



Vitesse maximale et vitesse de braquage :

Le dispositif de commande à distance appelé Infokey®, permet de paramétrer la vitesse maximale de votre gyropode en fonction de l'usage souhaité et du niveau de pratique de chaque utilisateur. Deux configurations sont proposées :

Mode Tortue / Conducteurs novices

Vitesse maximale: 9,6 km/h
Vitesse de braquage lente



Mode Rapide / Conducteurs Niveau Avancé

Vitesse maximale: 20 km/h
Vitesse de braquage plus réactive



Autonomie :

Batteries Lithium-ion : 25-40 km par cycle de charge

L'autonomie de votre gyropode i2 peut varier en fonction de plusieurs critères: La topographie, le style de conduite, la température et le poids transporté. La dernière génération de batteries Saphion® Li-Ion est encore plus puissante et vous permet d'être certain de pouvoir parcourir au moins 25 km et jusqu'à 40 km pour un cycle complet de charge. Ces batteries sont aussi moins sensibles aux faibles températures et donnent plus de puissance en côte.

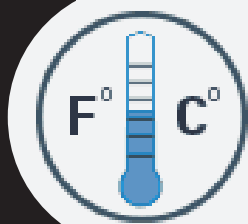
Avec une puissance de 4 CV (3600 W), le gyropode i2 peut monter et descendre des dénivelés supérieurs à 35 % et ses batteries se rechargent automatiquement en descente.



InfoKey® :

Le Segway® i2 est livré d'origine avec un boîtier de commande sans fil InfoKey® qui permet d'allumer et d'éteindre l'appareil, de régler sa vitesse, d'avoir des informations générales concernant votre parcours et d'activer une alarme.

En plus d'être inutilisable en cas de vol sans son Infokey®, le gyropode Segway® i2 peut maintenant être parfaitement sécurisé grâce à un système d'alarme intégré. Cette alarme active un système de vibrations et bip sonores, ainsi qu'un blocage des 2 roues.



Températures (stockage et utilisation) :

Saphion® lithium-ion : -10° à 50° C

Les batteries Saphion® lithium-ion conçues par Valence Technology permettent une utilisation à température très basse (-10°C) et jusqu'à 50°C. Au plus la température de l'environnement de stockage est tempérée (entre 20°C et 30°C), au plus vous pourrez utiliser votre gyropode dans des conditions extrêmes (entre -10°C et 50°C).



Pneumatique :

Les grandes roues du gyropode i2 et sa plateforme surélevée permettent une utilisation sur des terrains très variés. Le gyropode i2 est équipé de pneus sans marque pour ne pas laisser de traces sur des surfaces lisses. Il pourra donc être utilisé en intérieur. Des pneus pluie/neige à crampons sont également disponibles pour une meilleure adhérence sur des terrains plus délicats (graviers, herbe humide, neige).



Poids :

47,7 kg

Le gyropode Segway® i2 est assez léger pour être manipulé seul ou rangé dans le coffre d'une voiture grâce à son manche amovible. Des rampes déployantes sont disponibles en option pour un chargement sans effort. La miniaturisation des éléments électroniques a permis de faire rentrer les capteurs, les ordinateurs, les moteurs et les batteries dans la plateforme en aluminium du gyropode.



Poids en charge :

Charge maximale (y compris le conducteur): **118 kg**

Conducteur seule: **45-110 kg**

Le gyropode Segway® permet de transporter un conducteur de 118 kg. Un poids minimum de 45 kg est requis pour une utilisation de la machine en toute sécurité. Grâce à sa sacoche frontale et ses saches latérales optionnelles, le gyropode peut embarquer jusqu'à 30 kg de fret et/ou de bagages.

Encombrement :

Hauteur de la plate-forme: 21 cm.

Empâtement: 48,3 x 63,5 cm.

Garde au sol: 7,6 cm.



Le gyropode Segway® a été conçu pour ne pas prendre plus de place qu'une personne de taille moyenne. Sa plateforme n'est pas plus large que la carrure d'un conducteur tout en le rehaussant de 21 cm et en lui offrant une visibilité maximale.



Entretien

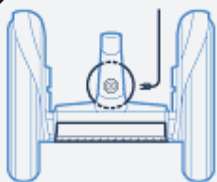
Nos gyropodes ne demandent que très peu d'entretien et sont reconnus pour leur exceptionnelle fiabilité (plus de 70 000 machines dans le monde, 1 500 forces de Polices qui l'utilisent quotidiennement). Tout au plus un contrôle de la pression des pneus 1 fois par mois et une mise en charge après chaque utilisation. En cas de problème électronique ou mécanique, nous prenons en charge l'incident en organisant le transfert de la plateforme sur notre centre de maintenance agréé.



Rayon de braquage : Zéro !

Les deux roues parallèles du gyropode Segway® lui permettent de tourner sur lui même. Ainsi, il n'a besoin que de sa largeur pour effectuer un virage à 180°.

Ajouter à cela sa facilité à passer de marche avant à marche arrière et vous obtenez ainsi une maniabilité exceptionnelle et inégalée.



Alimentation :

Les batteries Saphion® Lithium-Ion ont une électronique interne qui leur permettent de gérer la charge au mieux. L'absence d'effet mémoire permet de le brancher au secteur dès qu'il n'est plus utilisé afin de toujours pouvoir tirer le maximum de sa machine.

Le transformateur étant intégré dans la console de la plateforme, un cordon d'alimentation classique suffit pour le brancher et le recharger sur une prise de 220 volts. L'espérance de vie des batteries est estimée à plus de 1000 cycles. Avec une consommation moyenne de 130 W/h, un cycle complet de charge d'une durée de 7 à 8 heures, ne coûte pas plus de 0,10 €, ce qui en fait le moyen de transport électrique le plus économique au monde.



Sécurité

Le gyropode Segway® a été conçu comme un moyen de transport entièrement sécurisé. Ainsi, en plus d'une maniabilité exceptionnelle, son électronique répond véritablement au centième de seconde au mouvement du conducteur pour maintenir l'équilibre de l'appareil et garantir la sécurité de ses usagers en toutes circonstances. Cette sécurité maximale est renforcée par la redondance des composants électroniques (capteurs, gyroscopes, ordinateurs, bobinage des moteurs, batteries, connectique...) qui prévient contre tout risque de chute en cas de défaillance technique.

Chaque pièce a subi plusieurs milliers de cycles de test pour garantir une fiabilité et une longévité maximale.