

surf the road

  **2/+**



 **3/+**



 **eeper
ROAD**

beeper
ROAD

surf the road



where

hello	4
un petit mot gentil	
dans la boîte	5
composition du pack	
quick view	6
visu des parties de votre ROAD	
warning	7
les précautions d'emploi d'usage	
montez	8
un petit montage avant de vous lancer	
chargez	9
recharge des batteries	
télécos	10
commandez votre ROAD	
roulez	11-13
à vous l'équilibre	
vous allez tout savoir	14
quelques fonctions & spécificités	
maintenez	15
assurez la longévité de votre ROAD	
options & accessoires	16
upgradez votre gyropode beeper Road	
technique & garantie	17
et si l'tombait en panne	
mentions légales	18



hello

Nous vous remercions d'avoir choisi un produit BEEPER Road pour surfer les routes et les chemins. Les produits BEEPER Road sont conçus et développés pour vous assurer plaisir et sécurité.

Les Road R2, R3, R2+ et R3+ sont des "gyropodes électriques". C'est un nouveau moyen de locomotion simple & performant. Ils utilisent une technique gyroscopique* offrant une grande facilité d'utilisation, de simples balancements en avant ou en arrière permettent une mobilité intuitive & dynamique.

Nous espérons que les produits BEEPER Road vous apporteront entière satisfaction.

Pour toute demande complémentaire sur nos produits, nos surfeurs sont à votre disposition.

www.beeperroad.fr

hello@beeperroad.fr



Beeper® & Beeper Road® sont des marques déposées de la société IHIT • COPYRIGHT © IHIT 2016

IHIT • BEEPER ROAD • Parc des Grillons • 228 rue de l'ancienne distillerie • 69400 • GLEIZE • FRANCE

* UN PEU DE THÉORIE : Qu'est ce qu'un gyroscope ? Un gyroscope (du grec 'qui observe la rotation') est un appareil qui exploite le principe de la conservation du moment angulaire en physique (ou encore stabilité gyroscopique ou effet gyroscopique). Cette loi fondamentale de la mécanique veut qu'en l'absence de couple appliqué à un solide en rotation, celui-ci conserve son axe de rotation invariable. Lorsqu'un couple est appliqué à l'appareil, il provoque une précession ou une nutation du solide en rotation. Dans les capteurs : un gyroscope est un capteur de position angulaire et un gyromètre un capteur de vitesse angulaire. Le gyroscope donne la position angulaire (selon un, deux ou les trois axes) de son référentiel par rapport à un référentiel inertiel (ou galiléen).
Source : WIKIPÉDIA

dans la boîte

Votre carton BEEPER ROAD R2/R2+ ou R3/R3+ contient



1 gyropode électrique
R3/R3+

OU



1 gyropode électrique
R2/R2+

1 chargeur
secteur



2 télécommandes



1 clé de montage



1 guide
d'utilisation



Les couleurs, designs, formes & photos ne sont pas contractuels. Des différences d'apparence peuvent exister par rapport aux composants de votre pack BEEPER Road.

quick view

Nouveau produit = nouveaux mots ! Pour comprendre votre gyropode, découvrez ici ses termes techniques





On peut faire les fous, mais il y a quand même des garde-fous !

