

ALESOMETROS - MEDIDORES DE INTERIORES

ALESOMETRO 511-711 (MTYA171)

Rango de medida 18 - 35 mm.
Lectura 0,01 mm (centesimal).
Cantidad de espigas 9.
Profundidad de medición 100 mm.
Límite de error 0,002 mm (error de Comparador excluido).
Repetitibilidad: 0,005 mm.
Protector de plástico.
Arandelas intercambiables.
Con certificado.



ALESOMETRO 511-713 (MTYA174)

Rango de medida 50 - 150 mm.
Lectura 0,01 mm (centesimal).
Cantidad de espigas 11.
Profundidad de medición 50 mm.
Límite de error 0,002 mm (error de Comparador excluido).
Repetitibilidad: 0,005 mm.
Protector de plástico.
Arandelas intercambiables.
Con certificado.



ALESOMETRO 511-172 (MTYA172)

Rango de medida 35 - 60 mm.
Lectura 0,01 mm (centesimal).
Cantidad de espigas 6.
Profundidad de medición 50 mm.
Límite de error 0,002 mm (error de Comparador excluido).
Repetitibilidad: 0,005 mm.
Suministrado con Comparador Analógico Ref. 2046SB.
Protector de plástico.
Arandelas intercambiables.
Con certificado.



ALESOMETRO 511-714 (MTYA175)

Rango de medida 100 - 160 mm.
Lectura 0,01 mm (centesimal).
Cantidad de espigas 4.
Profundidad de medición 150 mm.
Límite de error 0,002 mm (error de Comparador excluido).
Repetitibilidad: 0,005 mm.
Suministrado con Comparador Analógico Ref. 2046SB.
Protector de plástico.
Arandelas intercambiables.
Con certificado.



ALESOMETRO 511-715 (MTYA176)

Rango de medida 160 - 250 mm.
Lectura 0,01 mm (centesimal).
Cantidad de espigas 4.
Profundidad de medición 250 mm.
Límite de error 0,002 mm (error de Comparador excluido).
Repetitibilidad: 0,005 mm.
Protector de plástico.
Arandelas intercambiables.
Con certificado.



ALESOMETRO 511-716 (MTYA177)

Rango de medida 250 - 400 mm.
Lectura 0,01 mm (centesimal).
Cantidad de espigas 7.
Profundidad de medición 400 mm.
Límite de error 0,002 mm (error de Comparador excluido).
Repetitibilidad: 0,005 mm.
Suministrado con Comparador Analógico Ref. 2046SB.
Protector de plástico.
Arandelas intercambiables.
Con certificado.



BASES MAGNÉTICAS

Brazo hidráulico que permite la fijación de un comparador, en cualquier posición del brazo articulado y base con ranura en V para un montaje seguro en superficies cilíndricas.

BASE MAGNÉTICA 7010SN (MTYB010)

Medidas de la base: 50 x 60 x 55 mm.

Sujeción de relojes comparadores con diámetro de 8 mm

Rosca de sujeción a base M8.

Diámetro de columna principal: 12 mm.

Altura de columna principal: 176 mm.

Diámetro de brazo transversal: 10 mm.

Longitud de brazo transversal: 165 mm.

Con certificado.



BASE MAGNÉTICA 7011SN (MTYB011)

Medidas de la base: 50 x 60 x 55 mm. Con ajuste fino.

Sujeción de relojes comparadores con diámetro de 8 mm.

Rosca de sujeción a base M8.

Diámetro de columna principal: 12 mm.

Altura de columna principal: 176 mm.

Diámetro de brazo transversal: 10 mm.

Longitud de brazo transversal: 165 mm.

Con certificado.



BASE MAGNÉTICA 7033B (MTY7033)

Tamaño de la base 50 x 60 x 55. Altura total 420 mm.

Radio de trabajo: 320 mm.

Diámetro de sujeción del vástago $\varnothing 6\text{mm}$, $\varnothing 8\text{mm}$, $\varnothing 9.53\text{mm}$.

Fuerza magnética: 600 N fuerza de tracción.

Con sistema de bloqueo mecánico y ajuste fino.

