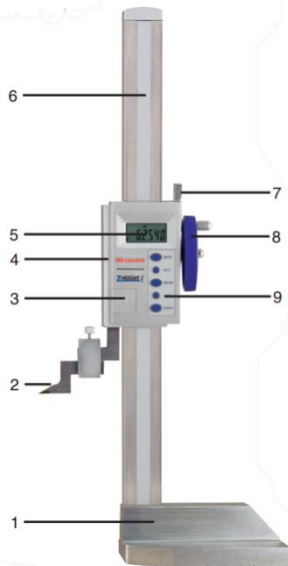


Please read through this owners manual carefully before using your new tool. Use your tool properly and only for its intended use.



Electronic Height Gage

1. Base
2. Measuring Scriber
3. Battery Compartment
4. Carriage
5. LCD Display
6. Column
7. Carriage Lock
8. Handwheel
9. Control Panel



1. Main Technical Index

- 1.1 Resolution: 0.0005"/0.01mm
- 1.2 Indication accuracy: 12"= ± 0.0015 "/0.04mm, 18"= ± 0.002 "/0.05mm
- 1.3 Indication variability: 0.0005"/0.01mm
- 1.4 Working temperature: 0 - 40°C
- 1.5 Storage and transport temperature: -20 - 70°C
- 1.5 Surrounding humidity: maximum relative humidity of 80%

2. Features

- 2.1 Large 11mm character LCD display
- 2.2 Carbide tipped scriber
- 2.3 Floating zero
- 2.4 Datum position recall
- 2.5 ABS/INC measurement
- 2.6 Data output
- 2.7 Measuring speed: 120" per second

3. Functions

- 3.1 OFF/ON key.
- 3.2 mm/in key: metric/inch conversion.
- 3.3 ABS/INC key (incremental measuring and absolute measuring).
When the height gage is in absolute mode, press the key to enter the incremental measuring mode. The screen will display 0.00 and INC will appear. Press again to return the gage to the absolute measuring mode while retaining the zero.
- 3.4 "H" key (display hold).
When the key is pressed, an "H" will appear. The display will not change even though the processor is still operating. Press the key again and the "H" will disappear with the display showing the current reading.
- 3.5 "0" key (zero setting at any position).

4. Zero Setting

- 4.1 Clean the base and scriber before use.
- 4.2 Release the locking handle.
- 4.3 Rotating the handwheel.
A. Course adjust: Rotate the handwheel with the small handle. Move the jaw down to the basic plane.
B. Fine adjust: Rotate the handwheel slowly using the large blue wheel. Let the jaw contact the part carefully without force.
- 4.4 Press the zero setting key. The screen should show 0.00 and measuring or marking may begin.

5. Power Source

One CR2032, 3V lithium battery can provide up to one year of normal use. The display will flash when a new battery is needed.

6. Notes

- 6.1 Keep the tool clean and avoid shocks. If tool cleanliness is not maintained, tool accuracy may be affected.
- 6.2 Move the tool by the base, not the column.
- 6.3 Move the carriage when not in use, but ensure it does not go lower than the bottom of the base. If the unit will not be used for some time, remove the scriber and apply a light coat of oil on all surfaces.
- 6.4 Keep away from strong magnetic fields.
- 6.5 Prevent water or other liquids from entering the carriage.

7. General Safety Warnings

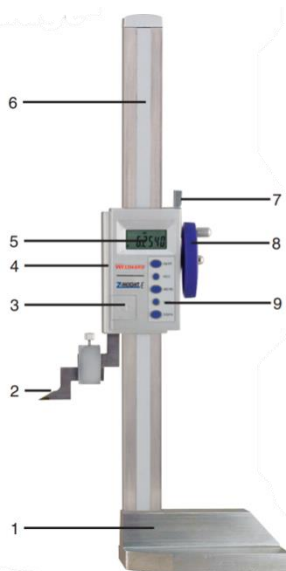
- 7.1 **INGESTION HAZARD:** This product contains a coin battery.
- 7.2 **DEATH** or serious injury can occur if ingested.
- 7.3 A swallowed coin battery can cause **Internal Chemical Burns** in as little as 2 hours.
- 7.4 Keep new and used batteries **OUT OF THE REACH OF CHILDREN.**
- 7.5 **Seek immediate medical attention** if a battery is suspected to be swallowed or inserted inside any part of the body.
- 7.6 Remove and immediately recycle or dispose of used batteries according to local regulations and keep away from children. Do NOT dispose of batteries in household trash or incinerate.
- 7.7 Used batteries may cause severe injury or death.
- 7.8 Call a local poison control center for treatment information.
- 7.9 Non-rechargeable batteries are not to be recharged.
- 7.10 Do not force discharge, recharge, disassemble, heat, or incinerate the provided coin battery. Doing so may result in battery venting, leakage, or explosions that cause chemical burns.

Por favor, lea detenidamente este manual del propietario antes de usar su nueva herramienta. Utilice su herramienta de manera adecuada y solo para su uso previsto.