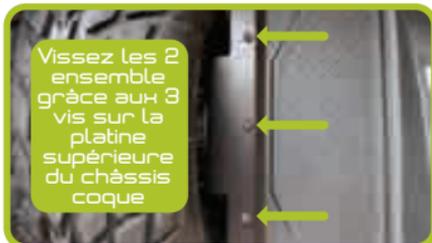
- ⊗ Veuillez à recharger la batterie avant la première utilisation & avant toute utilisation (pour éviter de le porter durant quelques kilomètres).
- ⊗ Veuillez à bien gonfler les roues avant toute utilisation.
- ⊗ Ne mettez pas la roue en marche lors de sa recharge.
- ⊗ Veuillez surfer sur le Road de la façon la plus prudente possible :
 - pas d'accélération ou décélération brusque
 - pas de passage dans des endroits à risque et pouvant entraîner des chutes et des blessures.
- ⊗ Nous vous conseillons de porter des protections lors de l'utilisation de votre Road : gants, pantalon renforcé, genouillères, protection pour les chevilles, casque, ...
- ⊗ Veuillez éviter l'utilisation de votre Road dans la foule ou dans des lieux fortement passants ou des rues bondées. Vous engagez votre responsabilité si vous percutez quelqu'un ou quelque chose.
- ⊗ Veuillez éviter l'utilisation de votre Road dans des conditions pluvieuses, ce qui peut provoquer des risques de glissade des roues ou ne pas permettre une bonne stabilité.
- ⊗ L'utilisation d'un gyropode en état d'ébriété peut entraîner un retrait de permis.
- ⊗ De manière générale, veuillez utiliser le Road en pleine possession de vos moyens et dans des conditions de sécurité optimales, vous êtes le seul responsable de votre conduite.
- ⊗ Pour toute alerte de sécurité (alerte sonore) et inclinaison automatique du gyropode (forte vitesse), nous vous conseillons d'arrêter l'utilisation de votre gyropode pour éviter toute chute et blessure.
- ⊗ IHIT BEEPER Road se dégage de toute responsabilité en cas de blessures que vous vous infligez ou infligeriez aux autres lors de l'utilisation de votre gyropode.
- ⊗ L'utilisation d'un gyropode est déconseillé aux personnes de moins de 16 ans.

montez

Avant de partir en équilibre, un petit montage de l'axe de direction est nécessaire



et sur les R3/R3+ uniquement, montage des garde-boue et structures tubulaires.



chargez

Voici une opération à faire régulièrement sur votre Road : recharger les batteries.



Vous devez charger totalement la batterie avant la première utilisation.



Vissez le connecteur du chargeur sur votre gyropode. Branchez la prise du chargeur sur le secteur 220V.*



La LED du chargeur est rouge. La charge est en cours



La LED du chargeur est verte. Vous pouvez surfer.



L'afficheur batterie sur l'écran LCD est totalement rempli, il est chargé à 100%.

- Nous vous conseillons de recharger le Road après chaque utilisation.
- La durée de la recharge est d'environ 10 heures. Plus les batteries sont utilisées, plus la durée de recharge peut s'allonger.
- Lorsque le niveau d'autonomie est inférieur à 20-25% :
 - L'afficheur LCD indique un niveau charge ORANGE & ROUGE
 - Le Road émet une alerte sonore :

Batterie faible, veuillez ralentir & recharger



Vous devez freiner et stopper le ROAD afin de recharger. Si la batterie est totalement vidée, il s'arrête brutalement et vous risquez une chute.

- L'autonomie de la batterie (en moyenne 20 km pour les batteries neuves) varie en fonction de la température. A -15° C., l'autonomie chute de moitié.
- L'autonomie peut être fortement réduite (chute de 20% à 80%) plus le poids de l'utilisateur est important et plus les conditions de terrain sont dégradées.
- Les batteries ont une durée vie de 500 cycles, soit environ 2 ans avec une recharge quotidienne.
- Les batteries sont remplaçables, veuillez contacter nos services techniques en cas de besoin.

* Respectez l'ordre : vissez le connecteur sur le gyropode puis branchez la prise 220V sinon le chargeur risque de ne pas s'enclencher (la LED reste verte).

quelques fonctions utiles de vos télécommandes



Déverrouillage

 Si le ROAD est verrouillé [alerte sonore], vous pourrez le déverrouiller en pressant une fois ce bouton

Gyroscopie

 Une double pression sur ce bouton met le ROAD en équilibre gyroscopique en fonction de la position d'équilibre que vous lui avez définie



Verrouillage alerte

 Si le ROAD est déverrouillé, vous pourrez le verrouiller en pressant une fois ce bouton. Un BIP sonore indique que le gyropode est verrouillé. Si un pied est posé, une alerte sonore [bip] retentit, le gyropode ne peut se mettre en gyroscopie s'il est verrouillé.



Feux

Pressez ce bouton pour activer simultanément les feux LEDs avant (blancs) & arrière (rouges)



Désactivation/activation des instructions sonores (R2+/R3+)

Allumez votre gyropode, pressez simultanément les bouton de verrouillage et déverrouillage pendant 5 sec, puis relancer votre gyropode



+ Speed

Equilibre gyroscopique

Activez le ROAD, mettez-le au niveau horizontal (ou autre niveau si nécessaire) pressez ces 2 boutons simultanément après 2 bips sonores, cette position d'équilibre gyroscopique est enregistrée comme position par-défaut.