Con certificado.



CALIBRES

Calibre mecánico con guías de titanio para mediciones de: diámetro exterior, diámetro interior, profundidad y escalones.

CALIBRE PIE DE REY 530-104B-10 (MTYC104)

Campo de medida hasta 150 mm.

Graduación arriba: 1/128".

Graduación abajo: 0,05 mm.

Tornillo de fijación arriba.

Acero Inoxidable templado.

Con certificado.



CALIBRE PIE DE REY 530-312B-10 (MTYC312)

Campo de medida hasta 150 mm.

Graduación arriba: 1/1000".

Graduación abajo: 0,02 mm

Tornillo de fijación arriba.

Acero Inoxidable templado.

Con certificado.



CALIBRE PIE DE REY 530-118B-10 (MTYC118)

Campo de medida hasta 200 mm.

Graduación arriba: 1/1000".

Graduación abajo: 0,02 mm

Tornillo de fijación arriba.

Acero Inoxidable templado.

Con certificado.



CALIBRE PIE DE REY 530-119B-10 (MTYC119)

Campo de medida hasta 300 mm.

Graduación arriba: 1/1000".

Graduación abajo: 0,02 mm

Tornillo de fijación arriba.

Acero Inoxidable templado.

Con certificado.



CALIBRE AJUSTE FINO 532-120 (MTYCAF5)

Campo de medida hasta 180 mm.
Graduación arriba: 1/1000".
Graduación abajo: 0,02 mm
Tornillo de fijación arriba.
Acero Inoxidable templado.
Ajustado fino.
Con certificado.



CALIBRE SERVICIO PESADO 160-150 (MTY1615)

El calibre grande que evita los errores de paralaje, con vernier y escala en el mismo nivel.
Calibre para Servicio Pesado.
Campo de medida hasta 300 mm.
Precisión $\pm 0,05$ mm.
Longitud de boquilla 100 mm.
Con certificado.



CALIBRE MECÁNICO CON GUIAS DE TITANIO 530-114B-10 (MTYCI14)

Campo de medida hasta 200 mm.
Graduación 0,02 mm.
Precisión $\pm 0,05$ mm.
Fácil lectura debido a la inclinación del nonio a 14°.
Ajustado fino.
Con certificado.



CALIBRE SERVICIO PESADO 160-151 (MTYCP45)

El calibre grande que evita los errores de paralaje, con vernier y escala en el mismo nivel.
Calibre para Servicio Pesado.
Campo de medida hasta 450 mm.
Precisión $\pm 0,05$ mm.
Longitud de boquilla 100 mm.
Con certificado.



CALIBRE SERVICIO PESADO 160-153 (MTYCP53)

El calibre grande que evita los errores de paralaje, con vernier y escala en el mismo nivel.
Calibre para Servicio Pesado.
Campo de medida hasta 600 mm.
Precisión $\pm 0,05$ mm.
Longitud de boquilla 100 mm.
Con certificado.



CALIBRE PATAS LARGAS 534-113 (MTYCLI3)

Patas largas para medir piezas de difícil acceso.
Con ajuste tope de nonius para la lectura directa durante la medición interior sin añadir espesor del contacto.
Campo de medida hasta 300 mm.
Medición de interiores desde 10.1 mm.
Precisión $\pm 0,04$ mm.
Graduación 0,02 mm.
Con certificado.



CALIBRE CON RELOJ 505-671 (MTYCR46)

Dial freno con protector de pantalla para una fácil de usar, esfera amarillo con revestimiento de titanio para una fácil lectura.
Características de fácil de leer esfera visible claro con rueda de división Thumb y locknut Cuados función de medición (permite de 4 Vías).
Campo de medida hasta 150 mm.
Graduación 0,02 mm.
Longitud 231 mm.
Longitud de mandíbula 40 mm.
Con certificado.



CALIBRE CON RELOJ 505-673 (MTYR673)

Dial freno con protector de pantalla para una fácil de usar, esfera amarillo con revestimiento de titanio para una fácil lectura.
Características de fácil de leer esfera visible claro con rueda de división Thumb y locknut Cuados función de medición (permite de 4 Vías).
Campo de medida hasta 300 mm.
Graduación 0,02 mm.
Longitud 380 mm.
Longitud de mandíbula 64 mm.
Con certificado.



