans même que la gâchette d'accélération ne soit actionnée. Dans ce cas maintenir le levier de frein afin de couper le moteur. Ce type de comportement peut survenir en cas d'oxydation de l'afficheur, d'immersion de l'afficheur, ou de casse de la gâchette d'accélération, de son ressort ou de perte de son aimant.

3. Comment s'arrêter

Règle 1

Frein Arrière

En priorité, utiliser le frein arrière pour décélérer, puis les freins arrière et avant pour s'arrêter.

Règle 2

S'arrêter en sécurité

Un freinage d'urgence extrême et brutal peut entraîner le dérapage de la trottinette. Veuillez appliquer un freinage progressif. N'appliquez pas de force extrême sur le levier de frein.



Règle 3

Freinage électrique et décélération

Lorsque vous activez le frein électrique et réglez la force de freinage sur le compteur, cela améliore l'efficacité du freinage. S'il est activé, lors de l'application du frein, le frein électrique et le tambour fonctionnent automatiquement en tandem.

Conseil

Vérification des freins

Vérifiez régulièrement le câble de frein (points de connexion, endommagement du fil, torsion, etc.) et le frein à tambour (usure excessive, desserrage du fil interne) pour garantir une fonction de freinage sûre et correct.

4. Pliage



Plier les poignées du guidon.

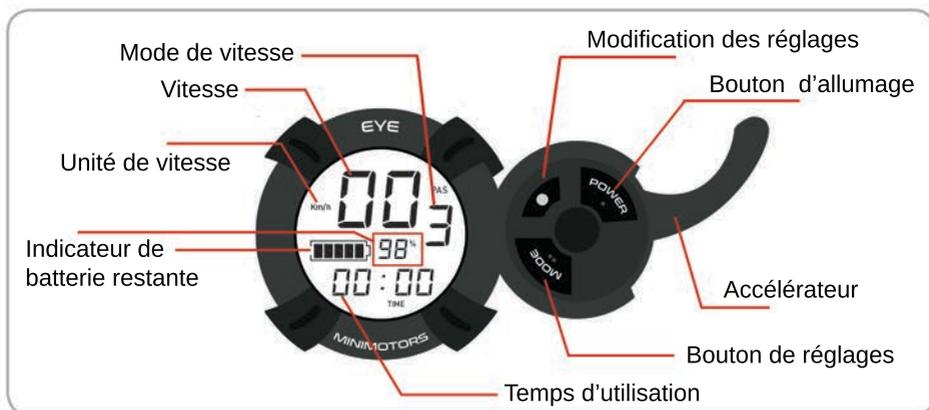


Déverrouiller le levier de serrage, appuyer sur la bille de verrouillage et abaisser le guidon.



Presser le levier de pliage puis plier le guidon.

Fonctionnalités du compteur



1. Réglage du mode de vitesse

Lorsque l'afficheur est allumé, appuyer sur le bouton  pour sélectionner le mode de vitesse. 3 modes sont disponibles : 1 Super Eco / 2 Eco / 3 normal

2. Informations de l'afficheur

Lorsque l'afficheur est allumé, appuyer sur le bouton  pour sélectionner les informations à afficher parmi les informations décrites dans le tableau ci-dessous.



Mode	Description
TRIP	Kilométrage du trajet (Appuie long sur le bouton  pour réinitialiser)
ODO	Kilométrage total
CHA	Option non disponible
VOL	Voltage actuel de la batterie
TIME	Temps d'utilisation

3. Fonctions avancées de l'afficheur

Lorsque l'afficheur est allumé, maintenir appuyé le bouton pendant 2-3 secondes pour sélectionner le mode à régler.

Appuyer sur le bouton  pour régler la valeur souhaitée.

*Attention! Les valeurs des modes P0 (8), P1 (48/52), P2 (15), P3 (0) ne doivent pas être modifiées sinon l'afficheur indiquera des valeurs éronées.



