

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Escáner láser 3D industrial de alta precisión YT01

Escáner de mano con láser azul de líneas cruzadas y cámaras duales estereoscópicas para inspección dimensional e ingeniería inversa.

Categoría: Escáner láser 3D

SKU: BLUE-YT01

Modelo: YT01



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

Modelo	YT01
Marca	Por confirmar con el proveedor
SKU	BLUE-YT01

Datos por validar con el proveedor

Consultar por WhatsApp

Solicitar cotización

Descripción del equipo

El YT01 es un escáner láser 3D de mano orientado a la inspección dimensional estricta, la ingeniería inversa y el control de piezas de inyección. Combina cámaras duales estereoscópicas con una proyección híbrida de líneas de láser azul cruzadas de alta densidad y un anillo central de luz LED de captura. Su chasis de aleación de magnesio con disipación térmica activa está diseñado para resistir las condiciones de taller, y su óptica permite digitalizar superficies oscuras, texturas complejas y componentes metálicos sin necesidad de aplicar aerosoles opacantes en la mayoría de los escenarios.

MAGNITUD PRINCIPAL	PRECISIÓN DECLARADA	FUENTE DE LUZ
Geometría tridimensional	Hasta 0.01 mm	Láser azul de líneas cruzadas

1 Especificaciones técnicas

Principio de medición	Triangulación óptica con cámaras duales estereoscópicas (por confirmar)
Precisión declarada	Hasta 0.01 mm, 10 micras (por confirmar)
Fuente de luz	Láser azul de líneas cruzadas de alta densidad con anillo central de luz LED (por confirmar)
Chasis	Aleación de magnesio de alta resistencia con disipación térmica activa (por confirmar)
Alimentación	Adaptador de corriente industrial continuo; compatible con batería de litio externa de 7.2 V (por confirmar)
Conectividad	Puerto USB de alta velocidad para transferencia de nubes de puntos (por confirmar)
Manejo de superficies	Escaneo de superficies oscuras, texturas complejas y metálicas sin aerosol opacante en la mayoría de los casos (por confirmar)

2 Aplicaciones industriales

Inspección dimensional

Ingeniería inversa

Control de piezas de inyección

Metrología de taller

Prototipado y manufactura aditiva

Control de calidad de fundición

3 Accesorios y contenido del empaque

☐ Maletín de transporte rígido

Tipo pelican con espuma precortada a medida (por confirmar).

☐ Placa máster de calibración geométrica

Tablilla calibrada en fábrica (por confirmar).

☐ Adaptador de corriente industrial

Por confirmar.

☐ Cable USB de alta velocidad

Por confirmar.

☐ Licencia de software de escaneo

Confirmar versión y vigencia con el proveedor.

No confirmados como incluidos

La batería de litio externa, los marcadores reflejantes, el trípode y la estación de procesamiento 3D no se han confirmado como incluidos.

¿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: No fue posible verificar estas especificaciones contra documentación oficial de un fabricante: el modelo YT01 no aparece en catálogos públicos de fabricantes de escáneres 3D, por lo que se trata presumiblemente de una marca propia o rebrand. Los valores anteriores provienen de la descripción del catálogo de Blumetric y deben confirmarse con el proveedor antes de publicar esta ficha. **Fuente:** Descripción de catálogo Blumetric (sin verificar con fabricante).