



2D SCANNER

Ce qui compte...
c'est comment tu comptes.



SCANNER LASER 360° UN OUTILS DE POINTE

Qu'est-ce que le 2DScanner EVO?

2Dscanner est un appareil de capture 360° d'espaces intérieurs et extérieurs. Il tourne dans un plan XY et mesure son environnement à 360° en capturant l'angle et la distance de multiples points. Les points extraits sont automatiquement traités en temps réel. Pendant la numérisation, l'utilisateur a le contrôle total de l'appareil et peut contrôler le relevé via une application dédiée. Le résultat final est un fichier DXF modifiable par tous les logiciels de CAO. Les fichiers CSV et TXT sont également exportés.



Les fonctionnalités

Numérisation automatique : le scanner 2D démarre la numérisation et s'arrête lorsqu'un cycle est terminé. Pendant ce temps, l'utilisateur peut uniquement contrôler le degré de précision de la numérisation et choisir de l'interrompre avant la fin. Il existe une option pour prédéfinir le début et la fin de la numérisation..

Analyse combinée: l'utilisateur a le contrôle total de l'appareil. Il peut numériser des zones ou des points individuels, numériser à nouveau la même zone et combiner deux numérisations.

Télémètre laser : Le scanner 2D Evo peut être utilisé pour prendre une mesure simple de manière identique à un télémètre laser standard.

Nuage de points : le nuage de points du scanner 2D est constitué de points discrets (intégrés à une polyligne) plutôt que de points

dispersés de manière aléatoire. Cela offre précision et facilité d'utilisation. Lorsque des lignes droites sont détectées, l'application génère automatiquement une polyligne corrigée. L'export en DXF comprend donc deux lignes composées de points : l'une corrigée par l'application intelligente et la seconde représentant les données brutes.

Combinaison de scans: Le scanner 2D peut combiner des scans consécutifs en utilisant des points de référence définis par l'utilisateur.

Balayage vertical: Pour réaliser des coupes. Le scanner 2D dispose d'un accéléromètre de haute précision. Les numérisations horizontales sont automatiquement corrigées comme si l'appareil était parfaitement aligné. Les balayages verticaux ou inclinés sont automatiquement détectés pour réaliser toute vos coupes.

Comment ça marche?

1. Placez le 2dscanner au centre de la pièce sur un trépied
2. Ouvrez l'application depuis votre appareil mobile.
3. Connectez-vous avec Bluetooth
4. Démarrez une des analyses proposées par l'application
5. 2dscanner commencera à fournir des points. vous pouvez contrôler le rendu en direct sur l'application.
6. Appuyez sur Enregistrer lorsque vous avez terminé. Le fichier DXF peut être enregistré sur le téléphone, envoyé par mail ou enregistré sur un drive pour être disponible dès votre retour au bureau.

Suppléments

- De nombreuses options disponibles depuis l'application
- Application multilingue. Disponible en : anglais, français, Italien, Allemand, Grec
- Combinaison de numérisations
- Gestionnaire de fichiers
- Mises à jour régulières avec de nouvelles fonctionnalités



Fonctionnalités améliorées du scanner 2D EVO:

- **Portabilité:** Facilement transportable pour un usage pratique depuis n'importe où.
- **Durée de vie prolongée de la batterie:** profitez d'un fonctionnement plus long avec une batterie Li-Ion 18650 rechargeable et échangeable facilement.
- **Installation conviviale:** aucun personnel spécialisé n'est requis pour l'installation.
- **Algorithme de dessin avancé:** utilise des lignes de traçage pour des dessins précis et soignés.
- **Utilisation polyvalente:** Idéale pour la cartographie intérieure et adaptée à diverses applications extérieures.
- **Paramètres personnalisés:** personnalisez les paramètres via l'application mobile intuitive 2D Scanner.
- **Application Android/iOS** et logiciel de traitement mis à jours gratuitement.
- **Vitesse :** 2000 points en 4 minutes.
- **Exportation de données transparente:** exportez des données aux formats DXF et CSV compatibles avec toutes les applications de conception.
- **Fonctionnalité du télémètre laser:** sert également de télémètre laser simple et précis.
- **Précision exceptionnelle:** obtenez une précision à l'intérieur $\pm 2\text{mm}$ à 7m et $\pm 3\text{cm}$ à 40m.
- **Mesure simplifiée:** réduit considérablement le temps des relevés et élimine les méthodes de mesures difficiles.
- **Mesurer sans stress :** notre scanner 2D atténue le stress. Aucune mesure ne sera oubliée. Contrôle en direct du dessin, fichier directement utilisable sur un logiciel de CAO, plus de retranscriptions fastidieuses au bureau.
- **Pas besoin d'expertise:** mesurez facilement tout, accessible aux utilisateurs de tous niveaux d'expérience.
- **Réduction du taux d'erreur:** mesure de pièces complexes et d'arrondis sans difficulté



INCROYABLES

CARACTÉRISTIQUES



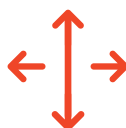
Payez une fois, scannez pour toujours. Pas de frais d'abonnement.



Toutes les mesures prêtes à votre disposition immédiatement.



Visualisation en temps réel des résultats et dimensions.



Convient pour les analyses horizontales et les analyses verticales.

Idéal pour :

- **les architectes:** assurez des plans d'étage précis et rapide avec une mesure exacte de angles des pièces.
- **les ingénieurs civils:** éliminez les incertitudes dans vos relevés
- **les géomètres:** gagnez du temps et assurez l'exactitude de vos mesures
- **les menuisiers:** Dites adieu à la découpe sur place. Préparez vos projets dans votre atelier grace à des mesures fiables.
- **tous les métiers techniques nécessitant des Mesures:** Le 2DScanner révolutionne la façon dont vous mesurez.

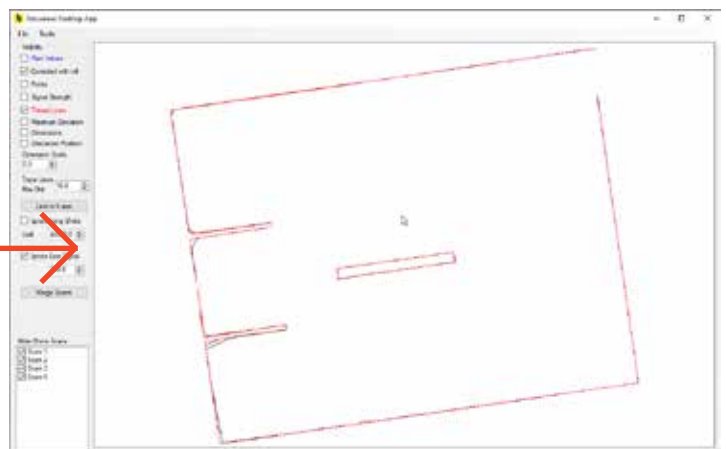
Application intelligente Android/iOS

- Très simple et directe
- Vue en temps réel du dessin
- Prise de notes lors de la numérisation
- Supprimer les points erronés
- Scan automatique ou combiné
- Documentation d'aide et d'assistance complète téléchargeable sur le site internet.
- **Fonction Smart Scan** : Capture automatiquement plus de points dans les coins et les détails. Laisse les lignes droites avec moins de points.



Logiciel Windows gratuit

- L'application d'édition est parfaite pour des ajustements plus rapides de vos numérisations
- Supprimer des points, faire pivoter le dessin
- Vérifier le signal des mesures
- Fusionnez automatiquement vos multiscans et obtenez un DXF plus propre
- Traces de lignes avec tolérance réglable
- Créer des vignettes.