Calibre de altura electrónico

1. Base
2. Punta de medición
3. Compartimento de la batería
4. Carro
5. Pantalla LCD
6. Columna
7. Bloqueo del carro
8. Volante
9. Panel de control



1. Índice técnico principal

- 1.1 Resolución: 0.0005"/0.01mm
- 1.2 Precisión de indicación: 12"= $\pm 0.0015"/0.04\text{mm}$, 18"= $\pm 0.002"/0.05\text{mm}$
- 1.3 Variabilidad de indicación: 0.0005"/0.01mm
- 1.4 Temperatura de trabajo: 0 - 40°C
- 1.5 Temperatura de almacenamiento y transporte: -20 - 70°C
- 1.6 Humedad ambiente: humedad relativa máxima del 80%

2. Características

- 2.1 Pantalla LCD de caracteres grandes de 11 mm
- 2.2 Punta de medición de carburo de tungsteno
- 2.3 Cero flotante
- 2.4 Recuerdo de posición de referencia
- 2.5 Medición ABS/INC
- 2.6 Salida de datos
- 2.7 Velocidad de medición: 120" por segundo

3. Funciones

- 3.1 Tecla de APAGADO/ENCENDIDO.
- 3.2 Tecla mm/in: conversión métrica/pulgadas.
- 3.3 Tecla ABS/INC (medición incremental y medición absoluta).
Cuando el calibre de altura está en modo absoluto, presione la tecla para ingresar al modo de medición incremental. La pantalla mostrará 0.00 y aparecerá INC. Presione nuevamente y el calibre volverá al modo de medición absoluta manteniendo el cero.
- 3.4 Tecla "H" (mantener la pantalla).
Presione la tecla, aparecerá "H". La pantalla no cambiará aunque el procesador siga funcionando. Presione la tecla nuevamente, "H" desaparecerá y la pantalla mostrará la lectura actual.
- 3.5 Tecla "0" (ajuste de cero en cualquier posición).

4. Ajuste de cero

- 4.1 Limpiar la base y la punta de medición antes de usar.
- 4.2 Desbloquear la palanca de bloqueo.
- 4.3 Girar el volante.
A. Ajuste grueso: Gire el volante con la pequeña manija. Mueva la mordaza hacia abajo hasta el plano básico.
B. Ajuste fino: Gire el volante lentamente usando la rueda azul grande. Deje que la mordaza entre en contacto con la pieza cuidadosamente sin aplicar fuerza.
- 4.4 Presionar la tecla de ajuste de cero. La pantalla mostrará 0.00. Se puede comenzar a medir o marcar.

5. Fuente de alimentación

Una batería de litio CR2032 de 3V puede proporcionar hasta un año de uso normal. La pantalla parpadeará cuando se necesite una batería nueva.

6. Notas

- 6.1 Mantener la herramienta limpia y evitar golpes, ya que podría afectar la precisión.
- 6.2 Mover la herramienta por la base, no por la columna.
- 6.3 Bajar el carro cuando no esté en uso, pero no más abajo que la parte inferior de la base. Si la unidad no se va a utilizar durante algún tiempo, retire la punta de medición y aplique una capa ligera de aceite en todas las superficies.
- 6.4 Mantener alejado de campos magnéticos fuertes.
- 6.5 Prevenir que el agua u otros líquidos ingresen al carro.

7. Advertencias de seguridad generales

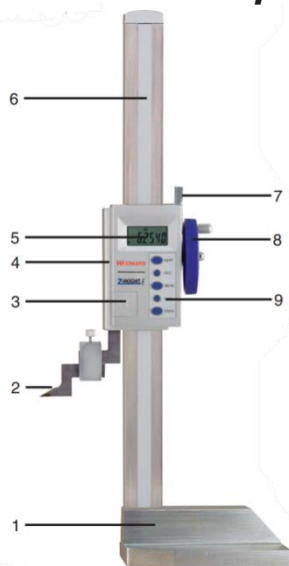
- 7.1 **PELIGRO DE INGESTIÓN:** Este producto contiene una pila de botón.
- 7.2 Puede **PRODUCIR LA MUERTE** o lesiones graves si se ingiere.
- 7.3 Una pila de botón ingerida puede causar **quemaduras químicas internas** en tan solo 2 horas.
- 7.4 **Mantenga** las pilas nuevas y usadas **FUERA DEL ALCANCE de los niños**.
- 7.5 **Busque atención médica inmediata** si se sospecha que se ha tragado una pila o se ha introducido en alguna parte del cuerpo.
- 7.6 Retire y recicle o desheche inmediatamente las pilas usadas de acuerdo con las regulaciones locales y manténgalas alejadas de los niños. No las deseche ni las incineren en la basura doméstica.
- 7.7 Incluso las pilas usadas pueden causar lesiones graves o la muerte.
- 7.8 Llame a un centro local de control de intoxicaciones para obtener información sobre el tratamiento.
- 7.9 Las pilas no recargables no deben ser recargadas.
- 7.10 No fuerce la descarga, recarga, desarme, calentamiento o incineración. Hacerlo puede causar lesiones debido a la liberación de gases, fugas o explosiones que resulten en quemaduras químicas.

