



**EduVillage**

idee innovative per l'apprendimento

# Scanner 3D Portatile con precisione fino a 0,10 mm

EV-LNXSCN



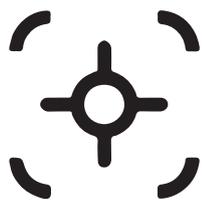
# Scanner 3D Portatile

EV-LNXSCN è uno scanner 3D progettato per cogliere anche i dettagli più sottili con una precisione straordinaria fino a 0,10 mm. Con un'ampia capacità di scansione, questo dispositivo è in grado di catturare oggetti con una vasta gamma di dimensioni, rendendolo l'ideale per tutto, dai piccoli oggetti di 100 mm fino a oggetti più imponenti che raggiungono i 2000 mm.

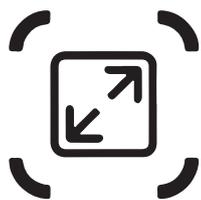
La sua versatilità è sorprendente, consentendo di acquisire con facilità la forma e la struttura di una moltitudine di oggetti, è pronto a soddisfare qualsiasi esigenza.

Dotato di un software intuitivo e facile da usare, che ti permette di ottenere risultati sorprendenti senza dover essere un esperto nella tecnologia di scansione 3D. Con un'interfaccia user-friendly, permette di sfruttare appieno il potenziale di questo strumento senza alcuna complicazione.

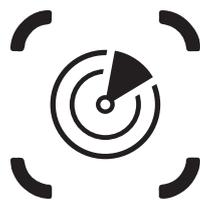
## Scansioni 3D di Precisione, Libertà Illimitata



Precisione fino a  
0,10 mm



Ampio raggio di  
scansione



Lunga distanza  
di lavoro



Software facile  
da usare

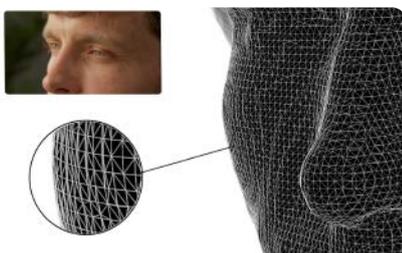


### Cattura oggetti più grandi

L'intervallo di acquisizione singolo è 250X400 mm, che è il 200% più grande rispetto ai tradizionali scanner di medio formato. E' possibile scansionare oggetti fino a 5000X5000X5000 mm.

### Esperienza di scansione fluida

Consente una scansione fluida di oggetti di grandi dimensioni con uno stabilizzatore ottico e un tracciamento visivo avanzato, riducendo al minimo la probabilità di disallineamento senza marcatori.



### Riproduzione fedele degli oggetti

Con una precisione di 0,10 mm e una risoluzione di 0,30 mm, consente di raggiungere un alto livello di dettaglio rendendolo adatto alla riproduzione di oggetti utilizzabili in ambiti artistici, di design e industriali.

### Facilità di utilizzo

La scansione di oggetti di medie e grandi dimensioni come corpi umani, mobili, parti automobilistiche e sculture è un gioco da ragazzi. In pochi minuti, è possibile catturare modelli completi e dettagliati che mostrano ogni complessità.



## Software progettato per la scansione



Software di scansione ideato esclusivamente per EV-LNXSCN. Supporta Windows e MacOS, offre un processo di scansione semplice ma efficiente, offrendo eccellenti risultati di scansione 3D anche per gli utenti alle prime armi.

Con funzionalità di editing intelligente integrate, il software automatizza l'elaborazione dei progetti scansionati con un solo clic, producendo senza sforzo modelli 3D soddisfacenti. Supporta l'esportazione di file in formati come OBJ, STL, ASC, consentendo di modificare, perfezionare, renderizzare o stampare le scansioni, è compatibile con la maggior parte dei software presenti sul mercato.

# Specifiche tecniche

## Parametri delle prestazioni di scansione

Precisione	0,10 mm
Risoluzione	0,30 mm
Frequenza fotogrammi	10 fps
Modalità di tracciamento	Tracciamento visivo
Distanza di lavoro	400-900 mm
Intervallo di acquisizione singola	250X400 mm
Dimensioni degli oggetti	100-2000 mm

## Requisiti software

Formato di output	OBJ/STL/ASC
Sistemi Operativi compatibili	Windows10/11 64bit, MacOS12/13
Requisiti minimi computer	Intel Core i5 8th, 16GB RAM, GPU MX250 con 2GB VRAM
Requisiti consigliati computer	Intel Core i7 8th, 16GB RAM, GPU NVIDIA1060 con 4GB VRAM

## Parametri hardware

Fonte di luce	NIR
Texture del colore	Supporto esteso
Interfaccia USB	USB 2.0
Dimensioni	244X75X48 mm
Peso	800 g

## Contenuto della confezione

	1X EV-LNXSCN Scanner 3D
	1X Cavo di alimentazione
	1X Cavo dati
	1X Treppiede
	1X Piatto girevole