CALIBRE DIGITAL 500-172-20B (MTYDI172)

Tecnología Absolut-ajuste de una sola vez el cero en la escala absoluta incorporada.

Campo de medida hasta 200 mm.

Con Salida de datos a PC.

Resolución: 0,01 mm.

Con certificado.



CALIBRE DIGITAL 500-505-10 (MTYC505)

Con rodillo giratorio que realiza un seguimiento de su punto de origen una vez configurado.

Campo de medida hasta 450 mm.

Precisión $\pm 0,04$ mm.

Graduación 0,02 mm.

Con certificado.



CALIBRE DIGITAL 500-196-20B (MTYDI196)

Mantiene el punto de origen una vez que se fija. Cada vez que se enciende la pantalla LCD muestra la posición actual del cursor quedando lista para iniciar la medición.

Campo de medida hasta 150 mm.

Precisión $\pm 0,04$ mm.

Graduación 0,02 mm.

Con certificado.



CALIBRE DIGITAL 500-193 (MTYCI193)

Con rodillo giratorio que realiza un seguimiento de su punto de origen una vez configurado.

Campo de medida hasta 300 mm.

Precisión $\pm 0,04$ mm.

Graduación 0,02 mm.

Con certificado.



CALIBRE DE PROFUNDIDAD 527-101 (MTYCF01)

Cuerpo deslizante Vernier de acero inoxidable endurecido.

Placa base de tamaño estándar de 100 mm.

Tornillo de ajuste preciso.

Campo de medida hasta 150 mm.

Precisión $\pm 0,04$ mm.

Graduación 0,02 mm.

Con certificado.



CALIBRE DIGITAL 500-196-30 (MTYC505)

Con rodillo giratorio que realiza un seguimiento de su punto de origen una vez configurado.

Campo de medida hasta 150 mm.

Precisión $\pm 0,04$ mm.

Graduación 0,02 mm.

Con certificado.



CALIBRE DIGITAL 500-193 (MTYDI193)

Tecnología Absolut-ajuste de una sola vez el cero en la escala absoluta incorporada.

Campo de medida hasta 300 mm.

Con Salida de datos a PC.

Resolución: 0,01 mm.

Con certificado.



CALIBRE DIGITAL 500-197-20B (MTYDI197)

Con rodillo giratorio que realiza un seguimiento de su punto de origen una vez configurado.

Campo de medida hasta 200 mm.

Precisión $\pm 0,04$ mm.

Graduación 0,02 mm.

Con certificado.



CALIBRE DE PROFUNDIDAD 527-102 (MTYCF02)

Cuerpo deslizante Vernier de acero inoxidable endurecido.

Placa base de tamaño estándar de 100 mm.

Tornillo de ajuste preciso.

Campo de medida hasta 200 mm.

Precisión $\pm 0,04$ mm.

Graduación 0,02 mm.

Con certificado



CALIBRE DE PROFUNDIDAD 527-103 (MTYCF03)

Cuerpo deslizante Vernier de acero inoxidable endurecido.

Placa base de tamaño estándar de 100 mm.

Tornillo de ajuste preciso.

Tornillo de bloqueo Vernier.

Campo de medida hasta 300 mm.

Precisión $\pm 0,04$ mm.

Graduación 0,02 mm.

Con certificado.



GALGAS

GALGAS PARA ESPESORES 184-304S (MTYI830)

Juego de 20 galgas de espesores de acero.

Medidas: 0,05 - 0,1 - 0,15 - 0,2 - 0,25 - 0,3 - 0,35 - 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,55 - 0,6 - 0,65 - 0,70 - 0,75 - 0,80 - 0,85 - 0,90 - 0,95 - 1,0 mm.

Longitud de las láminas: 150 mm.

Hojas de acero templadas con la medida grabada.

Unidas en abanico.

Con certificado.



COMPARADORES

Instrumento adecuado para aplicaciones de medición general. La escala de lectura dual ayuda a medir en ambas direcciones.

