

Resolución ajustable: 0,0005 mm/0,00002", 0,001 mm/0,00005"

Código	Gama	Precisión	Histéresis	Máximo fuerza de medición	gorra	Observación
2135-10	12.7mm/0.5"	2µm	1.5µm	1.5N	puede levantar	espalda plana
2135-25	25.4mm/1"	2µm	1.5µm	1.8N	puede levantar	espalda plana
2135-50	50.8mm/2"	4µm	2µm	2.3N	puede levantar	espalda plana

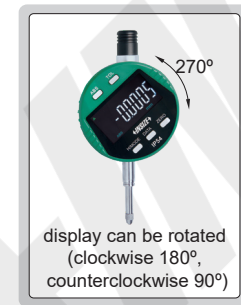
Resolución ajustable: 0,0001 mm/0,000005", 0,0005 mm/0,00002", 0,001 mm/0,00005"

Código	Gama	Precisión	Histéresis	Máximo fuerza de medición	gorra	Observación
2135-101	12.7mm/0.5"	1µm	1µm	1.5N	puede levantar	parte trasera plana

IP54: resistente al polvo y al agua (cuando la tapa está levantada, no es resistente al polvo ni al agua)



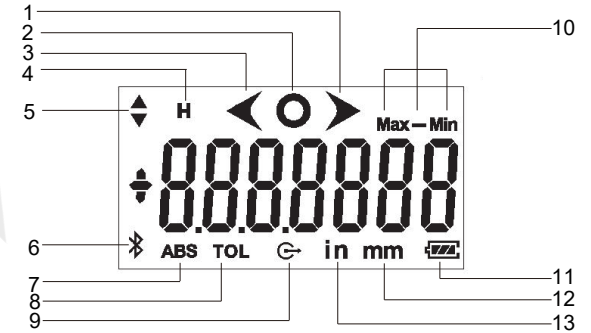
- 1-Tapa
- 2-Botón 'ABS'
- 3-Botón 'TOL'
- 4-Puerto de carga tipo C
- 5-Pantalla LCD



- 6-Botón 'H/MODE'
- 7-Botón 'DATA'
- 8-Botón 'ZERO'
- 9-Vástago (Ø 8 mm)
- 10-Varilla de medición
- 11-Sonda

Pantalla:

- 1. Límite superior
- 2. Dentro de la tolerancia
- 3. Límite inferior
- 4. Retención de datos
- 5. Medición directa/inversa
- 6. Modo Bluetooth
- 7. Modo absoluto
- 8. Ajuste del límite superior/inferior
- 9. Salida de datos
- 10. Medición máxima/medición mínima/máximo - mínimo
- 11. Nivel de batería
- 12. mm
- 13. Pulgadas



1. Función del botón: pulsación corta (<1 segundo), pulsación larga (≥2 segundos)

CERO	pulsación corta	Puesta a cero
	pulsación larga	Encendido/apagado
ABS	pulsación corta	Activación/desactivación absoluta
	pulsación larga	Establecer el origen
TOL	pulsación corta	Activación/desactivación de la tolerancia
	pulsación larga	Establecer tolerancias
MODE	pulsación corta	Retención de datos activada/desactivada
	pulsación prolongada	Conversión mm/pulg., dirección de medición, Bluetooth activado/desactivado, configuración de Bluetooth, configuración de máx.-mín., conversión de resolución
DATOS	pulsación corta	Transmisión de datos única
	pulsación larga	Transmisión de datos continua

2. Modo de empleo.

2.1 Puesta a cero, encendido/apagado.

ZERO

---Pulsación prolongada: encendido/apagado.

---Pulsación breve: para poner a cero (el origen preestablecido) en el modo de medición absoluta (aparece 'ABS').

2.2 Encendido/apagado absoluto, establecer el origen.

ABS

- Pulsa brevemente para cambiar entre medición absoluta y relativa. En el modo de medición absoluta aparece 'ABS'; este es el modo de medición normal. Si pulsas brevemente en cualquier punto (lo llamamos 'cero relativo'), se muestra '0.0000' y desaparece 'ABS'; este es el modo de medición relativa. En este modo, el valor mostrado es la distancia desde el punto de medición hasta el 'cero relativo'.
- Pulse prolongadamente para acceder al ajuste del origen. Se muestra '+000.0000' con el signo '+' parpadeando, y aparece 'ABS' en la pantalla. Pulse brevemente el botón 'DATA' hasta que parpadee el dígito deseado; pulse brevemente el botón 'H/MODE' para cambiar '+/-' o aumentar el dígito deseado en +1. Mantenga pulsado el botón 'ABS' para guardar y salir cuando haya completado la configuración.