Speed = Mode

Pressez ce bouton pour changer le mode du ROAD



APPRENTISSAGE :

La vitesse est limitée à 8 km/h et les virages sont lents



EHPERT :

La vitesse est maximale (jusqu'à 16 km/h) et les virages sont rapides.

roulez

Pour vos premiers rides, le casque et les protections sont fortement conseillés. La conduite de votre gyropode ROAD est assez simple en apparence mais il est quasi inévitable que cet apprentissage vous conduise à quelques chutes et vous appréhendez alors les limites de l'engin et vos propres limites. Ne franchissez donc pas trop rapidement les étapes.

1



Activez

2



Pressez l'interrupteur central ON pour activer le ROAD, l'écran LCD s'allume et sur les version R2+ et R3+ seulement un message dit : "Bienvenue sur votre gyropode BEEPER ROAD" (Un bip retenti sur les versions R2 et R3). Vérifiez que la charge est pleine. N'utilisez pas un gyropode lorsque la charge est inférieure à la moitié.

3



Réglez

4



Pour votre première utilisation, nous vous conseillons de mettre le ROAD en MODE APPRENTISSAGE. Pressez 2 fois sur le bouton SPEED de la télécommande pour entendre sur les versions R2+/R3+ "Mode APPRENTISSAGE" (Un bip retenti sur les versions R2 et R3) vitesse limitée à 8 km/h et virages lents

5



Montez

6



Tenez le guidon des 2 mains sans l'incliner et en ne le maintenant pas trop fermement. Posez votre pied directeur (droit ou gauche au choix) sur le support de pied du ROAD. Le ROAD détecte la pression et se met automatiquement en équilibre gyroscopique. Inclinez légèrement votre pied en avant ou en arrière pour tester la gyroscopie. Prenez alors appui sur ce pied pour monter sur le gyroscope et poser le second pied comme si vous montiez une marche. La gyroscopie vous équilibre automatiquement. Tentez d'abord de rester sur place en vous inclinant légèrement en avant puis en arrière sans mouvement brusque. Ne vous appuyez pas sur le guidon pour éviter l'amplification du mouvement. Vous devez pouvoir de suite lâcher le guidon et maintenir l'équilibre uniquement avec les pieds.

7



Accélérez en ligne droite



Nous vous conseillons de faire vos premiers essais de conduite dans un lieu si possible privé, spacieux sans obstacle à proximité et sous la responsabilité d'un accompagnateur expérimenté.

Il est temps de tester l'accélération en ligne droite. Inclinez le haut du corps vers l'avant sans vous reposer sur le guidon (tenez-le lâchement). Le ROAD prend de la vitesse au fur et à mesure de votre inclinaison. L'accélération est intuitive et douce selon votre aptitude à incliner votre poids du corps vers l'avant.

Ne tentez jamais de vous pencher de façon brusque ou excessive, le système gyroskopique ayant ses limites, si votre poids incliné sur l'avant est supérieur à la limite du système, le ROAD basculera sur l'avant avec un risque de chutes et blessures.

8



Freinage & marche arrière

Pour votre premier freinage, pliez simplement les jambes progressivement en mettant le poids de votre corps en arrière. Le freinage est progressif sans à-coups. Vous pourrez ensuite tenter des freinages plus brusques et énergiques.

La marche arrière ne doit être tentée que lorsque vous avez déjà utilisé le ROAD en marche avant durant quelques minutes et que vous sentez la maîtrise du ROAD. Commencez par incliner légèrement les pieds vers l'arrière sans changer le poids de votre corps, la marche arrière sera lente et progressive. Ne tentez pas une marche arrière longue sans voir les obstacles éventuels ce qui ferait prendre des risques de blessures et dommages.

9



Apprendre à virer & tourner



Le virage doit être abordé avec précaution et génère des risques de chutes et blessures.

