

GENERAL SPECIFICATIONS

- Environment:** Indoor: Do not expose to moisture, rain or snow.
- Operating Altitude:** 6562' (2000m)
- Operating Temperature:** 32°F to 122°F (0°C to 50°C)
- Storage Temperature:** -4°F to 140°F (-20°C to 60°C)
- Relative Humidity:** <90% non-condensing
- Scanning Depth:** Up to 3/4" (19mm)
- Stud Detection:** Metal & wood, center, left & right edges
- Visual Indication:** LEDs
- Audible Indication:** Buzzer, ≥60dB, mutable
- Calibration/Power-On Speed:** <1 second, auto-calibration anytime placed to a wall
- Auto Power-Off:** After ~10 minutes of inactivity, resets on any manual or auto calibration trigger
- Battery Type:** 2 × AAA (1.5V) (included)
- Runtime:** ~30 hours
- Dimensions:** 5.70" × 2.41" × 1.10" (145 × 61 × 28mm)
- Weight:** 4.0oz (113g) including batteries
- Drop Protection:** 6.5' (2m)

Specifications subject to change.

 WARNINGS

To ensure safe operation and service of the stud finder, follow these instructions. Failure to observe these warnings can result in serious personal injury, fire, or electrical shock. Retain these instructions for future reference.

- The stud finder may detect electrical wiring or pipes in the same manner as studs. ALWAYS use caution when nailing, cutting, or drilling into walls which may contain these items. Turn off all gas, water, and electric power before penetrating a wall.
- NOT insulated. Avoid contact with areas where energized conductive elements may be present.
- Always wear eye protection.
- The stud finder is designed to detect inconsistencies to suggest the location of hidden objects, but not specifically what the hidden objects are. Objects behind walls may not be detected. The stud finder may also detect unintended hidden objects. For this reason, the stud finder alone should not be relied upon exclusively for confirming the location of hidden objects. Use other information to help locate items before penetrating a wall. Studs and joists are normally spaced 16 or 24" (40 or 60 cm) apart, are normally 1-1/2" (38 mm) wide, and may be separated by firestops. Anything closer together, or of a different width, may not be a stud or joist.
- There are no user serviceable parts in this instrument.

SYMBOLS ON INSTRUMENT

-  Warning or Caution
-  Read Instructions
-  WEEE - Electronics disposal

 Conformité Européenne. Conforms with European Economic Area directives.

FEATURE DETAILS (FIG. A, FIG. B)

- Backlit Power Button
- Left Edge LED Indicator
- Center V-Notch LED Indicator
- Right Edge LED Indicator
- Felt Pads
- Battery Cover
- Sensor Plate
- Mute Switch
- Keep hand and fingers below this line while using detector
- 2 × AAA Batteries (included)
- Instructions Quick-Reference

INSTALLING BATTERIES (FIG. B)

Prior to first use, batteries must be installed:

- Loosen screw to remove battery cover (6).
- Install two AAA batteries (10) (included). Note proper polarity.
- Replace Battery Cover (6) and secure with screw. Do not over-tighten.

OPERATING INSTRUCTIONS

POWER ON/OFF

On: Press and hold the Power Button (1) for one second to power on. The detector will auto-calibrate, the buzzer will beep once and the button's backlight will illuminate green.

Off: Press and hold the Power Button (1) for one second to power off. The buzzer will beep twice, and the button's backlight will go dark.

AUTO-POWER OFF (APO)

By default, the detector will auto-power off after 10 minutes of inactivity.

INDICATORS

Left Edge Detected: The Left Edge (2) and Center V-Notch (2) LEDs will illuminate when V-Notch is on the left edge of a stud.

Right Edge Detected: The Right Edge (4) and Center V-Notch (3) LEDs will illuminate when V-Notch is on the right edge of a stud.

Center Detected: The Left Edge (2), Right Edge (4) and Center V-Notch (3) LEDs will all illuminate when V-Notch is centered on a stud.