2.3 Activación/desactivación de la tolerancia, ajuste de tolerancias

TOL

- Pulse brevemente; aparecerá 'TOL' en el indicador de tolerancia. Cuando se supera el límite superior, aparece una flecha roja hacia la derecha '➤'. Cuando se está dentro del límite, aparece un símbolo circular '○'. Cuando se supera el límite inferior, aparece una flecha roja hacia la izquierda '◀'.
- Mantenga pulsado para acceder al ajuste de tolerancia. Para ajustar un límite superior, se muestra '+000.0000' con el signo '+' parpadeando, y aparecen 'TOL' y una flecha derecha '➤'. Pulse brevemente el botón 'DATA' hasta cambiar al dígito deseado; pulse brevemente el botón 'H/MODE' para cambiar entre '+/-' o para aumentar el dígito deseado en 1.

Una vez completado el ajuste del límite superior, mantén pulsado brevemente el botón 'DATA' para pasar al ajuste del límite inferior, y aparecerá una flecha izquierda '◀'. Ajusta el límite inferior siguiendo el mismo procedimiento que el anterior. Mantén pulsado el botón 'TOL' una vez finalizada la configuración para guardar los ajustes y salir.

Nota:

- (1). Si no se realiza ninguna operación en 10 segundos, el sistema guarda automáticamente y sale.
- (2). El límite superior debe ser $\geq$ al límite inferior; de lo contrario, aparecerá 'Err42' y se saldrá sin guardar.

2.4 Retención de datos, configuración del MODO

H/MODE

- Pulsación corta: aparece 'H' y el valor queda bloqueado
- Pulsación prolongada para acceder a la configuración del modo; mantén pulsado brevemente el botón 'H/MODE' para cambiar entre las siguientes opciones: conversión mm/pulgadas, dirección de medición, activación/desactivación de Bluetooth, configuración de Bluetooth, configuración de máximo/mínimo y conversión de resolución. Las operaciones específicas son las siguientes:

(1) Configuración mm/pulg.

Mantenga pulsado el botón 'H/MODE' hasta que aparezca 'UNIT' y 'mm' o 'in' parpadeen. Pulse brevemente el botón 'DATA' para cambiar, pulse brevemente el botón 'H/MODE' para guardar y salir, y acceder a la siguiente configuración de MODE, o mantenga pulsado el botón 'H/MODE' para guardar y salir de la configuración de MODE.

Nota: Si no se realiza ninguna operación en 10 segundos, el sistema sale automáticamente sin guardar.

(2) Configuración de la dirección de medición

Mantenga pulsado el botón 'H/MODE' y púlselo una vez brevemente; aparecerá 'dir' y parpadearán '▲' y '▼'.

Pulse brevemente el botón «DATA» para cambiar de opción, pulsa brevemente el botón 'H/MODE' para guardar y salir, y pasar al siguiente ajuste de MODE, o mantén pulsado el botón 'H/MODE' para guardar y salir del ajuste de MODE.

Nota: Si no se realiza ninguna operación en 10 segundos, el sistema sale automáticamente sin guardar los cambios.

(3) Activación/desactivación de Bluetooth

Mantenga pulsado el botón 'H/MODE' y, a continuación, púlselo dos veces brevemente; aparecerá 'bt' y el símbolo de Bluetooth parpadeará; púlselo el botón 'DATA' brevemente para entrar en este modo. Pulsando brevemente el botón 'DATA' se puede cambiar entre 'ON/OFF/RESET'. 'ON' significa activar el Bluetooth, 'OFF' significa desactivar el Bluetooth y 'RESET' significa restablecer y borrar la información emparejada. Pulse brevemente el botón 'H/MODE' para guardar y salir, y acceder a la siguiente configuración de MODE, o mantenga pulsado el botón 'H/MODE' para guardar y salir de la configuración de MODE. Cuando el Bluetooth está activado, el símbolo de Bluetooth parpadea y el dispositivo espera a emparejarse.

Nota: Si no se realiza ninguna operación en 10 segundos, el sistema sale automáticamente sin guardar.

(4) Configuración de salida Bluetooth

Mantenga pulsado el botón 'H/MODE' y, a continuación, púlselo brevemente tres veces; aparecerá 'bt.CFG' y el símbolo de Bluetooth parpadeará; púlselo brevemente el botón 'DATA' para acceder a este modo. Púlselo brevemente el botón 'DATA' para cambiar entre 'SIMPLE/HID'. Pulse brevemente el botón 'H/MODE' para guardar y salir, y acceder a la siguiente configuración de MODE, o mantenga pulsado el botón 'H/MODE' para guardar y salir de la configuración de MODE. Cuando el Bluetooth está activado, el símbolo de Bluetooth parpadea y espera a que se establezca la conexión.