COMPARADOR 2109S-10 (MTYCI09)

Rango: 1 mm.

Graduaciones: 0.01 mm.

Rango / Rev: 1 mm.

Dial de lectura: 0-100.

Precisión (primera 2.5 rev): ± 0.01 mm.

Precisión (general): ± 0.010 mm.

Con certificado.



COMPARADOR 1044S (MTYM044)

Rango: 5 mm.

Graduaciones: 0.01 mm.

Rango / Rev: 1 mm.

Dial de lectura: 0-100.

Precisión (primera 2.5 rev): ± 0.01 mm.

Precisión (general): ± 0.015 mm.

Con certificado.



COMPARADOR 2046S (MTYC046)

Rango: 10 mm.

Graduaciones: 0.01 mm.

Rango / Rev: 1 mm.

Dial de lectura: 0-100.

Precisión (primera 2.5 rev): ± 0.01 mm.

Precisión (general): ± 0.015 mm.

Con certificado.



COMPARADOR DIGITAL 543-781 (MTYC681)

Posee sensor Absolute que no tiene que realizar la configuración de origen cero cada vez que se enciende.

Grandes dígitos de visualización para fácil lectura.

Rango de medida: 0.5"/12.7 mm.

Resolución: 0,0005"/0,01 mm.

Precisión: $\pm 0,001$ " / 0,02 mm.

Presión de medida (N): ≤ 1.5 N.

Diametro del vástago \varnothing : 8 mm.

Con certificado.



ESCUADRAS

Regla de acero inoxidable y las cabezas de medición de acero templado. Los tres bloques de medición, unidos a la regla de acero inoxidable permiten realizar mediciones versátiles sobre varios tipos de piezas.

ESCUADRA COMBINADA CON REGULADOR 180-907B (MTYE907)

Graduación 1/32" (1 mm), 1/64" (0.5 mm).

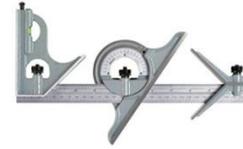
Largo de la regla 12" (300 mm).

Material de la regla: acero inoxidable.

Material de las cabezas de medición: acero templado.

Escuadra: usada para fijar la regla a 90 o 45 grados en el borde de una pieza.

Con certificado.



GONIÓMETRO

Herramienta en forma de semicírculo o círculo graduado en 180° o 360°, utilizado para medir o construir diferentes ángulos.

GONIÓMETRO 187-901 (MTYG901)

La medición de ángulo de alta precisión le permite tomar medidas angulares precisas de máquinas, moldes y plantillas.

Viene con una lupa y soporte para acoplar en medidor de altura.

Campo de medida: 4 x 90°.

Valor de la división: 5'.

Longitud de regla: 300mm.

De acero inoxidable.

Con ajuste fino.

Con certificado.



JUEGOS DE CALIBRES TELESCÓPICOS

Piezas utilizadas para la medición interna de cilindros, agujeros y ranuras.

JUEGO DE CALIBRES TELESCÓPICOS 155-905 (MTY1590)

Rango de medición: 8-150 mm.

Piezas:

155-127 Medidor telescópico: 8-12.7 mm.

155-128 Medidor telescópico: 12,7-19 mm.

155-129 Medidor telescópico: 19-32 mm.

155-130 Medidor telescópico: 32-54 mm.

155-131 Medidor telescópico: 54-90 mm.

155-132 Medidor telescópico: 90-150 mm.

Con certificado.



MEDIDORES DE SURCOS

Tecnología que garantiza la lectura de medición a gran velocidad sin perder el punto de origen del mismo cuando el instrumento es apagado o cuando hay partículas en la escala.

MEDIDOR DE SURCO NEUMÁTICO 700-104 (MTY7104)

Especialmente diseñado para medir la profundidad de la banda de rodadura del neumático.

Rango de medición: 0-25 mm.

Resolución: 0.1 mm

Precisión (general): ± 0.010 mm.

Con certificado.



MICRÓMETROS

Realiza mediciones de alta precisión mediante tornillo de rosca fina.

