

Visión industrial 3D

Escáner 3D PhoXi

El mejor rendimiento de escaneo de su clase con un cuerpo de gran resistencia





El escáner 3D que necesita

El escáner 3D PhoXi de Photoneo es la mejor opción en escaneo industrial para escanear escenas estáticas con alta resolución y la mayor precisión. Su enfoque de proyección de luz estructurada, proporciona una nube de puntos de la mejor calidad indicada para la rápida localización de piezas estáticas.



Opciones de alimentación flexibles

Elija entre la alimentación convencional de 24 V o un cable con conexión a través de Ethernet (PoE).



Resistente al agua y al polvo

Este dispositivo con grado de protección IP65 ha sido diseñado para soportar los entornos industriales más duros.



Rango de escaneo práctico

El volumen de escaneo varía desde 15 cm hasta 4 metros, lo que permite el escaneo de una amplia gama de objetos con diversas formas o tamaños.



Calibración térmica

La calibración térmica garantiza un escaneo óptimo en un amplio rango de temperaturas.



Alta precisión

Obtenga 3, 2 millones de puntos 3D en cada escaneo y una precisión entre 25-500 μm gracias a nuestra oferta de 5 tamaños de sensores.



Ligero

La construcción del cuerpo de carbono pesa solo 1,5 kilogramos. Por eso es posible montarlo directamente en el brazo robótico.



Easy integration

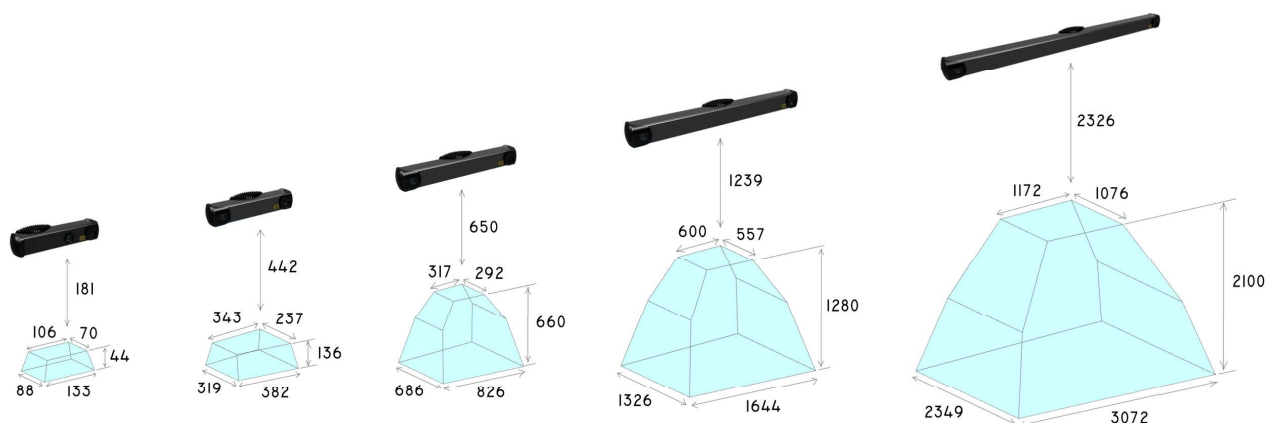
Realice el primer escaneo en solo 3 minutos. Las funciones plug & play, así como la interfaz de usuario fácil de entender, le permiten escanear casi inmediatamente después de desempaquetar el sensor.



Rendimiento de escaneo

Discover the robust performance embraced by many. No matter the shape, size, color, type or finish of scanned objects - get the best results without compromises.