Testez tout d'abord un virage sur place en faisant une rotation à 360°. Balancez latéralement le guidon du ROAD à droite, les roues se mettront progressivement à tourner en sens opposé

l'une de l'autre afin de faire une rotation sur place. Testez cette rotation progressive afin de vous familiariser avec l'utilisation latérale du guidon.

Avancez ensuite tout droit puis penchez légèrement le guidon d'un côté pour tourner, le ROAD calcule automatiquement la vitesse de rotation des roues afin de vous faire exécuter un virage progressif. A haute vitesse (forte inclinaison vers l'avant), si vous penchez le guidon, les roues n'exécuteront pas un virage serré mais un virage progressif.

Toutefois, il est essentiel de pencher le poids de votre corps à l'intérieur du virage exécuté (virage à gauche = se pencher à gauche = poids à gauche), si vous exécutez un virage tout en tentant de rester droit, l'inertie vous fera rapidement éjecter du ROAD en risquant blessures et dommages.

10



Conduire en toute sécurité

Un gyropode n'est pas fait pour se déplacer rapidement. Vous comprendrez vite que la conduite rapide sur des terrains difficiles peut s'avérer dangereuse.

Il est déconseillé de conduire :

- la nuit : Le ROAD est doté de feux de position avant et arrière mais la conduite de nuit peut s'avérer dangereuse.
- sous des conditions météo défavorables : la neige, la pluie, le vent peuvent affecter la conduite du ROAD

vous allez tout savoir

Données générales

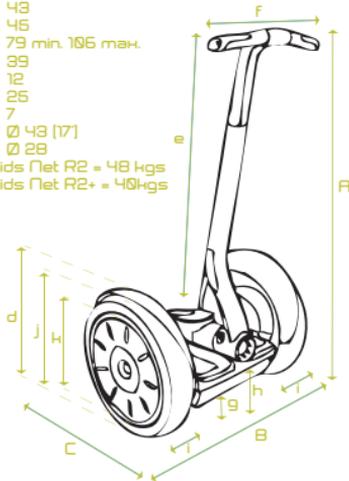
Dimensions	Dimensions R2 et R2+ (H min/max xLxP)	104/131 x 70 x 43 cm
	Dimensions R3 et R3+ (H min/max xLxP)	106/133 x 85 x 48 cm
Poids	Taille pneu (Ø cm/pouces xHxL) R2 et R2+	17" / 43 x 7 x 4 cm
	Taille pneu (Ø cm/pouces xHxL) R3 et R3+	19" / 45 x 11 x 18 cm
	Diamètre jante (Ø cm / pouces) R2 et R2+	10" / 28 cm
	Diamètre jante (Ø cm / pouces) R3 et R3+	9" / 22,5 cm
	Poids net R2 / R3 / R2+ / R3+	48 kg / 56 kg / 40kg / 43 kg
Données techniques	Poids maximal (supporté)	120 kg
	Poids minimal (accepté)	> 20 kg
	Vitesse maximale	16 km/h
	Autonomie conditions optimales R2 et R3*	20 km ou 8 h
	Autonomie conditions maximales R2 et R3*	5 km ou 4 h
	Autonomie conditions optimales R2 et R3*	40 km ou 16h
	Autonomie conditions maximales R2+ et R3+*	10km ou 8h
	Type batteries R2 et R3	Plomb acide x 3
	Type batteries R2+ et R3+	Samsung Lithium ion
	Caractéristiques batterie R2 et R3	36V 12AH
Livraison	Caractéristiques batterie R2+ et R3+	48 V 12AH
	Chargeur de batterie	220 V, secteur fourni
	Type de moteur	Moteur à broches
	Puissance moteur nominale	500 W x 2
	Puissance moteur maxi	1500 W x 2
	Température de fonctionnement	-10 à 40° C
	Pente maximale	Moyenne 20° / maxi 30°
	Indice IP (protection eau et poussière)	IP56
	Conformité européenne	CE
	Coque châssis en acier	Epaisseur 3 mm
	Capturs de pression (support de pied)	x 4
	Taille Packaging (HxLxP) R2 et R2+	89 x 49 x 59,6 cm
	Taille Packaging (HxLxP) R3 et R3+	69,5 x 44 x 54 cm
	Poids brut R2 / R3 / R2+ / R3+	52 kg / 66 kg / 45kg / 52kg

