

Indicador de carátula



Precauciones de seguridad

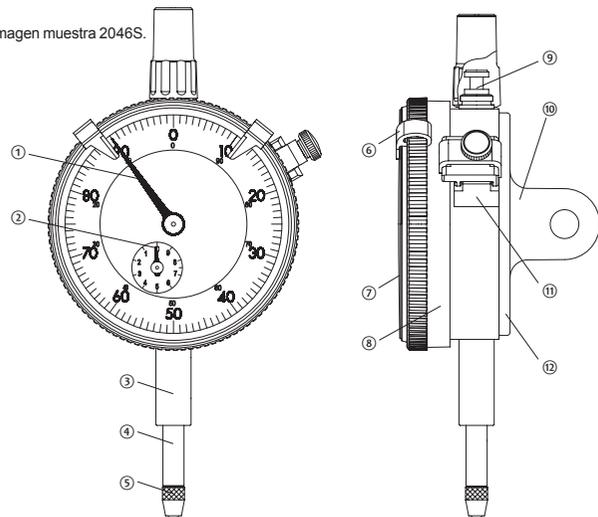
Para garantizar la seguridad del operario, utilice el producto de conformidad con las instrucciones, funciones y especificaciones que constan en este Manual de usuario. El uso bajo otras condiciones puede comprometer la seguridad.

AVISO

- No desmontar ni modificar. Esto puede provocar daños.
- No utilice ni guarde el producto en lugares con cambios bruscos de temperatura. Deje tiempo suficiente para que el producto se adapte a la temperatura ambiente antes de utilizarlo.
- No guarde el producto en un lugar con mucha humedad o polvo.
- No mueva el husillo rápidamente ni le aplique fuerza horizontal.
- No aplique fuerza en exceso ni lo someta a impactos súbitos, como caídas.
- Si ha sufrido un impacto, como una caída, compruebe la exactitud, etc. antes de utilizarlo.
- Antes y después de utilizar limpie el polvo, rebabas, etc.
- Aplique un tratamiento anticorrosivo si el producto se utiliza en un lugar donde está expuesto a salpicaduras de refrigerante, etc. El óxido puede causar fallos en el funcionamiento.

1. Nombres de componentes

Imagen muestra 2046S.



- 1 Aguja
- 2 Aguja pequeña (dispositivo cuenta vueltas)
- 3 Vástago
- 4 Husillo
- 5 Punto de contacto
- 6 Marcador de límites

- 7 Cristal
- 8 Bisel
- 9 Tornillo de sujeción
- 10 Sujetador
- 11 Cola de milano
- 12 Parte posterior

2. Precauciones para el uso

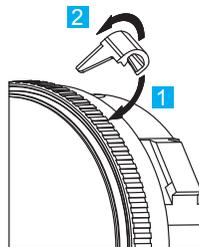
1) Comprobar elementos antes de su uso

- Antes de utilizar el producto, compruebe que la aguja, la aguja pequeña (dispositivo cuenta vueltas) y el husillo se mueven suavemente. Además, compruebe que la aguja grande y pequeña (dispositivo cuenta vueltas) son estables en la posición de reposo establecida.

- Compruebe que la parte posterior y el punto de contacto no estén flojos.
- Asegúrese de utilizar únicamente el vástago o la orejeta del producto para el montaje.
- Si utiliza el vástago para el montaje, asegúrese de no apretarlo demasiado. Si el vástago se aprieta en exceso, es posible que el husillo no funcione bien.
- Utilice un soporte suficientemente rígido, se puede comprobar con los siguientes procedimientos. Después de montar el indicador de carátula sobre el soporte, acérquelo a la pieza. Presione ligeramente con un dedo la parte superior o inferior del bisel. La aguja se moverá. Compruebe que la aguja vuelve a la posición original.
- Para utilizar en un lugar con temperatura fluctuante, compruebe con frecuencia la posición establecida de la aguja con un patrón, como un bloque patrón.
- No quite el tornillo de tope. La retirada del tornillo de tope puede provocar que el se incline demasiado y se pueda soltar el engranaje.

