

MOTIONCAM-3D

Generation 2 med IP65 och PoE

3S-MBS0-3AF0F
MotionCam-3D S

- Robust mot vibrationer och omgivande ljus
- Högsta upplösning och noggrannhet vid 3D-skanning av dynamiska scener
- Skanningsområde från 36 cm till 3 m
- Fungerar för objekt som rör sig upp till 40 m/s
- Punktmoln med en upplösning på 0,9 Megapixel och 15 miljoner 3D-punkter per sekund



PRODUKTBESKRIVNING

Photoneo MotionCam-3D är den 3D-kamera med högst upplösning och högst noggrannhet för dynamiska scener i världen. Skannern ger dig exakta punktmoln i hög detaljnivå utan att kompromissa med kvaliteten eller störas av vibrationer, omgivande ljus eller rörelseoskärpa. Detta gör MotionCam-3D till den perfekta 3D-skannern för att hantera objekt i rörelse.

Kraften i parallellt strukturerat ljus

MotionCam-3D använder sig av parallellt strukturerat ljus (parallel structured light) vilket ger samma kvalitet och upplösning som vanligt strukturerat ljus – men i dynamiska scener. Denna nya patenterade teknik använder en smart sensordesign som skannar objektet i en ögonblicksbild tillskillnad från en standardbildsensor som skannar sekventiellt. Detta innebär att metoden praktiskt taget fryser 3D-scenen i tiden.

TEKNISK DATA

Arbetsavstånd max	558 mm
Arbetsavstånd min	366 mm
Avstånd mellan 3D-punkter	0.37 mm
Bildfält vid maximalt arbetsavstånd	507 x 343 mm
Bredd	307 mm

Djup	80 mm
GPU	NVIDIA Pascal Architecture med 256 CUDA cores
Höjd	68 mm
IP-klass	IP65
Noggrannhet	0,3 mm
Precision	0,1 mm
Skanningstid	10 ms
Strömförsörjning	PoE & 24V
Vikt	1300 g