Fonctions & équipements	Afficheur LCD	x
	Indication d'autonomie	x
	Compteur kilométrique	x
	Compteur de vitesse en km/h	x
	Télécommande de contrôle	x 2
	2 modes de conduite (apprentissage & expert)	x
	Activation sans équilibre gyroscopique	x
	Activation avec équilibre gyroscopique	x
	Équilibre gyroscopique ajustable par télécommande	x
	Messages vocaux de prévention en français	R2+ / R3+
	Bip de prévention	R2 / R3
	Alarme intégrée	x
	Feux de position avant blanc	x
	Feux stop arrière rouge	x
	Activation des feux par la télécommande	x
	Feux à LED haute puissance	x
	Pneus haute qualité	x
	Jantes aluminium	x
Garde-boue flexibles	x	
Supports tubulaires latéraux	x	
Bequille métallique rétractable	x	
Coupe circuit	x	
Interrupteur de service ON-OFF	x	
Guidon réglable en hauteur	x	
Poignées grip du guidon	x	
Garantie	1 an	
Couleur R2 et R3	Full Black	
Couleur R2+ et R3+	Gris Métal	
Options	Mini bag sur guidon	0
	Support latéral de sac de golf (R3 only)	0
	Antivol chaîne avec alarme intégrée	0

Dimensions

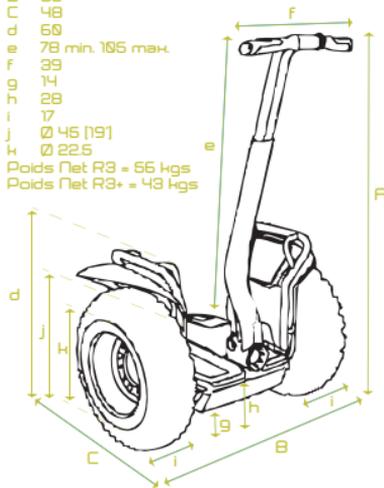
Gyropode R2 City et R2+

- A 104 (131 max.)
- B 70
- C 43
- d 45
- e 79 min. 105 max.
- f 39
- g 12
- h 25
- i 7
- j Ø 43 (17)
- k Ø 28
- Poids Net R2 = 48 kgs
- Poids Net R2+ = 40kgs



Gyropode R3 Off Road et R3+

- A 106 (133 max.)
- B 85
- C 48
- d 60
- e 78 min. 105 max.
- f 39
- g 14
- h 28
- i 17
- j Ø 45 (19)
- k Ø 22,5
- Poids Net R3 = 56 kgs
- Poids Net R3+ = 48 kgs



Quelques conseils pour une longue vie de votre ROAD

Batteries

Les batteries PLOMB ACIDE (version R2/R3) LITHIUM ION (version R2+/R3+) sont au nombre de 3 elles ont une durée de vie moyenne de 600 cycles de recharge (soit environ 2 ans avec une recharge quotidienne), elles peuvent perdre en moyenne 15 à 25% de leur capacité de charge par an.

Les batteries sont sans maintenance particulière mais doivent être changées lorsqu'elles ne sont plus efficaces et nous vous conseillons leur changement au moins tous les 3 ans.

Pour leur assurer une plus longue durée de vie, nous vous conseillons :

- de recharger systématiquement votre Road s'il est déchargé
- de ne pas les charger plus de 15 heures de suite
- d'éviter des recharges incomplètes (sauf si nécessaire)
- de les recharger au moins tous les mois si le Road n'est pas utilisé

Fusible

Pour votre sécurité, le Road est équipé d'un coupe circuit avec fusible de 50 ampères. En cas de non fonctionnement du Road, veuillez dans un premier temps vérifier ce fusible et le changer le cas échéant.

Serrage des écrous de roue

Pour votre sécurité, il est impératif de vérifier régulièrement (au démarrage et au moins tous les 6 mois) le serrage des écrous de roue. Veuillez utiliser une clé de 21 mm et un couple de serrage de 108 N.m (11 kg-m) [-11daNm].

Nettoyage

Le nettoyage au laveur haute pression est exclu. Un nettoyage au souffleur haute pression est conseillé. Vous pouvez utiliser une éponge humide mais veillez à éviter les coulées d'eau notamment au niveau de la coque châssis afin de ne pas endommager les éléments électroniques et électriques du Road.