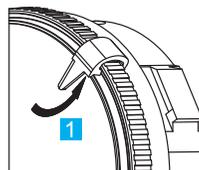
2) Montaje/desmontaje del marcador de límites

- Montaje



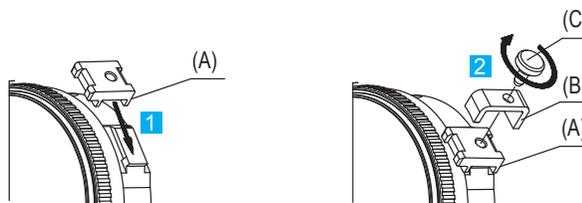
- 1 Enganche el marcador de límites en el bisel.
- 2 Empuje el marcador de límites hasta que escuche un chasquido.

- Desmontaje



- 1 Para quitar el marcador de límites levántelo en la dirección que indica la flecha.

3) Montaje de la sujeción externa [a excepción del modelo T (■ ■ ■ ■ T, TB, T-10)]

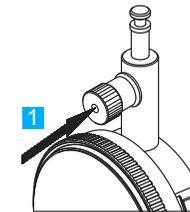


- 1 Coloque el soporte de sujeción (A) en la cola de milano.
- 2 Apriete el tornillo de sujeción (C) mientras presiona el soporte de sujeción (A) con la placa de sujeción (B).

AVISO

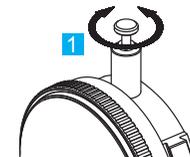
- Si utiliza el producto en posición horizontal o en sentido inverso, es posible que la vibración provoque que el tornillo de sujeción se afloje y caiga.

4) Liberar la aguja situada en el punto pico (solo 2046S-80, 2046SB-80)



- 1 Presione en dirección de la flecha.
 - ⇨ Se liberará la aguja situada en el punto pico.

5) Ajustar la posición de la aguja (solo 2048S-10, 2048SB-10)



- 1 Gire el mando superior.

AVISO

La posición de la aguja se puede ajustar girando el mando superior independientemente del movimiento vertical del émbolo.

3. Método de medición

- 1 Establezca la posición de la aguja hasta el punto de referencia con un patrón o calibre maestro. Si está disponible, lea el valor de la aguja pequeña (dispositivo cuenta vueltas).
- 2 Gire el bisel para ajustar el punto cero, de ser necesario.
- 3 Mida la pieza en la misma dirección y con las mismas condiciones que las establecidas para el punto de referencia.
- 4 Lea el valor de la aguja desde delante. Si está disponible, también lea el valor de la aguja pequeña (dispositivo cuenta vueltas).

AVISO

Si el punto de contacto golpea con fuerza la pieza para medir, ésta se puede deformar y el resultado de la medición puede verse afectado.

4. Precauciones para el uso

- Limpie la superficie deslizante del husillo con un paño seco o uno humedecido ligeramente con alcohol. En este momento, no lubrique el husillo.
- Limpie el cristal con un paño suave y seco o uno humedecido ligeramente con detergente neutro. Solo utilice detergentes neutros.
- El uso y las condiciones de almacenamiento ejercen una influencia muy fuerte en el rendimiento del indicador de carátula. Recomendamos estipular para el producto un ciclo de mantenimiento interno de acuerdo con la frecuencia de uso, entorno, método de almacenamiento, etc. e inspeccionarlo periódicamente.
- Si una persona ajena a Mitutoyo repara o desmonta el producto, no se garantizará su funcionamiento.

5. Especificaciones

- Ambiente de operación: Temperatura 0°C a 40°C, humedad entre 30 % y 70 % (sin condensación)

6. Reparaciones fuera (sujeto a cargos)

- El producto se tendrá que enviar a reparar fuera (sujeto a cargos) en caso de los siguientes fallos de funcionamiento. Póngase en contacto con su distribuidor más cercano o con nuestra oficina de ventas.
- Mal funcionamiento del husillo
 - Desviación grave de la posición de reposo de la aguja (la aguja "salta")
 - Poca exactitud.