MICRÓMETRO EXTERIORES 103-137 (MTYM137)

Tipo mecánico.

Rango de medida 0-25 mm (1").

Graduación 0.01 mm.

Precisión ± 2 [μ m].

Avance de husillo 0.5 mm (con bloqueo).

Medida de fuerza 5-10 N.

Con certificado.



MICRÓMETRO EXTERIORES 104-139A (MTYMT39)

Tipo mecánico.

Con topes intercambiables para cubrir el rango de medición.

Con barra para ajuste a cero excepto en los modelos de 0 a 25mm y 0 a 1".

Rango: 0-100 mm (4").

Resolución: 0,001 mm.

Precisión: ± 0.004 mm.

Con certificado.



MICRÓMETRO EXTERIORES 104-135A (MTYMT35)

Tipo mecánico.

Con barra para ajuste a cero excepto en los modelos de 0 a 25mm y 0 a 1".

Con topes intercambiables para cubrir el rango de medición.

Rango: 0-150 mm (6").

Resolución: 0,001 mm.

Precisión: ± 0.004 mm.

Con certificado.



MICRÓMETRO EXTERIORES 103-138 (MTYM138)

Tipo mecánico.

Con barra para ajuste a cero excepto en los modelos de 0 a 25mm y 0 a 1".

Con topes intercambiables para cubrir el rango de medición.

Rango: 25-50 mm (1"-2").

Resolución: 0,001 mm.

Precisión: ± 0.004 mm.

Con certificado.



MICRÓMETRO EXTERIORES 103-139 (MTYM139)

Tipo mecánico.

Con barra para ajuste a cero excepto en los modelos de 0 a 25mm y 0 a 1".

Con topes intercambiables para cubrir el rango de medición.

Rango: 50-75 mm (2"-3").

Resolución: 0,001 mm.

Precisión: ± 0.004 mm.

Con certificado.



MICRÓMETRO EXTERIORES 103-179 (MTYM179)

Tipo mecánico.

Con barra para ajuste a cero excepto en los modelos de 0 a 25mm y 0 a 1".

Con topes intercambiables para cubrir el rango de medición.

Rango: 50-75 mm (2"-3").

Resolución: 0,001 mm.

Precisión: ± 0.004 mm.

Con certificado.



MICRÓMETRO EXTERIORES 103-140 (MTYM140)

Tipo mecánico.

Con barra para ajuste a cero excepto en los modelos de 0 a 25mm y 0 a 1".

Con topes intercambiables para cubrir el rango de medición.

Rango: 75-100 mm (3"-4").

Resolución: 0,001 mm.

Precisión: ± 0.004 mm.

Con certificado.



MICRÓMETRO EXTERIORES 104-142A (MTYM142)

Tipo mecánico.

Con barra para ajuste a cero excepto en los modelos de 0 a 25mm y 0 a 1".

Con topes intercambiables para cubrir el rango de medición.

Rango: 300-400 mm (12"-16").

Resolución: 0,001 mm.

Precisión: ± 0.004 mm.

Con certificado.



MICRÓMETRO EXTERIORES DIGITAL 293-242 (MTY2942)

Con trinquete para lecturas repetitivas exactas.

Contactos de metal duro, rectificadas.

Tambor y casquillo acabados en cromo satinado.

Duración de la batería: 2-4 años.

Rango: 50-75 mm (2"-3").

Resolución: 0,001 mm.

Precisión: ± 0.001 mm.

Con certificado.



MICRÓMETRO EXTERIORES DIGITAL 293-281-30 (MTY2938)

Micrómetro digital con display LCD, para el uso en talleres o en tareas de mantenimiento.

Tambor y casquillo acabados en cromo satinado.

Incluye estuche, llave, 1 batería.

Sin abrazadera de husillo, sin salida de datos.

Rango 0-25 mm (1").

Resolución 0,001 mm.

Con certificado.



MICRÓMETRO EXTERIORES 104-136A (MTYMT36)

Tipo mecánico.

Con barra para ajuste a cero excepto en los modelos de 0 a 25mm y 0 a 1".

