

INSTRUCCIONES BREVES PARA MICROSCOPIO DE MEDICIÓN DE PROFUNDIDAD 2034-CIL-300-ZX

Para ajustar la distancia de trabajo correcta entre el extremo del objetivo y el objeto de medición tienen que aflojarse ligeramente los dos tornillos moleteados laterales (imagen 1).



Imagen 1

Aflojar los tornillos moleteados laterales

Mediante el tornillo moleteado de bronce (imagen 2) se modifica la distancia entre los rodillos de soporte.

Para modificar la distancia puede ser útil levantar ligeramente el aparato.

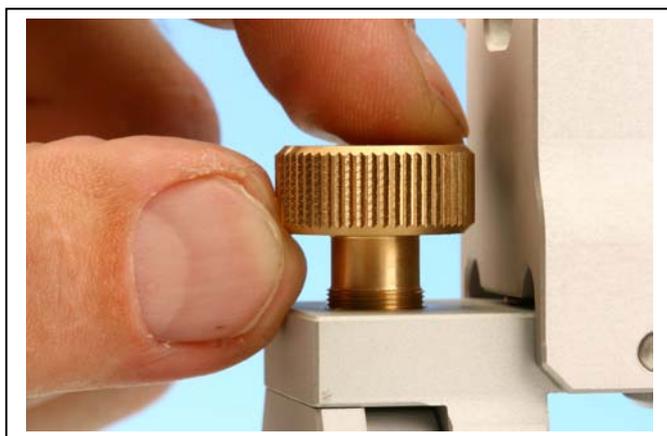


Imagen 2

Modificación de la distancia entre los rodillos mediante el tornillo moleteado de bronce

Nunca intente modificar la distancia con los tornillos moleteados apretados, ya que podrá dañar el dentado.

Si ha ajustado la distancia de trabajo aprox. 5 mm (imagen 3) podrá realizar una enfoque aproximado rápido retirando lateralmente la pieza de enfoque de precisión.



Imagen 3

Retire lateralmente la pieza de enfoque de precisión para poder realizar un enfoque aproximado.

IMPORTANTE:

El cuerpo no presenta juego lateral para garantizar una medición de profundidad exacta.

Sólo existe un juego reversible reducido en la vuelta de rosca.

Por ello deberá tener en cuenta:

Si tiene el objeto de medición en el foco, gire la óptica por encima del punto de enfoque superior. A continuación, empiece a enfocar de nuevo hacia abajo, eliminando el juego reversible. Si ha registrado el punto superior, pulse el contador para ajustarlo a cero y enfoque lentamente hacia abajo hasta alcanzar el punto de medición inferior.

Al principio, el usuario deberá ensayar brevemente este proceso y realizar las mediciones varias veces hasta que haya desarrollado una sensibilidad para la velocidad y el tipo de representación en el área superior e inferior.

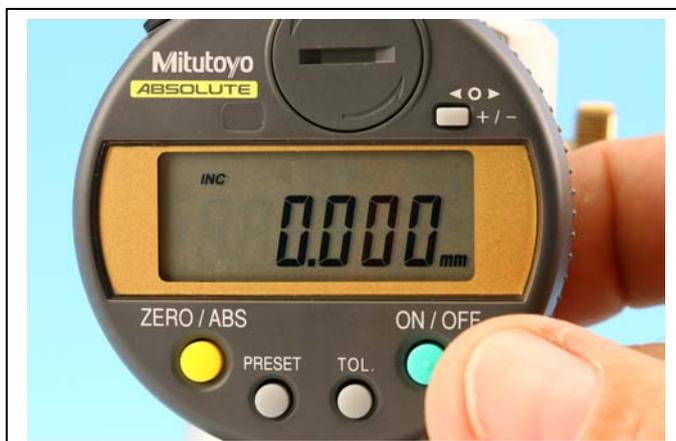


Imagen 4

Ajuste a cero del contador.

En caso de mediciones de profundidad de objetos que no entren en el campo de visión (punto de enfoque superior e inferior), tiene que buscar el punto que desea enfocar mediante el desplazamiento X.



Imagen 5

Desplazamiento lateral en caso de puntos de enfoque que se encuentran más distanciados.

Cuando haya registrado el punto superior y haya ajustado a cero el contador, desplace el objetivo al área del punto de enfoque inferior con ayuda del desplazamiento X.

La caja de batería que se suministra para la iluminación coaxial dispone de un dispositivo de atenuación. Esto es útil en caso de materiales altamente reflectantes. Póngase en contacto con nosotros en caso de dudas.

OPCIONAL:

El microscopio de medición de profundidades puede reequiparse en cualquier momento con una cámara CCD USB 2.0 con o sin software de medición. Además tiene a su disposición un soporte con mesa de medición en cruz XY o mesa de posicionamiento.

