

3D SCANNER EINSTAR

€ 965,00

Excl. BTW: € 797,52

Afbeeldingen



Beschrijving

Ga aan de slag met de EINSTAR draagbare 3D-scanner

De Einstar is onze meest betaalbare prosumer 3D-scanner ooit. Hij legt eenvoudig en snel stabiele en scherpe details vast, met data van hoge kwaliteit als resultaat. Begin vandaag nog met 3D-scannen en ervaar een soepele scanervaring

zoals nooit tevoren.

Hoogwaardige data

Verzamel snel en gemakkelijk puntwolken met een hoge dichtheid, met een puntafstand tot 0,1 millimeter.

Natuurlijke kleuren

Dankzij de ingebouwde RGB-kleurcamera worden 3D-data vastgelegd met authentieke kleuren, wat zorgt voor realistische en bruikbare modellen.

Ideaal voor donkere en glanzende oppervlakken

De infrarode VCSEL-lichtbron is speciaal geschikt voor het scannen van zwarte en glanzend reflecterende oppervlakken. Zo worden zelfs lastige objecten betrouwbaar vastgelegd.

Gebruiksvriendelijke software

De software beschikt over een indicator voor datakwaliteit die helpt de puntwolk te optimaliseren voor een complete data-acquisitie. De scanner ondersteunt diverse bestandsformaten zoals OBJ, STL, PLY, P3 en 3MF, en is compatibel met verschillende CAD-ontwerpsoftware en 3D-printers. Met de rewind-functie kun je data herstellen bij fouten of verkeerde uitlijning tijdens het scannen.

Gestroomlijnde gebruikerservaring

De scanner werkt soepel en snel, met een scansnelheid tot 14 frames per seconde. De installatie en bediening zijn eenvoudig, dankzij automatische uitlijning, intelligente algoritmes en slimme tracking.

Stabiel scannen in de buitenlucht

Met één klik deel je je 3D-scandata via het SHINING 3D digitale cloudplatform. Zo toon je eenvoudig je creatieve werk.

Comfortabel voor de ogen en geschikt voor haarscans

Tijdens het scannen is er geen projectielicht, wat het comfortabel en veilig maakt voor de ogen. Ideaal voor volledige lichaamsscans. Door de speciale 'Hair Mode' worden voldoende haargegevens vastgelegd, wat de volledigheid van het scanresultaat verbetert.

Wat je kunt bereiken met onze scanners

In de automotive sector biedt de EINSTAR sterke aanpassingsmogelijkheden voor zwarte materialen, efficiënte scans en krachtige nabewerkingsfuncties. De betaalbaarheid en flexibiliteit maken het een uitstekende keuze voor budgetbewuste toepassingen, vooral bij het scannen en aanpassen van middelgrote tot grote onderdelen.

Op het gebied van culturele creatie en kunst is de EINSTAR ideaal dankzij soepele scans en hoge datatrouwheid. Het apparaat kan full-color scans met textuuraanpassing maken, wat zorgt voor gedetailleerde en levendige reproducties. Door de geschiktheid voor buitengebruik is het perfect voor het vastleggen van ingewikkelde kunstwerken en erfgoedobjecten in verschillende omgevingen.

Voor onderzoek en onderwijs verhoogt de EINSTAR de efficiëntie door naadloze integratie met digitale archivering en 3D-printprocessen. Het maakt het gemakkelijk om objecten te scannen en te digitaliseren, wat het ideaal maakt voor educatieve projecten en onderzoek met hoge kwaliteitseisen.

Technische specificaties van de Einstar

Specificatie	Waarde
Scanmodus	Gestructureerde lichtscan
Puntafstand	0,1 – 3 mm
Lichtbron	Infrarode VCSEL gestructureerd licht
Werkafstand	160 – 1400 mm (optimaal 400 mm)
Maximaal scanveld (FOV)	434 × 379 mm (bij optimale werkafstand)

Specificatie	Waarde
Scansnelheid	980.000 punten/s, tot 14 frames per seconde
Uitlijningsmodi	Feature / Hybride / Textuur / Globale markers
Textuurscan	Ja
Buiten gebruik	Ja
Uitvoerformaten	OBJ, STL, PLY, P3, 3MF

Productinformatie

Artikelnummer	EINSTAR
Merk	SHINING
Is on Sale	Nee

