

MANUAL DE INSTRUCCIONES MICRATECH AG-106B



MODELO:

AG-106B Brillómetro

Índice:

- 1.- Descripción de panel frontal
- 2.- Características generales.
- 3.- Especificaciones técnicas y contenido.
- 4.- Proceso de medición.
- 5.- Ajuste de instrumento.
- 6.- Memorización.
- 7.- Alimentación y carga de batería.
- 8.- Garantía.
- 9.- Declaración de Conformidad.

1.- Descripción del panel frontal:



- 1-1 Pantalla.
- 1-2 Medición.
- 1-3 Borrar medida.
- 1-4 Recuperar medida / botón "+".
- 1-5 Encender / apagar.
- 1-6 Selección de ángulo (no válido para AG-106B).
- 1-7 Calibración / Botón "-".

2.- Características generales:

* Este instrumento cumple con los estándares internacionales ASTM D523, ASTM D1455, ASTM C346, ASTM C584, ASTM D2457, DIN EN ISO 2813, DIN 67530, EN ISO 7668, JIS Z 8741, MFT 30064, TAPPIT 480, GB 9754, GB/T 13891, GB 7706 y GB 8807.

3.- Especificaciones técnicas y contenido:

Ángulo de medida: 60°
Rango de medida: 0.1 ÷ 200 GU.
Resolución: 0,1 GU.
Precisión: ± 1 GU.
Área de medida: 7 x 14 mm.
Memoria: 254 mediciones.
Salida de datos: interfaz RS232C a USB.
Alimentación: batería recargable de litio.
Condiciones de trabajo: Temperatura 0 ÷ 40°C
Humedad: <80%
Dimensiones: 140 x 45 x 75 mm
Peso: 305 gramos
Contenido: Manual de instrucciones
Patrón de ajuste.
Cable y adaptador de alimentación de red.

4.-Proceso de Medición:

- 4.1 Encender el equipo pulsando la tecla de encendido 1-5.
- 4.2 Colocar el equipo sobre la placa de ajuste suministrada con el mismo.
- 4.3 Pulsar el botón 1-2 de medición. El equipo emitirá un pitido y tras un segundo la pantalla mostrará el valor GU de la placa de ajuste. En caso de que no muestre el valor de la placa de ajuste, se ha de realizar un ajuste del equipo. Ver punto 5 de este manual.
- 4.4 Tras verificar que el valor mostrado en la pantalla coincide con el valor mostrado en la placa de ajuste, colocar el equipo sobre la El equipo emitirá un pitido y tras un segundo la pantalla mostrará el valor GU de la placa de ajuste superficie a medir.
- 4.5 Pulsar el botón de medición 1-2. El equipo emitirá un pitido y tras un segundo mostrará el valor GU de la superficie medida.
- 4.6 Este instrumento guarda de forma automática las mediciones realizadas en orden ascendente (1 ÷ 254). En modo medición la pantalla mostrará "M".
- 4.7 Realizar las mediciones necesarias siguiendo el procedimiento anteriormente mencionado.

5.- Ajuste de Instrumento:

Al inicio de cada medición se recomienda realizar un ajuste del equipo utilizando para ello la placa de ajuste de brillo suministrada con el equipo. Dicha placa muestra un valor de GU que es al valor que deberemos ajustar el instrumento. Para ello:

- 5.1 Encender el equipo pulsando la tecla de encendido 1-5.
- 5.2 Colocar el Brillómetro sobre la placa de ajuste. Prestar especial atención a la pequeña muesca que tiene el equipo en su parte delantera inferior derecha. Dicha muesca debe de colocarse sobre la muesca que hay en la placa de ajuste.
- 5.3 Una vez colocado el equipo sobre la placa, presionar el botón 1-2 de medición. El equipo emitirá un pitido y tras un segundo la pantalla mostrará el valor GU de la placa de ajuste.
- 5.4 En caso de que el valor mostrado en la pantalla y el valor de la placa de ajuste no coincida, se ha de realizar un ajuste del equipo.
- 5.5 Presionar el botón 3-7 "CAL" y el equipo se ajustará al valor de la placa de ajuste.

Nota importante: la placa de ajuste es muy sensible, por lo que se recomienda limpiar la superficie antes y después de su utilización. En caso de detectar cualquier tipo de raya o impureza, se recomienda no utilizar dicha placa y adquirir una nueva.

6. Memorización de mediciones:

Tal y como se ha comentado en un punto anterior, este instrumento tiene la función de memorizar las mediciones realizadas hasta un máximo de 254 medidas. El instrumento ya viene configurado para guardar de forma automática las medidas realizadas, por lo que no es necesario realizar ninguna acción.

Para borrar las mediciones realizadas, pulsar la tecla 3-4 RD. La pantalla mostrará "R" en su parte inferior, así como el número de medición realizada y el valor de la medida. Para navegar a través de las mediciones realizadas, pulsar el botón 3-4 ó 3-7. Una vez localizada la medida a eliminar, pulsar el botón 3-3 "DEL". La medida seleccionada será borrada de la memoria.

Para volver al modo medición, pulsar el botón 3-2 "MEAS".

Nota: cuando se realiza el borrado de una medida, la medida inmediatamente posterior pasa a ocupar el número de memoria de la medida eliminada.

7.- Alimentación y carga de batería.

Este instrumento utiliza una batería de Litio recargable. Para realizar la carga de la batería, introducir el cable de alimentación suministrado en la conexión de red del equipo en su parte lateral derecha y enchufar el instrumento a la red eléctrica.



8.- Garantía.

Este equipo tiene una garantía de un año contra cualquier defecto de fabricación desde la fecha de la venta del mismo. En caso de detectar anomalías en el mismo, se recomienda contactar con el Servicio Técnico Oficial de Micratech en España, DCL metrología S.L.

En el caso de cualquier intento de manipulación del equipo por parte de terceros, el equipo perderá la garantía, siendo la persona que lo manipule responsable de cualquier anomalía en el mismo.

9.- Declaración de Conformidad.

Este equipo cumple con la directiva Europea de **marcaje CE** según normativa EMC-2004/108/EC habiéndose realizado los siguientes ensayos estándar en el mismo:

- Ensayo s/ EN 55011:2009 + A1:2010
- Ensayo s/ EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009
- Ensayo s/ EN 61000-3-3:2008
- Ensayo s/ EN 61000-6-2:2005