(SIMPLE sin opción de RESET; HID es el modo predeterminado)

Al cambiar el modo SIMPLE/HID, se borrará la información de configuración. Reinicie el indicador digital y, a continuación, se podrá buscar el ID de Bluetooth.

Nota: Si no se realiza ninguna operación en 10 segundos, el sistema sale automáticamente sin guardar.

(5) Ajuste de máximo-mínimo

Mantenga pulsado el botón 'H/MODE' y, a continuación, púlselo brevemente cuatro veces para acceder al ajuste de máximo-mínimo. Púlselo brevemente para guardar y salir, y pasar al siguiente ajuste de MODE, o manténgalo pulsado para guardar y salir del ajuste de MODE. Cuando el Bluetooth está activado, el símbolo de Bluetooth parpadea y el dispositivo espera a que se establezca la conexión.

Nota: Si no se realiza ninguna operación en 10 segundos, el sistema sale automáticamente sin guardar.

(6) Configuración de resolución

Mantenga pulsado el botón 'H/MODE' y, a continuación, púlselo brevemente cinco veces para acceder a la selección de resolución. Púlselo brevemente para alternar entre 'rE0.0005 mm' y 'rE0.001 mm'. Mantenga pulsado el botón 'H/MODE' para guardar y salir.

Nota: Si no se realiza ninguna operación en 10 segundos, se saldrá automáticamente sin guardar.

2.5 Transmisión de datos

DATA

---Pulsación corta: envía datos una vez.

---Pulsación larga: envía datos de forma continua.

Nota: Durante la transmisión de datos, la configuración de entrada del dispositivo debe estar ajustada en inglés o en modo numérico.

(1) Transmisión de datos por cable

Conecta el dispositivo principal (ordenador, tableta, teléfono móvil, etc.) mediante un cable tipo C; los datos se pueden enviar a Excel, Word, Txt, etc., con el formato del teclado.

Pulsa brevemente el botón 'DATA' una vez; se transmitirá un dato y el símbolo de transmisión de datos parpadeará una vez.

Mantenga pulsado el botón 'DATA' y los datos se transmitirán de forma continua, con el símbolo de transmisión de datos encendido de forma fija. (La salida de datos más rápida es de 40 unidades por cada 10 segundos).

(2) Transmisión inalámbrica de datos por Bluetooth

①. Modo Bluetooth HID:

a. Active el Bluetooth del dispositivo host (ordenador con Bluetooth, tableta, teléfono móvil, etc.) y deje que el Bluetooth busque el ID de Bluetooth del indicador digital, como 2135-013030001 (algunos hosts muestran la dirección MAC); haga clic en 'Emparejar'. Una vez emparejado correctamente, el símbolo de Bluetooth deja de parpadear y permanece fijo.

b. Abra Excel, Word, Txt, etc.; la operación de envío de datos es la misma que la anterior. (La velocidad máxima de salida de datos es de 15 datos por cada 10 segundos.)

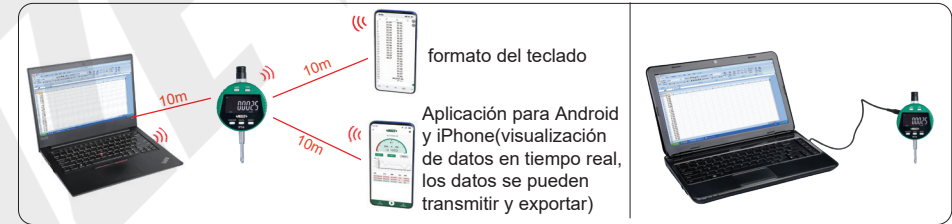
c. Conectarse a un nuevo dispositivo: si un dispositivo se ha conectado correctamente anteriormente, otros dispositivos no podrán buscar ni emparejarse con el indicador digital. Si necesita emparejar un nuevo dispositivo, seleccione la función RESET de Bluetooth en la

configuración de MODE para borrar la información de emparejamiento.

②. Modo SIMPLE de Bluetooth:

a. Descargue la aplicación para Android y iPhone: busque 'INSIZE.DMS' en la tienda de aplicaciones.

b. Active el Bluetooth del teléfono móvil y, a continuación, abra la aplicación para buscar el ID de Bluetooth del indicador digital, por ejemplo, 2135-013030001; haga clic en 'Añadir dispositivo' para emparejarlo. Dispone de visualización de datos en tiempo real; los datos se pueden transmitir y exportar.



3. Configuración de inicialización

Durante la medición, mantenga pulsados simultáneamente los botones 'H/MODE' y 'ZERO' para borrar todos los datos de configuración e inicializar el dispositivo.

4. Alimentación

Batería de litio recargable integrada, con una autonomía de 30 horas de funcionamiento continuo. (La transmisión por Bluetooth reduce la autonomía).