

SISTEMA MANUAL DE MEDICION POR VISION MVR

Los sistemas manuales de medición por visión de la serie MVR son idóneos para mediciones rápidas. Disponibles con zoom óptico o con montura tipo bayoneta de cambio rápido para acoplar una lente zoom u objetivos telecéntricos con resolución de micras.

Con un campo de visión máximo (FOV) de 24 mm y desplazamiento integrado de la mesa de coordenadas, puede medir piezas hasta 200 mm (MVR200) o hasta 300 mm (MVR300). El interface de medida es el software MetLogix™ M3 FOV que muestra en pantalla la imagen de la pieza, el gráfico de las mediciones y las lecturas. La imagen mostrada en pantalla puede redimensionarse con el zoom y las mediciones se efectúan palpando puntos sobre la pantalla. La configuración del sistema incluye una base de granito para garantizar la estabilidad, cojinetes de bolas de precisión para asegurar unos movimientos suaves y precisos y un eje vertical Z motorizado con velocidad variable.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Recorrido Z: 200 mm
- Posicionamiento manual en X-Y con volante
- Posicionamiento motorizado en Z con control de velocidad variable
- Software de control MetLogix™ M3 DXF/FOV
- Sensor de bordes de vídeo (VED)
- Medición en el campo de visión FOV integrada con el desplazamiento de la mesa X-Y
- Reglas digitales Renishaw de 0,5µm de resolución
- Cámara digital en color
- Iluminación led colimada bajo la mesa
- Iluminación led mediante anillo de luz de superficie
- Base de granito

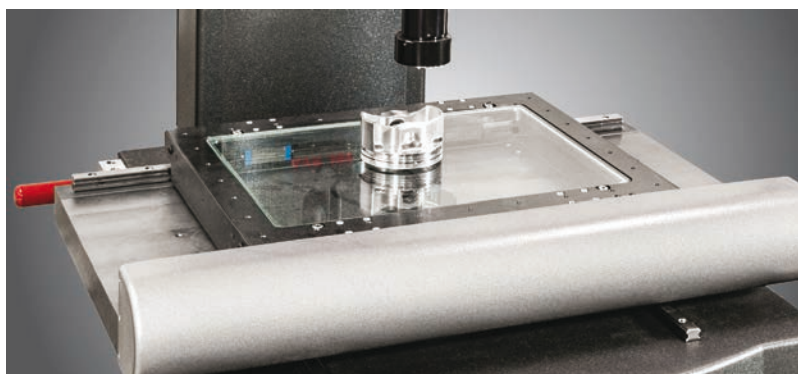
OPCIONES

- Lente zoom dedicada o intercambiable de 6,5:1x
- Montura tipo bayoneta de cambio rápido para objetivos telecéntricos o zoom intercambiables
- Objetivos auxiliares de 0,5X, 1,5X y 2X para la lente zoom
- Objetivos telecéntricos intercambiables de 0.30x, 0.50x, 0.80x, 1.0x, 2.0x y 4.0x
- Opción DXF/FOV para comparación con archivos CAD
- Mesa soporte modular
- Plantillas de calibración
- Módulo para medición de roscas
- Fijaciones



OPTICA MVR

Parámetros ópticos	Objetivos telecéntricos						Modelos MVR-FOV Zoom óptico 6.5:1 intercambiable	Modelos MVR Zoom óptico 6.5:1 dedicado
	0,30x	0,50x	0,80x	1,0x	2,0x	4,0x	0,7x a 4,5x	0,47x a 3,0x
Aumentos ópticos en CCD	0,30x	0,50x	0,80x	1,0x	2,0x	4,0x	0,7x a 4,5x	0,47x a 3,0x
Aumentos totales monitor	13x	22x	36x	45x	89x	178x	31x a 200x	31x a 200x
Campo de visión, anchura	24 mm	14 mm	8,9 mm	7 mm	3,5 mm	1,8 mm	10 a 1,6 mm	10 a 1,6 mm
Campo de visión, altura	19 mm	11 mm	7,4 mm	5,6 mm	3 mm	1,5 mm	8,1 a 1,3 mm	8,1 a 1,3 mm
Distancia de trabajo	110 mm	110 mm	110 mm	110 mm	110 mm	110 mm	88 mm	88 mm
Cámara CCD	1/1.8"	1/1.8"	1/1.8"	1/1.8"	1/1.8"	1/1.8"	1/1.8" CCD (2 MP)	1/3" CCD (1,3 MP)



ESPECIFICACIONES

	MVR200	MVR300
Peso Neto	90 kg	113 kg
Recorrido X-Y-Z*	200 x 100 x 200 mm	300 x 200 x 200 mm
Error X-Y-Z**	2.5µm + 5L/1000	2.5µm + 5L/1000

*Valor Z aplicable únicamente para equipos con 3 ejes.

**El error X-Y-Z depende de los ajustes de configuración de la óptica.