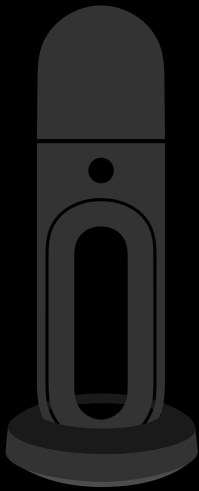


BLK2GO LES BONNES PRATIQUES POUR LA CAPTURE DE DONNÉES

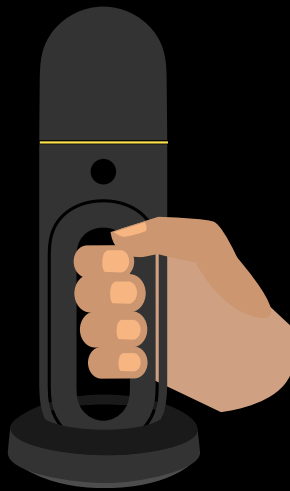
Le comportement de l'utilisateur lors de la numérisation avec le BLK2GO aura une influence significative sur la qualité des données et les résultats de la numérisation, nous vous recommandons donc de suivre ces étapes pour obtenir les meilleurs résultats de numérisation.



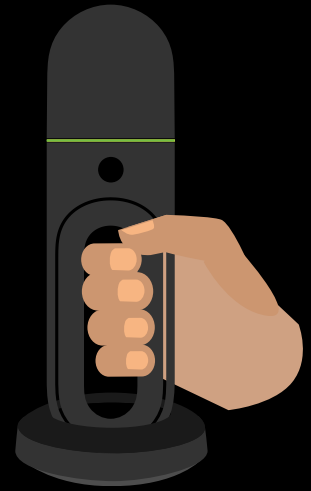
COMMENCER LE SCAN



1. Commencez la numérisation sur une surface plane à l'aide du support de table fourni avec le BLK2GO.



2. Pendant l'initialisation (LED clignotante jaune), maintenez l'appareil stable sur le support de table.



3. Prenez l'appareil et commencez à marcher uniquement lorsque l'initialisation est terminée et que la LED devient verte.

PENDANT LE SCAN

Pour les scanners portables, parce qu'ils sont basés sur la technologie SLAM, le comportement de l'utilisateur influence la qualité des données et donc le résultat du scan. Suivez les étapes ci-dessous conduira à de meilleurs résultats.

- Tenez le BLK2GO avec autant de champ de vision que possible. Assurez-vous de tenir l'appareil loin de votre corps à une distance confortable de votre bras et envisagez de soulever l'appareil au-dessus de votre tête pour maximiser le champ de vision, en particulier pour les cages d'escalier ou s'il y a des personnes qui se déplacent dans la zone.
- Marchez lentement à un rythme constant dans les virages et effectuez les changements de direction en douceur.
- Si vous scannez autour d'autres personnes, assurez-vous que personne ne marche directement devant ou derrière vous pendant le scan, car cela pourrait bloquer le LiDAR ou les caméras.
- Lorsque vous entrez dans un nouvel environnement (par exemple, entrer dans une nouvelle pièce ou tourner dans un coin), attendez 10 secondes avant de quitter la pièce ou l'environnement et attendez à nouveau après être entré dans la suivante. De cette façon, le SLAM aura le temps de reconnaître les nouvelles caractéristiques et de les connecter aux caractéristiques qu'il connaît déjà.
- Pour ouvrir une porte fermée, gardez le dos à la porte afin de donner au BLK2GO autant de champ de vision que possible. Si cela est possible, nous vous invitons à ouvrir les portes avant de démarrer la session de numérisation.
- Gardez à l'esprit que la portée minimale est de 50cm à l'horizontale et de 70cm à la verticale. Idéalement, maintenez une distance d'au moins 1 mètre par rapport aux murs et autres objets.

- Commencer et terminer l'analyse à la même position contribuera à la robustesse de la solution SLAM et à l'exhaustivité de l'analyse ; ceci est fortement recommandé mais pas obligatoire. Pour vous aider à déterminer cela lors de la numérisation, l'application BLK2GO Live vous donnera la première impression visuelle de la qualité des données en vérifiant à quel point les positions des points de départ et d'arrivée sont proches.
- Deux passages dans un environnement effectués de manière séquentielle (par exemple, une pièce, un couloir, une cage d'escalier, etc.) fourniront une meilleure couverture de la capture LiDAR pour plus de détails dans vos scans.
- Si l'application BLK2GO Live est utilisée pendant la numérisation, assurez-vous que le smartphone est hors du champ de vision du BLK2GO (par exemple, en dessous ou derrière le BLK2GO).



ENVIRONNEMENTS DIFFICILES POUR LE SLAM

Les zones longues et étroites, comme les couloirs, les tunnels ou les grottes ainsi que les escaliers et les zones en pente peuvent être difficiles pour SLAM. Pour ces scénarios, suivez les recommandations ci-dessous.

- Soulevez l'appareil au-dessus de votre épaule ou de votre tête pour vous assurer que le BLK2GO scanne les points derrière vous. En le tenant devant votre corps, la zone derrière vous est bloquée. Cette technique peut bien sûr être utilisée en toute circonstance, mais dans des environnements difficiles comme des couloirs étroits, elle devient plus importante.
- Pour balayer les couloirs, maintenez l'appareil au milieu du couloir à la fois horizontalement et verticalement.
- Envisagez de vous arrêter plusieurs fois pendant 5 à 10 secondes pendant la marche, cela améliorera la fiabilité de la solution SLAM et l'exhaustivité de l'analyse lors du passage d'une pièce à l'autre.
- Lorsque vous montez ou descendez des escaliers ou des pentes, il est particulièrement recommandé d'arrêter de marcher pendant 5 à 10 secondes au début et à la fin. En fonction de la longueur, envisagez de faire des arrêts supplémentaires entre les deux.