

**OEM Automatic AB**

Postadress: Box 1011, 573 28 Tranås

Besöksadress: Dalagatan 4, 573 28 Tranås

075-242 42 00 | kundsupport@oemautomatic.se | www.oemautomatic.se

## PHOXI 3D-SKANNER

Generation två

3S-SBXS-3AF0F

PhoXi 3D Scanner XS Gen2



- Scanning range från 161mm (PhoXi XS) till 3780 mm (PhoXi XL)
- GPU: NVIDIA Pascal™ Architecture GPU med 256 CUDA cores
- Upplösning: 3 Million 3D points
- IP65
- Matning: PoE eller 24 V

### PRODUKTBESKRIVNING

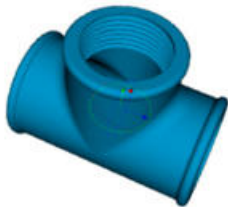
Photoneo utvecklar avancerade 3D-skannrar som bygger på NVIDIA Pascal Architecture GPU med 256 CUDA kärnor.

PhoXi serien finns i fem olika storlekar, vilket gör att det finns en skanner för alla typer av applikationer. Med ett användarvänliga API kan man snabbt och enkelt ställa in och anpassa den för just din applikation. PhoXi använder sig av "advanced structured light approach" vilket gör att den kan skanna alla typer av ytor.

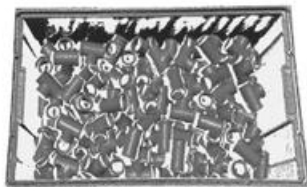
- Absolute accuracy = Precisionen av punktmätning
- Z-noise = Brus i djupled
- Bildfrekvens = Max antal bilder per sekund
- Data acquisition time = Hur långt tid det tar att samla in data. Det beror på bland annat ljusförhållande eller om det är ett glänsande föremål eller inte.
- 3D points throughput = Antalet 3D punkter som kan skapas när man gör en sekventiell skanning
- Point size = Avståndet mellan två mätpunkter

### PHOTONEO LOCALIZATION SDK

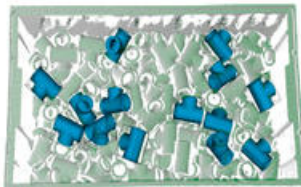
Photoneos Localization C++ SDK gör det enkelt att med bara några få steg, få ut exakta koordinater för plockbara objekt.



1 LADDA IN 3D-MODELL



2 SCANNA EN 3D-BILD



3 FÅ UT KOORDINATER FÖR PLOCKBARA OBJEKT

Resultatet från steg 3 kan sedan användas till en mängd olika applikationer t.ex. för att jämföra en riktig produkt med en CAD-modell eller tillsammans med en robot för att skapa en "Bin picking" lösning.

## TEKNISK DATA

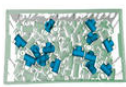
Arbetsavstånd max	205 mm
Arbetsavstånd min	161 mm
Avstånd mellan 3D-punkter	0.055 mm
Bildfält vid optimalt arbetsavstånd	118 x 78 mm
Bredd	296 mm
Djup	68 mm
GPU	NVIDIA Pascal Architecture GPU (256 CUDA cores)
Höjd	77 mm
IP-klass	IP65
Noggrannhet	0,035 mm
Optimalt arbetsavstånd	181 mm
Precision	0,03 mm
Skanningstid	250 – 2000 ms
Strömförsörjning	PoE & 24V
Upplösning (3D-punkter)	Upp till 3.2 miljoner
Vikt	900 g



1 LADDA IN 3D-MODELL



2 SCANNA EN 3D-BILD



3 FÅ UT KOORDINATER FÖR PLOCKBARA OBJEKT