SERIE SWIFT PRO — SENCILLO | PRECISO | COMPACTO



La serie Swift PRO incluye sistemas de medición sin contacto potentes y fáciles de usar, que combinan las últimas tecnologías de medición óptica y de vídeo en un diseño robusto y versátil. Con un amplio conjunto de funciones de medición y generación de reportes, es la herramienta de medición adecuada para una amplia gama de aplicaciones, desde electrónica y aeroespacial hasta fabricación de automóviles, plásticos y dispositivos médicos.

Tres Modelos

- Swift PRO Cam: utilizando el software Metlogix M3, Swift PRO CAM ofrece mediciones de video que son ideales para flujos de trabajo automatizados o de gran volumen.
- Swift PRO Elite: una opción duradera que utiliza la lectura Metlogix Mx200. El Swift PRO Elite es un microscopio tradicional para fabricantes de herramientas diseñado con la tecnología sin oculares patentada de Vision Engineering. Destaca por resaltar características y bordes de componentes que son difíciles de identificar para los sistemas de vídeo.
- Swift PRO Duo: Swift PRO Duo: combina características de Swift PRO Cam y Swift PRO Elite. El Swift PRO Duo son dos microscopios de medición en uno. Obtenga el poder de la detección de bordes por video con el software Metlogix M3 y una vista óptica clara de características y bordes.

Tecnología Dynascope®

Swift PRO es el único sistema disponible que incluye el exclusivo y patentado microscopio de medición ergonómico sin oculares.

La tecnología Dynascope permite a los operadores tomar medidas precisas mientras usan anteojos de prescripción, gafas de seguridad y lentes de contacto. Otros beneficios del sistema incluyen un gran campo de visión y visión periférica.



Software Intuitivo

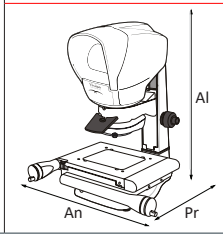
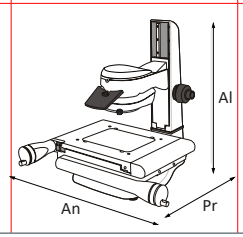
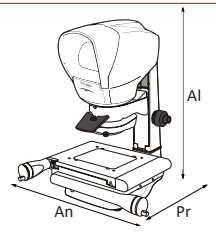
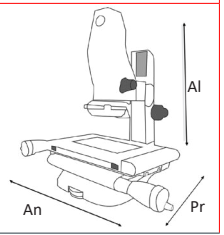
La funcionalidad avanzada de Swift PRO incluye nuestro software de metrología serie M líder en la industria para inspecciones de piezas rápidas y precisas, además de una visualización de piezas estilo CAD para una fácil inspección de los datos medidos.

Sistema de medición sin contacto potente pero fácil de usar, que combina tecnologías de medición óptica y de vídeo en un diseño robusto, compacto y versátil.

MÁS INFORMACIÓN

Vision ENGINEERING

SERIE SWIFT PRO — INFORMACIÓN TÉCNICA

Detalles técnicos	Swift PRO Duo	Swift PRO Cam		
Incertidumbre de medición (X, Y)*	U952D = 5 + (6.5L/1000)µm L = longitud en mm, bajo condiciones controladas con aumento 100x en plano de medición estándar			
Incertidumbre de medición (Z)*	10 µm, utilizando condiciones controladas con un aumento de 100x			
Medición óptica ergonómica	✓		✓	
Detección de borde por video	✓	✓		✓
Resolución de cámara de video	5MP	5MP		5MP
Opciones de aumento (total del sistema)	10x, 20x, 50x, 100x			0.7x, 1x, 2x, 3x, 4x, 4.5x
Aumento mínimo y máximo	10x, 20x, 50x, 100x			80x - 533x***
Platina de medición	Platina de medición de precisión, con calibración de fábrica Corrección de Error No Lineal (NLEC) como estándar			
Rango de medición (X, Y)	200mm x 100mm (8” x 4”)			
Rango de medición (Z) Solo variante de 3 ejes	98mm (3.86”)			95mm (3.7”)
Resolución de codificador	X = 1µm Y = 1µm Z = 0.5µm			
Carga máxima**	10kg (22.04lbs)			
Iluminación LED bajo la platina	✓	✓	✓	✓
Iluminación LED de superficie del cuadrante	✓	✓	✓	✓
Control de iluminación por software	✓	✓		✓
Control de iris bajo la platina	✓	✓	✓	✓
Dimensiones (Al x An x Pr)	680mm x 515mm x 480mm (26.77” x 20.27” x 18.90”)	450mm x 515mm x 480mm (17.72” x 20.27” x 18.90”)	680mm x 515mm x 480mm (26.77” x 20.27” x 18.90”)	620mm x 515mm x 480mm (24.40” x 20.27” x 18.90”)
				

*La incertidumbre de la medición se determina de acuerdo con ISO-10360 Parte 7

**Cuando se distribuye uniformemente

*** En un monitor de 22”

SOFTWARE Y MICROPROCESADORES

Software de medición serie M

El reconocido software de la serie M realiza aplicaciones de medición básica a avanzada con facilidad y capacitación mínima. La interfaz del usuario intuitiva atrae a una base de usuarios amplia, desde operarios de máquinas en la planta hasta metrólogos en el laboratorio de control de calidad.



- ✓ Medición instantánea de perfil y superficie
- ✓ Control de luz programable
- ✓ Creación simple de reportes
- ✓ Importación/exportación de DXF
- ✓ Opciones de medición de cable, engranaje e hilo

Lector Digital Mx200

Combinando una experiencia de usuario amigable con las características actuales de la pantalla táctil, el robusto lector Mx200 se puede integrar rápidamente en los procesos de medición óptica de los clientes y, al mismo tiempo, es asequible para una amplia gama de usuarios.



El Mx200, que admite mediciones de características estándar de la industria y tipos de construcción populares, permite a los usuarios aplicar controles de tolerancia geométrica populares a características medidas o construidas y ver los resultados con precisión. Los resultados de medición rastreables se pueden imprimir, guardar y exportar en múltiples formatos.

Vision ENGINEERING
+1 (860) 355 3776
+1 (800) 644 7264 (Toll free)
Mexico: 800.099.5325
Costa Rica: (+506) 0.8000.320059
WhatsApp: +52 663 428 5541

MÁS INFORMACIÓN

LIT5556LA Ficha técnica de Serie Swift PRO | Copyright ©2024 Vision Engineering Ltd. | Todos los derechos reservados.