



2D
SCANNER

Tu stai ancora misurando diagonali?



IL NUOVO METODO DI MISURA

Che cos'è il 2Dscanner EVO?

Il 2Dscanner EVO è un dispositivo per la scansione e la misurazione di spazi interni e talvolta esterni. Ruota sul piano XY e misura angoli e distanze. I punti rilevati vengono elaborati automaticamente dall'applicazione Smart in tempo reale. Durante la scansione, l'utente ha il pieno controllo del dispositivo e vede il disegno dell'ambiente mentre viene misurato. Il risultato finale è un file DXF, modificabile con tutti i programmi CAD. Vengono inoltre esportati file CSV e TXT.



Che funzioni ha il 2Dscanner EVO?

Scansione Automatica:

Avvia automaticamente una scansione che si interrompe al completamento. L'utente può controllare il passo e interrompere il processo in qualsiasi momento. È disponibile anche una scansione automatica parziale con inizio e fine predefiniti.

Scansione Combinata:

L'utente ha il pieno controllo del dispositivo. Può scansionare automaticamente, fermarsi in qualsiasi momento, tornare indietro e riscannerizzare aree specifiche. È inoltre utilissimo il sistema Smart Scan e la combinazione di scansioni multiple da diverse posizioni.

Utilizzo come semplice distanziometro:

Il 2Dscanner può essere usato anche come un semplice misuratore laser.

Punti Discreti:

Non genera complesse nuvole di punti con dati pesanti. Invece, produce punti discreti che vengono automaticamente interpolati da linee rette, se rientrano in determinati limiti.

Scansione Verticale:

Può essere posizionato verticalmente o inclinato. Grazie al suo sensore digitale, rileva automaticamente quando è verticale. Per le misurazioni orizzontali, applica una correzione automatica senza richiedere un livellamento perfetto.

Combinazione di Scansioni:

È possibile effettuare scansioni da più punti e collegarle tra loro durante il processo di scansione.

Facile da usare

1. Posiziona il 2Dscanner al centro dell' ambiente.
2. Apri l'applicazione.
3. Connettiti tramite Bluetooth.
4. Avvia la scansione automatica o combinata.
5. Il 2Dscanner inizierà subito la scansione e potrai controllare il processo.
6. Salva al termine e invia il file.

Funzionalità aggiuntive

- Ampie impostazioni disponibili dall'applicazione (unità di misura, filtri, ecc.).
- Applicazione disponibile in 5 lingue: Inglese, Francese, Italiano, Tedesco, Greco.
- Combinazione di scansioni multiple con metodi diversi.
- Gestione dei file integrata.
- Utilizzo anche come semplice misuratore laser.
- Assistenza online disponibile in ogni fase dell'applicazione con un solo clic.



I vantaggi del 2Dscanner:

Leggero e compatto: Facile da trasportare e installare.

Veloce: Scansiona 2000 punti in soli 4 minuti in modalità rapida.

Lunga durata della batteria: Dotato di batteria rimovibile e ricaricabile standard tipo 18650, con un'autonomia di 3-4 ore e possibilità di batteria di riserva.

Facile da usare: Non è necessario personale specializzato per effettuare le misurazioni.

Algoritmo avanzato: Rileva automaticamente le linee (pareti), eliminando la necessità di collegare manualmente i punti.

Versatile: Ideale per spazi interni ma adatto anche per utilizzi esterni.

Impostazioni personalizzabili: Adattabile alle tue esigenze con filtri per eliminare punti lontani o misurazioni con segnale basso.

Esportazione immediata dei file: I file DXF, TXT e CSV sono subito disponibili per l'uso.

Funzione metro: Può essere utilizzato anche come semplice distanziometro.

Precisione e portata impressionanti:

Portata di 40 m.

Precisione di $\pm 2\text{mm}$ a 7m e
 $\pm 50\text{mm}$ a 40 m.

Elimina la necessità di modelli fisici:

Perfetto per professionisti tecnici che non devono più utilizzare modelli complessi per misurazioni difficili.

Costruzioni senza dubbi: Fine alle incertezze nei rilievi. Con il 2Dscanner hai il controllo completo.

Curva di apprendimento rapida:

Facilissimo da usare anche da personale non qualificato. Può essere inviato direttamente ai clienti per utilizzo in progetti remoti.





CAPACITÀ STRAORDINARIE



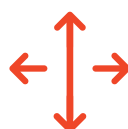
Senza costi mensili di utilizzo.
Senza abbonamenti.



Visualizzazione delle
misurazioni in tempo reale
con dimensionamento
automatico quando
possibile



Tutte le misurazioni disponibili
immediatamente.



Scansioni orizzontali e
verticali.

Ideale per:

- **Architetti:** Progettate le vostre planimetrie con sicurezza.
- **Ingegneri Civili:** Edifici complessi e storici possono ora essere rilevati con precisione.
- **Geometri:** Risparmiate tempo quando le misurazioni interne non coincidono.
- **Falegnami e produttori di mobili:** Preparazione di tutti i materiali direttamente in laboratorio. Installazioni facili di cucine, rivestimenti e altri lavori che richiedono adattamenti.
- **Per tutti i professionisti tecnici:** Ovunque le misurazioni siano fondamentali, il 2Dscanner offre la soluzione.



Applicazione Android/iOS Smart

- Semplice e immediata da usare.
- Visualizzazione immediata della scansione.
- Possibilità di aggiungere note e altri strumenti di supporto.
- Possibilità di eliminare punti durante la scansione (ostacoli, misurazioni errate).
- Scansione completamente automatica o combinata.
- Assistenza disponibile in tutte le fasi.
- Funzione Smart Scan che raccoglie automaticamente più punti nei dettagli e lascia le linee rette con meno punti.