- P0** 8 : Diamètre des roues. **Ne pas changer.**
- P1** 48 (gun) ou 52 (gun pro) : Voltage de la batterie. **Ne pas changer.**
- P2** 15 : Nombre de pôle magnétique du moteur. **Ne pas changer.**
- P3** 0 : Sonde calcul de la vitesse : 0 - interne / 1 - externe. **Ne pas changer.**
- P4** Unité de vitesse : 0 - km/h / 1 - mp/h.
- P5** Méthode de démarrage : 0 - gachette d'accélération / 1 - impulsion du pied + gachette.
- P6** Régulateur de vitesse : 0 - désactivé / 1 - activé.
- P7** Vitesse au démarrage : de 0 à 5 : 0 - Accélération Max / 5 - Accélération Min.
- P8** Puissance du moteur : de 0 à 100%.
- P9** Economie d'énergie : 1 - Super Eco / 2 - Eco / 3 - Normal - (influence la vitesse max).
- PA** Force freinage électronique : de 0 à 5 : 0 - Min / 5 - Max. **Ne pas dépasser 3.**
- Pb** Intensité rétroéclairage : de 0 à 5 : 0 - Min / 5 - Max.
- PC** Timer mise en veille automatique : de 1 à 30 minutes.
- Pd** ABS : 0 - désactivé / 1 - activé.

4. Régulateur de vitesse

La fonction de régulateur de vitesse permet de maintenir automatiquement la vitesse l'utilisation et de réduire la consommation d'énergie ainsi que la fatigue sur les longues distances.

Activer le régulateur de vitesse

Avant tout le mode P6 doit être réglé sur la valeur 1 pour pouvoir utiliser le régulateur de vitesse. Accélérer jusqu'à la vitesse souhaitée et maintenir la vitesse constante pendant environ 7 secondes pour activer le régulateur. Le voyant  est allumé.



Désactiver le régulateur de vitesse

Lorsque le régulateur de vitesse est actif, il suffit d'actionner le levier de frein pour l'éteindre.

Précautions lors de l'utilisation du régulateur de vitesse Attention

Assurez-vous de rouler dans une position où le frein peut être actionné rapidement afin de pouvoir désactiver le régulateur en cas de situation dangereuse.

5. Paramètres du frein électronique

Lorsque le levier de frein est actionné, l'indicateur de freinage est visible sur l'afficheur, que le frein électronique soit activé ou non.

Indicateur de freinage



Frein électronique éteint



Intensité modérée



Intensité maximale recommandée

⚠ Attention

Le frein électronique est désactivé lorsque la batterie est chargée à plus de 95%. Adaptez votre conduite et anticipez le freinage.

6. Voyants de l'afficheur



N°	Voyant	Signification
①		Régulateur de vitesse activé
②		Défaut de l'afficheur
③		Levier de frein activé
④		Défaut moteur
⑤		Défaut accélérateur
⑥		Défaut contrôleur

⚠ Attention

Si un voyant de défaut s'allume, stoppez immédiatement l'utilisation du produit et apportez le au service après vente de votre revendeur. Ne pas respecter cette consigne peut avoir des conséquences graves.

1. Vérifier l'accélérateur et les poignées

Avant d'allumer la trottinette, appuyer 2-3 fois sur la gachette d'accélération et vérifier qu'elle revient bien en position initiale. Utiliser la gachette avec douceur pour ne pas l'endommager. Vérifier que les poignées du guidon sont bien fixées.



2. Vérifier les freins et câbles de frein

- Vérifier que les plaquettes de frein ne sont pas usées, que le câble n'est pas desserré ou endommagé, ou qu'il n'y a pas de fuite dans le cas des freins hydrauliques.
- Actionner le ou les levier(s) de frein et vérifier qu'il n'y a pas de bruit ou de sensation inhabituelle. En cas de défaut, vérifier qu'il n'y a pas de bris, d'usure ou de déformation du fil intérieur du câble de frein.
- Vérifiez que les boulons et les écrous des pièces de fixation du frein ne sont pas desserrés et que le disque n'est pas déformé ou endommagé.
- Vérifier que la force de freinage est suffisante pour une utilisation sécurisée de la trottinette.



