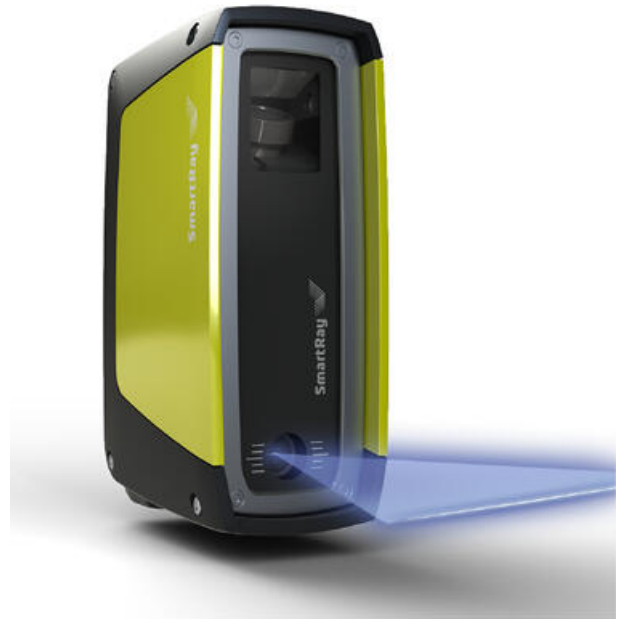


## ECCO 3D-SENSOR

ECCO 95.100

- 3D-skanning i hög hastighet
- Ultra-High Resolution
- Superior 3D Image Quality

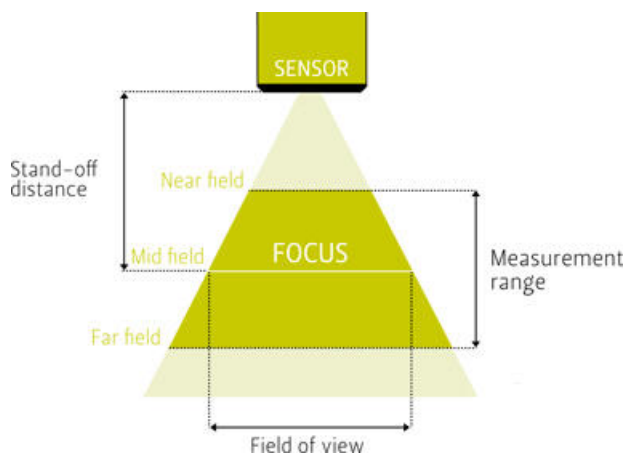


### PRODUKTBESKRIVNING

Ecco serien är SmartRays premium 3D-sensorer för applikationer där man behöver både hög upplösning och High Speed 3D scanning.

SmartRays sensorer kombinerar lasertriangulering med bildformatering för att skapa detaljerade 3D-bilder.

Deras produkter stödjer tredjeparts visionmjukvaror, vilket gör det enkelt att tillämpa dem i befintliga system. SmartRay är en erbjuder en hög noggrannhet i ett kompakt format.



### TEKNISK DATA

3D point rate	0.7 to 15 million points/sec
Arbetsavstånd	150 mm
Avsökningshastighet	8000 Hz
Bildfält max	124 mm

<b>Bildfält min</b>	72 mm
<b>EMC</b>	EN61000-6-2, EN61000-6-4
<b>Gränssnitt</b>	Gigabit Ethernet ( 1 Gbit/ sec)
<b>Ingångar</b>	4 x Inputs, 5 – 24 VDC, Quadrature Encoder (AB-Channel, RS-422 Standard)
<b>IP-klass</b>	IP65
<b>Laserklass</b>	2M, 3M
<b>Laservåglängd</b>	450 nm
<b>Luftfuktighet</b>	Maximum 90%, non-condensing
<b>Maximum points / 3D-profil</b>	1920
<b>Mätområde</b>	100 mm
<b>Omgivningsljus max</b>	10000 lx
<b>Skyddsklass</b>	III enligt EN61 040-3
<b>Spänning</b>	24 VDC, ± 15 % ripple , 8.5 W
<b>Säkerhetsklass</b>	III, as per EN 61 040-3
<b>Temperaturområde lager från</b>	-20 °C
<b>Temperaturområde lager till</b>	70 °C
<b>Temperaturområde till</b>	40 °C
<b>Trigger</b>	START Trigger support on Input 1-4, DATA Trigger support on Quadrature Encoder Input (Max. DATA trigger rate: 100 kHz), DATA Trigger support on Input 2, 3 (Max. DATA trigger rate: 10 kHz)
<b>Upplösning max (Y)</b>	70 µm
<b>Upplösning max (Z)</b>	12 µm
<b>Upplösning min (Y)</b>	42 µm
<b>Upplösning min (Z)</b>	5 µm
<b>Utgångar</b>	2 x Outputs, 24 VDC (max. 20 mA)
<b>Vibrationstålighet</b>	EN 60 086-2-6, -27, -29, -64
<b>Vikt</b>	490 g