Applicazione Windows gratuita

- L'applicazione Editor è ideale per una gestione più efficiente delle tue scansioni.
- Cancellazione di punti, rotazione e allineamento delle scansioni.
- Filtro automatico dei punti in base alla qualità del segnale o alla distanza.
- Fusione di più scansioni con eliminazione delle linee duplicate.
- Creazione automatica delle linee con impostazione personalizzabile dei criteri da parte dell'utente.
- Creazione di miniature dalle scansioni per una facile individuazione dei file.



Specifiche del 2Dscanner EVO:

Peso: 485 gr

Dimensioni: 102 mm x 102 mm x 51 mm

Colore: Nero

Classe IP: IP54

Materiale: Plastica Nylon

Resistenza agli urti: Progettato per resistere a cadute da 150 cm senza influire sulle misurazioni.

Custodia: Fornito con una custodia rigida in PU con schiuma protettiva e chiusura a cerniera.

Tempo di ricarica: 6 ore. Potenza di ricarica 1A (per garantire una lunga durata della batteria e sicurezza). Le batterie difettose vengono rilevate automaticamente.

Tensione operativa: 3,3V

Connettività: Bluetooth e BLE, compatibile con dispositivi Android e iOS.

Portata Bluetooth: 40 metri.

Precisione di distanza: ± 1 mm

Precisione angolare: $\pm 0,018$ gradi

Raggio di misurazione massimo: 40 m

Raggio di misurazione minimo: 0,20 m

Punti massimi: 2000 in 360 gradi

Accuratezza delle scansioni combinate:

• Interni:

- Raggio di 7 m: ± 2 mm
- Raggio di 40 m: ± 50 mm

• Esterni:

- Raggio di 7 m: ± 4 mm
- Raggio di 40 m: ± 70 mm

In modalità rapida, i limiti possono variare in base alla qualità della superficie scansionata.

Tecnologia Laser: Phase shifting, più lenta rispetto al TOF (time of flight) ma con risultati migliori.

Tempo di misurazione:

- Modalità rapida: **2000 punti in 4 minuti**
- Modalità lenta: 300-600 millisecondi per misurazione (2000 punti in 12-15 minuti).
- Con Smart Scan: Si ottengono scansioni accurate con meno punti per le linee rette.

Classe Laser: Classificato secondo IEC 60825-1-2014, fascio visibile a bassa potenza. Sicuro per gli occhi grazie alla chiusura involontaria delle palpebre.

Durata del Laser: 20.000 ore di funzionamento. Si disattiva automaticamente quando non è in uso.

Rotazione: 360 gradi senza limiti, rotazione continua senza interruttori di fine corsa.

Batteria: Ricaricabile e sostituibile, tipo 18650, 4,2V - 3000mAh.

Autonomia: 3 ore in piena operatività.

Autonomia per punti: Circa 20.000 punti (10 scansioni da 2000 punti o 40 scansioni da 500 punti).

Tipi di file esportati: DXF, TXT e CSV.

- DXF: Contiene disegni pronti per la modifica.
- TXT: Compatibili con l'Editor.
- CSV: Contiene coordinate X,Y dei punti.

Assistenza & Download

Puoi trovare ulteriori informazioni nelle seguenti fonti:

Website



Faq



Assistenza



Downloads



Social Media

Seguici sui social e rimani aggiornato!

Facebook



Instagram

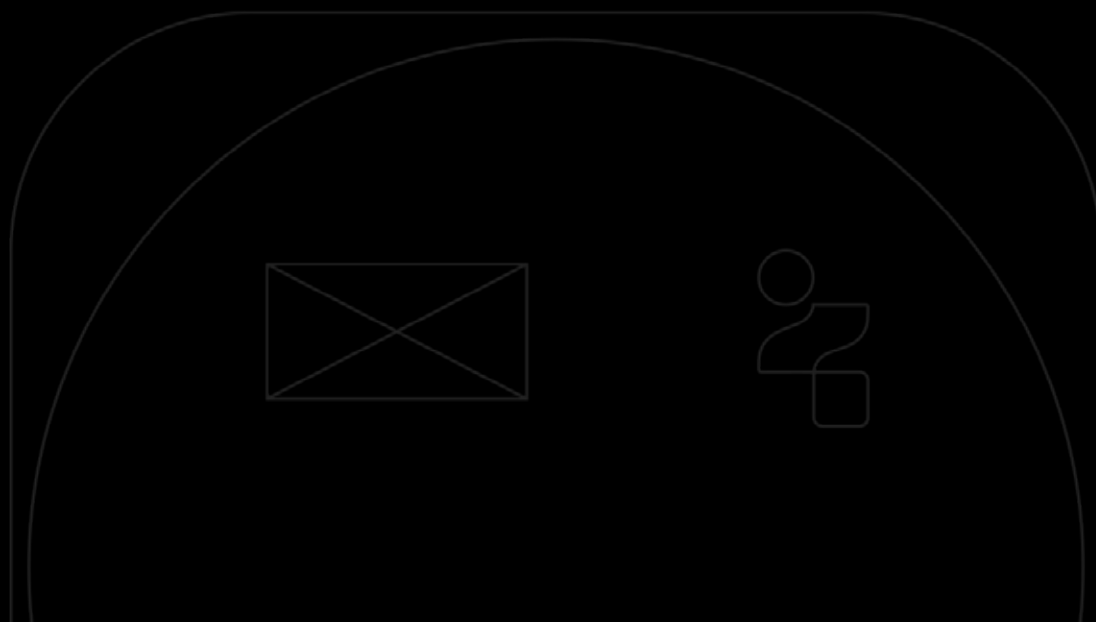


Tik Tok



Youtube





2D
SCANNER

Contatti

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