3. Vérifier l'usure et la pression des pneus

- Vérifier que les pneus avant et arrière sont suffisamment gonflés. La pression recommandée est de 3,5 bar. Des pneus sous gonflés engendrent une perte d'adhérence et un risque de crevaison plus important.
- Vérifier l'usure de la bande de roulement des pneus et qu'ils ne présentent pas de crevaison.
- Remplacer les pneus usés ou endommagés.



4. Vérifier le serrage de l'ensemble des vis

- Vérifier que toutes les vis et écrous sont bien serrés, et particulièrement au niveau du guidon, du système de pliage et des roues.
- Vérifier que le système de pliage fonctionne correctement, qu'il ne présente pas de déformation, et qu'il est parfaitement verrouillé lorsque la trottinette est dépliée. Si ce n'est pas le cas, cesser immédiatement d'utiliser le produit.



Situations dans lesquelles stopper immédiatement l'utilisation



Si vous rencontrez l'une des situations suivantes pendant votre utilisation, arrêtez-vous immédiatement et contactez votre revendeur ou le centre de service le plus proche.

- Surchauffe du moteur
- Voyant d'erreur allumé
- La gachette d'accélération ne revient plus en position d'origine
- Apparition d'un bruit ou d'une sensation anormale
- Apparition de fumée ou d'une odeur de chaud
- Temps pluvieux ou route mouillée
- Situation dans laquelle la conduite semble déraisonnable

Maintenance

Les produits électriques peuvent être endommagés par divers facteurs. La durée de vie de chaque partie varie en fonction des habitudes et de l'environnement de conduite. L'utilisation de pièces dont la durée de vie est dépassée peut provoquer des accidents.

1. Contrôle et remplacement des pièces consommables

Le caoutchouc à l'intérieur de la suspension durci en fonction de l'utilisation des pièces consommables, les performances de la suspension sont légèrement réduites en raison de l'élasticité réduite. Les composants et les pièces de suspension du bras oscillant de la trottinette, pneus, chambres à air, roues, roulements, disques, plaquettes de frein, câbles et pièces pliables, différents supports et autres pièces consommables nécessitant une vérification périodique.

Fréquence de remplacement des pièces consommables		
FUTECHER GUN GUN PRO		
No	Nom des pièces	Cycle de remplacement
1	Guidon	2 ans / 5000Km
2	Potence	2 ans / 5000Km
3	Rouelau de pliage	2 ans / 7000Km
4	Bloc de pliage	2 ans / 7000Km
5	Suspension avant	2 ans / 7000Km
6	Suspension arrière	2 ans / 10000Km
7	Batterie	2 ans / 20000Km
8	Autres pièces du châssis	Si déformé ou cassé

⚠ ATTENTION

La durée de vie des pièces d'usure peut différer des informations données en exemple dans le tableau précédent. Elle dépend des conditions d'utilisation et de l'environnement. Vérifiez également l'état des pièces dès l'apparition d'une anomalie.

2. Contrôle des dommages externes

Remplacer les pièces usées ou endommagées par l'utilisation. Vérifier que les pièces ne présentent pas de déformations, de fissures, de traces de rouille. Vérifier que les pneus sont en bon état (pas de craquelures du caoutchouc, motifs de la bande de roulage encore visibles).

En cas de d'exposition prolongée à la lumière du soleil, une décoloration peut se produire.

En cas d'impact, de saut, ou d'utilisation dans des conditions difficiles, contrôler l'état général du produit.



Important

Lors des accélérations, un son provenant de sous le plateau peut s'entendre (vibration de torsion), en raison des vibrations provenant du moteur et du châssis. Entre 10 à 25 km/h, ceci est un phénomène courant de tous les moteurs à un régime de rotation spécifique (par exemple les ventilateurs, les voitures, les bateaux à moteur, etc.), ce n'est pas un défaut du produit.

Les vibrations de toutes sortes provoquent le desserrement des boulons, inspectez les avant chaque utilisation.

* Après l'utilisation, le moteur et le frein à tambour arrière peuvent dégager une forte chaleur, Attention à ne pas les toucher.

