

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Escáner láser 3D profesional de alta precisión de 0.08mm YT03

Fuente de Luz (Láser): Sistema híbrido avanzado que utiliza 30 líneas de láser azul cruzadas (para escaneo rápido de áreas completas) + 7 líneas paralelas finas (para det...

- Categoría: Escáner láser
- SKU: BLUE-YT03
- Modelo: YT03



Imagen de catálogo Bluemetric. Pendiente sustituir por fotografía oficial del fabricante.

ModeloYT03

MarcaPor confirmar con el proveedor

SKUBLUE-YT03

Datos por validar con el proveedor

- Consultar por WhatsApp
- Solicitar cotización

Descripción del equipo

Fuente de Luz (Láser): Sistema híbrido avanzado que utiliza 30 líneas de láser azul cruzadas (para escaneo rápido de áreas completas) + 7 líneas paralelas finas (para detalles de alta resolución) + 1 línea de láser única (diseñada específicamente para capturar datos en agujeros profundos y cavidades).
Formatos de Salida de Datos: Exportación directa en extensiones industriales estándar como STL, OBJ, PLY, VTK, OFF y TXT/CSV .
Compatibilidad de Software: Integración nativa con programas de ingeniería inversa e inspección como Geomagic, PolyWorks, Pro/ENGINEER, 3ds Max y Maya .

RANGORANGO100 mm a 400 mm.	EXACTITUDPRECISIÓN MÁXIMA DE0.03 mm.	TIPO DE ESCÁNEREscáner 3D portátil industrial de grado de metrología.
----------------------------	--------------------------------------	---

1 Especificaciones técnicas

Tipo de Escáner	Escáner 3D portátil industrial de grado de metrología.
Fuente de Luz (Láser)	Sistema híbrido avanzado que utiliza 30 líneas de láser azul cruzadas (para escaneo rápido de áreas completas) + 7 líneas paralelas finas (para detalles de alt...
Precisión de Escaneo (Exactitud)	Precisión máxima de 0.03 mm.
Precisión Volumétrica	0.03 mm + 0.06 mm/m.
Velocidad de Escaneo	Capacidad de medición ultra rápida de hasta 21,650,000 mediciones por segundo.
Rango de Escaneo (Campo de Visión)	100 mm a 400 mm.
Profundidad de Campo	≥ 300 mm.
Tipo de Sensor	Elemento de escaneo óptico basado en tecnología CMOS.
Seguridad del Láser	Clase II (seguro para los ojos).

Conectividad	Interfaz mediante puerto USB de alta velocidad.
Formatos de Salida de Datos	Exportación directa en extensiones industriales estándar como STL, OBJ, PLY, VTK, OFF y TXT/CSV.
Compatibilidad de Software	Integración nativa con programas de ingeniería inversa e inspección como Geomagic, PolyWorks, Pro/ENGINEER, 3ds Max y Maya.
Maletín Rígido de Transporte	Estuche de protección industrial (Heavy-duty) con interiores moldeados en espuma para proteger los componentes ópticos contra golpes.
Placa de Calibración	Tablilla máster certificada necesaria para ejecutar la calibración del campo óptico del escáner en el sitio de trabajo.
Cables de Conexión	Cable USB de grado industrial optimizado para la transmisión masiva de nubes de puntos sin pérdida de datos.
Dongle USB / Licencia de Software	Llave física o digital para la activación del software propietario de captura y postprocesamiento.

¿Necesitas confirmar especificaciones o disponibilidad?

Un asesor técnico te ayuda a elegir el modelo correcto y te envía la cotización. El certificado de calibración se cotiza por separado y puede emitirse en nuestro laboratorio de metrología acreditado.

[Hablar con un asesor](#)

Nota técnica: Ficha generada a partir del catálogo de Bluemetric. Las especificaciones no se han cotejado con documentación oficial del fabricante y deben confirmarse antes de publicarse o enviarse a un cliente. **Fuente:** Catálogo Bluemetric (pendiente de verificar con el fabricante).