

**SU ALIADO ESTRATÉGICO EN
SOLUCIONES DE INGENIERÍA
PARA LA INDUSTRIA**



METROLOGÍA DIMENSIONAL

Brindamos soluciones con los más altos estándares para medición de magnitudes geométricas como longitudes, ángulos, planitud, cilindricidad, rugosidad, dureza, perfiles y entre otras. Aplicadas a la producción y el control de calidad, así como el control estadístico de los procesos de medición y la gestión de los equipos. Ofrecemos sistemas de última tecnología que permiten avanzar a la industria 4.0.

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN

Una solución para queda medición requerida. La medida exacta en cualquier proceso con micrómetros de exteriores e interiores, calibradores pie de rey, relojes comparadores, palpadores de caratula, trazadores de altura, entre otros.

PIE DE REY

PIE DE REY DIGITAL ABSOLUT

Calibrador digital absoluto Mitutoyo 500-193, acero inoxidable, alimentado por batería, pulgadas/métrico, rango de 0-12", precisión de -0.0015", resolución de 0.0005"



PIE DE REY DIGITAL

Resolución 0,01 mm - Calibre de construcción robusta para uso en una amplia gama de aplicaciones. El grado de protección IP67 permite su uso con presencia de lubricantes, polvo y refrigerantes. Muy alta duración de la batería.



SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DE DATOS

Solución “U-WAVE”, un sistema inalámbrico de comunicación de datos de medición recopila datos durante el proceso de inspección de manera rápida y precisa, aumentando la competitividad de la Compañía en base a un análisis detallado de los datos.

Los datos se pueden enviar con la simple operación de presionar un botón. Los datos se registran y envían automáticamente, lo que reduce la posibilidad de errores de registro. ¡Entonces se mejora mucho la eficiencia!

Los datos de medición se pueden gestionar de forma centralizada. ¡La “Vista de calidad” ayuda a prevenir la producción de productos defectuosos!

¡Se conecta fácilmente al instrumento digital que está actualmente en uso!

Ahora es posible una configuración del sistema que reduce el costo inicial y operativo.



PROYECTORES DE PERFIL

Soluciones que permiten realizar mediciones, inspecciones y observaciones de manera eficiente mediante la proyección de imagen de una pieza de trabajo presentado en una pantalla con visualización y aumento preciso.

MÁQUINAS DE VISIÓN

Soluciones Ideales para instalar en cualquier lugar donde el espacio sea limitado, gracias a su diseño compacto con controlador integrado. Permiten medición 3D y 2D sin contacto con zoom óptico de alta resolución con lentes intercambiables. Cuentan con función de enfoque automático que aumenta la velocidad y precisión en las mediciones de altura.



SISTEMAS DE MEDICIÓN POR COORDENADAS

Soluciones que combinan alta precisión, alta velocidad y aceleración y una amplia gama de tamaños disponibles, con básculas de ultra-precisión que junto con la estructura robusta y diseñadas para un alto rendimiento proporcionan la mejor relación entre rendimiento x beneficio y costo.

SISTEMAS DE MEDICIÓN DE RUGOSIDAD

Soluciones para medición y visualización de la forma de la rugosidad de la superficie, permitiendo varios estándares de rugosidad y parámetros y funciones, incluida la longitud de medición arbitraria. Cuenta con tres tipos de accionamientos: Estándar, Transversales y Retractables para cumplir con diferentes geometrías y diferentes accesos al área a medir.



SISTEMAS DE MEDICIÓN DE DUREZA

Soluciones de banco y portátiles para realizar ensayos de dureza Rockwell, Rockwell Superficial, Brinell, Vickers, Micro Vickers y Shore. Permitiendo controlar las variables de calidad de acuerdo a los rangos y tolerancias establecidos en cada proceso.

PATRONES Y SISTEMAS PARA CALIBRACIÓN

Mitutoyo ofrece una amplia selección de juegos de bloques, calibradores de relojes comparadores, micrómetros, patrones de alta exactitud para verificación de diferentes instrumentos de medición dimensional para satisfacer las diversas necesidades de la industria.



SOLUCIONES ESPECIALIZADAS DE MEDICIÓN

Sistemas de medición con última tecnología con sensores electrónicos, escalas lineales, micrómetros laser, medidores de forma, contorno y entre otros para aplicaciones especiales que demanden alta confiabilidad bajo los mejores estándares de calidad.

Beneficios

- Información en tiempo real para toma de decisiones.
- Permite obtener un sistema armonizado de medidas.
- Mejoramiento de la calidad del producto o servicio.
- Perfecciona los métodos y medios para la medición.
- Disminuye el porcentaje de rechazo.
- Aumenta la productividad.
- Disminuye costos de operación y fabricación.
- Facilita el intercambio de información en los procesos.
- Permite controlar la calidad de producción en todas las fases.

Mitutoyo