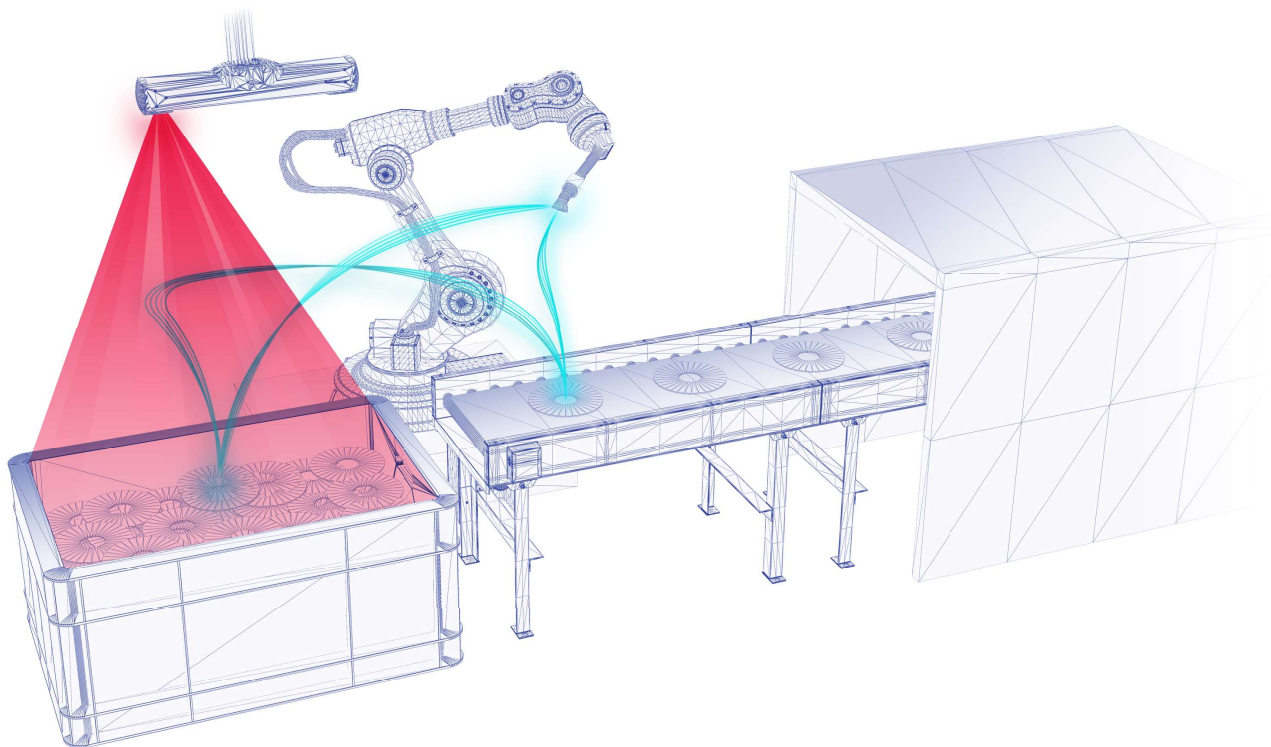
Parámetros técnicos



	XS	S	M	L	XL
Resolución (puntos 3D)	Hasta 3,2 millones de puntos				
Rango de escaneo	161 - 205 mm	384 - 520 mm	458 - 1118 mm	870 - 2150 mm	1680 - 3780 mm
Distancia de escaneo óptima	181 mm	442 mm	650 mm	1239 mm	2326 mm
Área de escaneo en punto óptimo	118 x 78 mm	360 x 272 mm	590 x 404 mm	1082 x 772 mm	1954 x 1459 mm
Distancia entre puntos	0.055 mm	0.174 mm	0.286 mm	0.524 mm	0.947 mm
Precisión de calibración (1 σ)	0.035 mm	0.050 mm	0.100 mm	0.200 mm	0.500 mm
Ruido temporal (1 σ)	0.030 mm	0.050 mm	0.100 mm	0.190 mm	0.400 mm
Tiempo de escaneo	250 - 2000 ms	250 - 2250 ms	250 - 2500 ms	250 - 2750 ms	250 - 3000 ms
Dimensiones	77 x 68 x 296 mm	77 x 68 x 296 mm	77 x 68 x 416 mm	77 x 68 x 616 mm	77 x 68 x 941 mm
Valor de referencia	85 mm	230 mm	350 mm	550 mm	850 mm
Peso	900 g	900 g	950 g	1100 g	1200 g
Rendimiento de los puntos 3D	16 millones de puntos/seg				
GPU	GPU con arquitectura NVIDIA Pascal™ con 256 núcleos CUDA				

Software compatible





Contacto

Oficina en USA

Photoneo Inc.
1830 Airport Exchange
Blvd I Suite 220
Erlanger, KY 41018
Kentucky

Ventas en USA

+1 518-709-2653
sales-us@photoneo.com

Sede central

Photoneo s.r.o.
Plynarenska 1
82109 Bratislava
Slovakia

Sede de ventas

+421 948 766 479
sales@photoneo.com

Sales Germany

+49 160 97924817
sales@photoneo.com

Oficina en China

Photoneo
2#309 Lane 88
Shengrong Road
Pudong New Area
Shanghai 201210

Ventas en China

+86 13510595522
sales@photoneo.com