Veillez lire attentivement ce manuel d'utilisation avant d'utiliser votre nouvel outil. Utilisez votre outil correctement et uniquement pour son usage prévu.



Calibre de hauteur électronique

1. Base
2. Pointe de mesure
3. Compartiment de la batterie
4. Chariot
5. Écran LCD
6. Colonne
7. Verrouillage du chariot
8. Volant
9. Panneau de contrôle



1. Principaux indices techniques

- 1.1 Résolution : 0,0005"/0,01 mm
- 1.2 Précision d'indication : 12" = $\pm 0,0015"/0,04$ mm, 18" = $\pm 0,002"/0,05$ mm
- 1.3 Variabilité d'indication : 0,0005"/0,01 mm
- 1.4 Température de travail : 0 - 40°C
- 1.5 Température de stockage et de transport : -20 - 70°C
- 1.6 Humidité ambiante : humidité relative maximale de 80%

2. Caractéristiques

- 2.1 Grand écran LCD de 11 mm de caractères
- 2.2 Pointe de mesure en carbure
- 2.3 Zéro flottant
- 2.4 Rappel de la position de référence
- 2.5 Mesure ABS/INC
- 2.6 Sortie de données
- 2.7 Vitesse de mesure : 120" par seconde

3. Fonctions

- 3.1 Touche MARCHE/ARRÊT.
- 3.2 Touche mm/in : conversion métrique/pouce.
- 3.3 Touche ABS/INC (mesure incrémentale et mesure absolue).
Lorsque le calibre de hauteur est en mode absolu, appuyez sur la touche pour entrer en mode de mesure incrémentale. L'écran affichera 0,00 et INC apparaîtra. Appuyez à nouveau et le calibre reviendra en mode de mesure absolue tout en conservant le zéro.
- 3.4 Touche "H" (maintien de l'affichage).
Appuyez sur la touche, "H" apparaîtra. L'affichage ne changera pas même si le processeur continue de fonctionner. Appuyez à nouveau sur la touche, "H" disparaîtra et l'affichage affichera la lecture actuelle.
- 3.5 Touche "0" (réglage du zéro à n'importe quelle position).

4. Réglage à zéro

- 4.1 Nettoyez la base et la pointe de mesure avant utilisation.
- 4.2 Libérez la poignée de verrouillage.
- 4.3 Tournez la volant.
 - A. Ajustement grossier : Tournez la volant avec la petite poignée. Abaissez la mâchoire jusqu'au plan de base.
 - B. Ajustement fin : Tournez la volant lentement en utilisant la grande roue bleue. Laissez la mâchoire entrer en contact avec la pièce avec précaution, sans forcer.
- 4.4 Appuyez sur la touche de réglage à zéro. L'écran affiche 0,00. La mesure ou le marquage peut commencer.

5. Source d'alimentation

Une pile au lithium CR2032, 3V peut fournir jusqu'à un an d'utilisation normale. L'affichage clignotera lorsqu'une nouvelle pile sera nécessaire.

6. Remarques

- 6.1 Gardez l'outil propre et évitez les chocs, car cela pourrait affecter la précision.
- 6.2 Déplacez l'outil par la base, pas par la colonne.
- 6.3 Une pile bouton avalée peut causer des brûlures chimiques internes en aussi peu que 2 heures.
- 6.4 Gardez-vous des champs magnétiques puissants.
- 6.5 Évitez que l'eau ou d'autres liquides pénètrent dans le chariot.

7. Avertissements de sécurité généraux

- 7.1 **DANGER D'INGESTION** : Ce produit contient une pile bouton.
- 7.2 La **MORT** ou des blessures graves peuvent survenir en cas d'ingestion.
- 7.3 Une pile bouton avalée peut causer des **brûlures chimiques internes** en aussi peu que 2 heures.
- 7.4 **Gardez** les piles neuves et usagées **HORS DE PORTÉE des enfants**.
- 7.5 **Consultez immédiatement un médecin** si vous soupçonnez qu'une pile a été avalée ou insérée dans une partie du corps.
- 7.6 Retirez et recyclez immédiatement ou éliminez les piles usagées conformément à la réglementation locale et tenez-les éloignées des enfants. **NE** les jetez **PAS** dans les ordures ménagères ou ne les incinerez pas.
- 7.7 Même les piles usagées peuvent causer des blessures graves ou la mort.
- 7.8 Appelez un centre antipoison local pour obtenir des informations sur le traitement.
- 7.9 Les piles non rechargeables ne doivent pas être rechargées.
- 7.10 Ne forcez pas la décharge, la recharge, le démontage, le chauffage ou l'incinération. Cela peut entraîner des blessures dues à la libération de gaz, aux fuites ou à des explosions provoquant des brûlures chimiques.