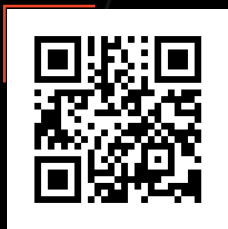
Specifique del 2Dscanner EVO:

- **Poids:** 485 gr
 - **Dimensions:** 102 mm X 102 mm X 51 mm
 - **Couleur:** noire
 - **Classe IP:** IP54
 - **Matériau de la coque:** Nylon
 - **Résistance aux chutes:** Conçu pour résister à une chute libre d'une hauteur de 1,5 m sans affecter la précision des mesures.
 - **Étui:** étui de protection rigide en PU avec parois en mousse et fermeture éclair.
 - **Chargement:** USB-C
 - **Temps de charge:** 4 heures
 - **Puissance de charge:** 1A. Même avec un chargeur puissant, le scanner 2D limite le courant de charge pour prolonger la durée de vie de la batterie et assurer la sécurité. Les batteries défectueuses sont automatiquement détectées. La charge est interrompue et un message correspondant apparaît à l'écran.
 - **Tension:** 3.3V
 - **Protocole de communication:** Bluetooth classique et BLE. Les deux modes sont pris en charge dans 2D Scanner EVO. Compatibilité avec les téléphones mobiles et tablettes Android et iOS.
 - **Portée Bluetooth:** 40 mètres.
 - **Précision de la distance:** ± 1 mm
 - **Précision de l'angle:** $\pm 0,018$ degrés
 - **Distance de mesure maximale:** 40 mètres
 - **Distance de mesure minimale:** 0,20 mètres
 - **Nombre de points:** 2000 par rotation
 - **Précision combinée des numérisations:** en espaces intérieurs Dans un rayon de balayage de 7 m : ± 2 mm
Dans un rayon de balayage de 40 m : ± 30 mm.
 - **Espaces extérieurs à la lumière du jour:**
- Dans un rayon de balayage de 7 m : ± 4 mm.
Dans un rayon de balayage de 40 m : ± 5 cm.
- **Technologie laser:** Déphasage. (Vitesse inférieure à TOF, meilleure précision)
 - **Vitesse du laser:**
 - Mode rapide : 2000 points en 4 minutes
 - Mode lent : 300-600 millisecondes par mesure (en fonction des conditions). En conditions réelles, 12-15 minutes pour 2000 points.
 - Smart Scan : Ajuste automatiquement le nuage de points pour se concentrer sur les détails. Réduit le temps nécessaire dans les pièces standard.
 - **Longueur d'onde:** 635 nm, classe 2
 - **Classe de danger laser:** Classé selon la norme CEI 60825- 1-2014. Faisceau visible, faible puissance. La réponse par clignement des yeux offre une protection supplémentaire.
 - **Durée de vie du laser:** 20 000 heures en mode mesure continue. En pratique, il n'atteindra jamais ce niveau d'utilisation.
 - **Rotation:** 360 degrés sans restriction. Il peut tourner en continu. Il n'y a pas de commutateur de borne.
 - **Batterie:** 18650 rechargeable et remplaçable. 4,2 V-3000 mAh
 - **Autonomie en pleine opération:** 4 heures
 - **Autonomie en points:** Environ 20 000 (10 scans de 2000 points ou 40 scans de 500 points)
 - **Fichiers exportés:** DXF, points CSV, TXT. Le DXF contient tous les scans réalisés avec les lignes droites. Tous les programmes de CAO peuvent importer des DXF. CSV contient des points avec des coordonnées X, Y. TXT a un format standardisé qui peut être compris et ouvert par l'éditeur Windows du scanner 2D.

Documentation d'aide et téléchargements

Vous pouvez obtenir plus d'informations sur 2dscanner à partir des sources suivantes.

Site Web



Faq



Aide



Télécharger



Réseaux sociaux

Rejoignez notre réseau social et restez à l'écoute des mises à jour et des actualités.

Facebook



Instagram



Tik Tok



Youtube



Contact

2DSCANNER L.P.
OT8 EKTENEPOL 16
XANTHI , 67100 , GREECE
E-mail: info@2dscanner.com
Phone: +30 697 818 6223



2D
SCANNER