Con topes intercambiables para cubrir el rango de medición.

Rango: 150-300 mm (6"-12").

Resolución: 0,001 mm.

Precisión: ± 0.004 mm.

Con certificado.



MICRÓMETRO EXTERIORES ANALÓGICO 102-302 (MTYM302)

El mecanismo de parada de trinquete ayuda a proporcionar una presión uniforme para mediciones precisas y repetibles.

Superficies de medición rectificadas de metal duro.

Rango: 25-50 mm.

Resolución: 0,001 mm.

Precisión: ± 0.001 mm.

Con certificado.



MICRÓMETRO EXTERIORES DIGITAL 293-241 (MTY2941)

Con trinquete para lecturas repetitivas exactas.

Contactos de metal duro, rectificadas.

Tambor y casquillo acabados en cromo satinado.

Protegido contra chorros de agua a baja presión de todas las direcciones.

Duración de la batería: 2-4 años.

Rango: 25-50 mm (1"-2").

Resolución: 0,001 mm.

Precisión: ± 0.001 mm.

Con certificado.



MICRÓMETRO PARA INTERIORES 137-201 (MTY1201)

Mordazas tipo pinza para realizar mediciones de dimensiones internas.

Escala a vernier en unidades métricas para tomar medidas precisas de dimensión interior.

Rango: 50-150 mm (2"-6").

Resolución: 0,001 mm.

Precisión: ± 0.004 mm.

Con certificado.



MICRÓMETRO INTERIORES 145-185 (MTY1185)

Mordazas tipo pinza para realizar mediciones de dimensiones internas.

Escala a vernier en unidades métricas para tomar medidas precisas de dimensión interior.

Rango: 5-30 mm (1/4"-1 1/4").

Resolución: 0,001 mm.

Precisión: ± 0.004 mm.

Con certificado.



MICRÓMETRO INTERIORES 145-186 (MTY1186)

Mordazas tipo pinza para realizar mediciones de dimensiones internas.

Escala a vernier en unidades métricas para tomar medidas precisas de dimensión interior.

Rango: 25-50 mm (1"-2").

Resolución: 0,001 mm.

Precisión: ± 0.004 mm.

Con certificado.



MICRÓMETRO PARA INTERIORES 137-201 (MTY1201)

Mordazas tipo pinza para realizar mediciones de dimensiones internas.

Escala a en unidades métricas para dimensión interior.

Rango: 50-150 mm (2"-6").

Resolución: 0,001 mm.

Precisión: ± 0.004 mm.

Con certificado.



MICRÓMETRO ARCO PROFUNDO 118-102 (MTYMP25)

Está diseñado con un arco de gran escote para medir el espesor de planchas de materiales a una distancia mayor desde el borde.

Rango: 0-25 mm (1").

Precisión: ± 0.004 mm.

Profundidad de garganta: 160 mm.

Apertura de garganta: 27.5 mm.

Con certificado.



MICROSCÓPIOS

Es una herramienta que permite observar objetos que son demasiado pequeños para ser observados a simple vista.

MICROSCÓPIO 183-201 (MTYM201)

El campo de visión es de 3 mm.

Aumentos: 25.

Con certificado.



RELOJES COMPARADORES

Herramienta adecuada de comparación para elementos difíciles de alcanzar, ajuste de herramientas mecánicas y medidas comparativas. Para montar en mesas de herramientas de nivelación, uso en espacios pequeños donde las graduaciones de medidores de cuadrante estándar son difíciles de ver.

RELOJ COMPARADOR 1160T (MTY1160)

Rango: 5 mm.

Rango por vuelta: 1 mm.

Graduación: 0,01 mm.

Presión de medida (N): 0,4 - 1,4 N.

Con certificado.



RELOJ COMPARADOR 3052S-19 (MTY3052)

Rango: 30 mm.

Graduación: 0.01 mm.

Rango por vuelta: 1 mm.

Presión de medida (N): 0,4 – 2,5 N.

Con certificado.



RELOJ PALPADOR 513-404-10E (MTYP404)

No magnético.

Graduación de 0,001 mm.

Medición: Métrica.

Con certificado.