Règlage des freins

Lorsque vous utilisez les freins, les plaquettes du tambour s'usent et la puissance de freinage diminue. Pour retrouver une puissance de freinage optimale, veuillez serrer l'écrou situé sur le câble de frein. Pour trouver la bonne position, il suffit de faire tourner la roue à la main et de continuer de serrer jusqu'à entendre un bruit de frottement, puis légèrement desserrer jusqu'à ce que le bruit disparaisse.



Retrouvez nos guides et pièces de rechange officielles
sur notre site web

www.minimotors.fr

Spécification techniques

Modèle	Futecher Gun Pro	Futecher Gun	
Moteur	MAX 1760W / Nominal 800W BDLC HUB MOTOR	MAX 1470W / Nominal 600W BDLC HUB MOTOR	
Capacité de la batterie	52V 20.8Ah	48V 15.6Ah	Batterie Li-ion
Poids du produit	Environ 20,8kg	Environ 19,2kg	Poids de la batterie inclus
Poids de la batterie	Environ 5,6kg	Environ 4kg	
Temps de charge (1.75A)	11hr+	8,5hr+	En utilisant 1 chargeur 1,75A
Temps de charge (6.5A)	3hr+	2hr+	En utilisant 1 chargeur rapide 6,5A
Vitesse Maximum	25km/h bridé par construction 50km/h (sur voie privée)	25km/h bridé par construction 45km/h (sur voie privée)	Sur route plate, charge de 75 kg, vitesse constante de 25km/h. L'autonomie varie en fonction des conditions d'utilisation.
Autonomie	65 -75 km	45 -55 km	
Pente Maximum	Environ 51% (27°)	Environ 35% (19°)	Varie en fonction du poids du conducteur, du niveau de batterie, de la température.
Charge Maximum	120kg		
Système de pliage	Système de pliage rapide une touche		
Taille dépliée	1040 x 545 x 1160 mm		Longueur x Largeur x Hauteur
Taille pliée	1040 x 193 340 mm		Longueur x Largeur x Hauteur
Afficheur	EYE accélérateur (Niveau de la batterie, TRIP, ODO, Heure, Affichage de la vitesse et Régulateur vitesse / Frein électrique / Fonction de sauvegarde automatique)		
Contrôleur	1x 52V 30A	1 x 48V27A	
Eclairage	Feu de position Avant et Arrière, feu stop LED potence et châssis		Convertisseur DC - DC (12V 5A) Télécommande LED
Suspension	Suspension Avant et Arrière		
Frein	Frein Tambour Avant et arrière		E ABS
Pneu	8 pouces (200x50)		Avant - Pneu Gonflable (chambre à air) Arrière - Pneu Plein
Matériaux	Guidon et châssis en Aluminium grade aviation 6061		

*Les caractéristiques peuvent être modifiées par Minimotors sans avis préalable en vue d'améliorer la qualité et la sécurité pour les utilisateurs

Déclaration de conformité :

Nous VOLT, 50 bis rue maurice arnoux 92120 Montrouge, déclarons que :

Désignation produit : Trotinette électrique

Référence fournisseur : Futecher Gun et Futecher Gun Pro

Référence importateur : Futecher Gun et Futecher Gun Pro

Numéro de lot / de série : Voir au dos du produit et sur le packaging

A été conçu, fabriqué et commercialisé en conformité avec la législation d'harmonisation de l'Union Européenne suivante :



REGLEMENTATION	NORMES APPLICABLES
Directive CEM : 2014/30/UE	EN61000-6-3 (2007) +A1 EN 6100-6-1 (2007) EN62133
Directive machine 2006/42/CE	EN ISO 12100 : 2010 EN 14619 : 2005
Directive Basse Tension 2014/35/UE	EN 60335-1:2012 + A11:2014 EN 62233:2008 EN60335-2-29 (2004) +A2

Signature :

Fait à Montrouge le 05 septembre 2018 par Grégory Coillot en qualité de président directeur général.

volt.®

Fabriqué en RPC
IMPORTÉ PAR VOLT
50 BIS RUE MAURICE ARNOUX
92120 MONTROUGE
FRANCE