Pneus

Le gonflage des pneus doit être contrôlé au démarrage et au moins tous les 3 mois. La pression moyenne est de 2,5 bar mais peut varier selon le poids de l'utilisateur et les conditions du terrain d'utilisation.

Attention une pression trop basse entraînera une surconsommation électrique et une baisse significative de l'autonomie du Road.

Étanchéité

Le Road offre un indice d'étanchéité testé IP56. Cet indice signifie que le Road est :

INDICE 5 (IP56) : Protégé contre les poussières.

INDICE 6 (IP56) : Protégé contre les forts jets d'eau de toutes directions à la lance (buse de 12,5 mm, distance 2,5 m à 3 m, débit 100 l/min ±5%).

Concrètement, l'utilisation est possible sous une pluie légère et le Road peut traverser une flaque inférieure à 1 cm de profondeur. Nous vous conseillons toutefois de ne pas utiliser le Road dans des conditions de forte pluie pour des raisons de sécurité. Attention, la dégradation due à l'humidité est exclue de nos conditions de garantie.

Hivernage

Si vous n'utilisez pas votre Road, veuillez l'entreposer dans un lieu sec & tempéré.

Pour assurer une meilleure longévité de votre batterie, nous vous conseillons de la recharger tous les mois.

Si vous n'utilisez pas votre Road plus de 3 mois, nous vous conseillons de dégonfler le pneu pour lui assurer une plus importante longévité.

options & accessoires

Pour upgrader votre Road ou assurer sa maintenance, voici les solutions proposées :



Mini bag
pour guidon

Vide-poches idéal pour
le transport de tous
les accessoires sur
votre ROAD

Réf : R3-SP01



Support de
sac de golf

uniquement pour R3+

Transformez votre R3+
en caddie de golf

Réf : R3-SP02

Toutes les pièces détachées des ROAD R2/R2+ & R3/R3+ sont disponibles et stockées dans nos entrepôts, veuillez nous contacter pour une information précise



service technique

Pour toute information technique ou de service après-vente concernant votre BEEPER Road, nous vous prions d'appeler directement notre HOT LINE technique.

Pour toute information d'installation ou problème technique, N° Indigo

▶ Hot Line iXit 0 892 690 792

0,34 Euros TTC/Min

garanties

Votre BEEPER Road est garanti 1 an. Les batteries, le chargeur, le pneu & sa chambre à air, les divers accessoires fournis sont exclus de cette garantie. Vous pourrez retrouver les conditions d'application de cette garantie sur notre site web : www.beeper.fr/sav



déclaration de conformité

Les produits BEEPER Road R2/R2+ & R3/R3+ sont déclarés conformes selon la directive européenne 2004/108/EC

dont les essais EN55014-1:2006+A1:2009+A2:2011
EN55014-1:1997+A1:2001+A2:2008
EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009
EN61000-3-3:2013



Le certificat et le rapport d'essai sont à votre disposition sur demande.

code de la route

L'utilisation d'un gyropode en France est soumise aux règles du Code de la Route relatives aux piétons (articles R 412-34 à R 412-43). Les autorisations de circulation des véhicules du type Gyropode, Rollers, Trotinettes, Vélos sont déterminées par les municipalités ou le conseil général.

La vitesse sur trottoir ou zone piétonne ne doit pas dépasser 5 km/h. La conduite sur route n'est pas autorisée.

mentions légales

Produit fabriqué en Chine

Photos & données indicatives non contractuelles

Reproduction interdite sans accord express

Copyright © IHIT BEEPER 2015



IHIT BEEPER ROAD
228 rue de l'ancienne distillerie
69400 GLEIZE FRANCE
hello@beeperroad.fr

beeper
ROAD

surf the road





surf the road



www.beeperroad.fr



hello@beeperroad.fr

Beeper® & Beeper Road® sont des marques déposées de la société IHIT • COPYRIGHT © IHIT 2016
IHIT • BEEPER ROAD • Parc des Gallons • 228 rue de l'ancienne distillerie • 69400 • GLEIZE • FRANCE

photos et indications sujets à modification sans préavis et n'ayant aucun caractère contractuel