DETECTING STUDS (FIG. C)

- Power on the detector and press the Sensor Plate (7) flat against the wall to be scanned.

NOTE: If placed against the wall directly over a stud, the Stud Location Indicators (2), (3), (4) may not illuminate. Move the detector along the wall until a stud is detected, then back to the original location to confirm.

- Move the detector steadily along the wall. When a stud edge is detected, the corresponding Stud Location Indicator LEDs (2), (3), (4) will illuminate. When the center of the stud is detected, all 3 Indicators (2), (3), (4) will illuminate and the buzzer will emit a steady tone.

NOTE: The detector is more accurate the more it is moved along the wall.

NOTE: Whenever possible, place the detector against the wall starting away from any known stud locations for maximum accuracy.

- For most accurate marking of the stud location, mark the location of the first detected edge, then reposition the detector to the opposite of the stud and mark the detected location of the other edge.

- For additional confirmation, locate a second stud along the same wall, then return to the original stud location to verify its location before piercing or drilling into the wall.

NOTE: Typical spacing for studs is 16" or 24" in the U.S., and 40cm or 60cm in countries using the metric system.

STUD LOCATION INDICATORS

LEDs	BUZZER	INDICATION
 ×1	Single beep	Power on / successful calibration
	Continuous beep	Center of stud detected
 -1	Single beep	V-Notch centered on left edge of stud
 -1	Single beep	V-Notch centered on right edge of stud
 -1	N/A	On a stud, V-Notch not centered on anything
 ×3	Three beeps	Low battery
 ×2	Two beeps	Power off

OPERATING INSTRUCTIONS

MUTING AUDIBLE INDICATORS (FIG. B)

By default, the ESF050 provides both visual and audible indicators. To mute the audible indicators:

- Loosen screw to remove Battery Cover (6).
- Move the Mute Switch (8) into the mute position.
- Replace Battery Cover (6) and secure with screw. Do not over-tighten.

BATTERY REPLACEMENT (FIG. B)

When low battery indication occurs (see STUD LOCATION INDICATORS table), the batteries must be replaced:

- Loosen screw to remove Battery Cover (6).
- Remove exhausted batteries.
- Install two new AAA batteries, noting proper polarity.
- Replace Battery Cover (6) and secure with screw. Do not over-tighten.

TROUBLESHOOTING AND BEST PRACTICES

DETECTION ACCURACY

- Accuracy is affected by the presence and proximity of:
 - items or equipment that produce strong magnetic or electromagnetic fields.
 - moisture.
 - metallic building materials.
 - foil-backed insulation.
 - conductive wallpaper.
- For maximum accuracy, use on:
 - walls with clean and dry, single-layered drywall.
 - walls with no gaps between studs and the drywall.
 - walls with gaps between drywall and non-stud materials, such as PVC piping or electrical conduit.
- For maximum accuracy, after a stud is located, locate a second stud along the same wall, then return to the first stud. Check for the same stud at spots directly above or below the first scan area for additional confirmation.
- DO NOT remove Felt Pads (5). The detector will NOT operate properly without the pads.

CLEANING

Be sure instrument is turned off and wipe with a clean, dry lint-free cloth. **Do not use abrasive cleaners or solvents.**

STORAGE

Remove batteries when not in use for a prolonged period of time. Do not expose to high temperatures or humidity. After a period of storage in extreme conditions exceeding the limits mentioned in the General Specifications section, allow instrument to return to normal operating conditions before using.

WARRANTY

www.kleintools.com/warranty

FCC & IC COMPLIANCE

See this product's page at www.kleintools.com for FCC compliance information.

Canada ICES-003 (B) / NMB-003 (B)

DISPOSAL / RECYCLE



Do not place equipment and its accessories in the trash. Items must be properly disposed of in accordance with local regulations. See www.epa.gov/recycle for additional information.

CUSTOMER SERVICE

KLEIN TOOLS, INC.
450 Bond Street Lincolnshire, IL 60069 1-800-553-4676
customerservice@kleintools.com www.kleintools.com

Edge-To-Edge Stud Finder

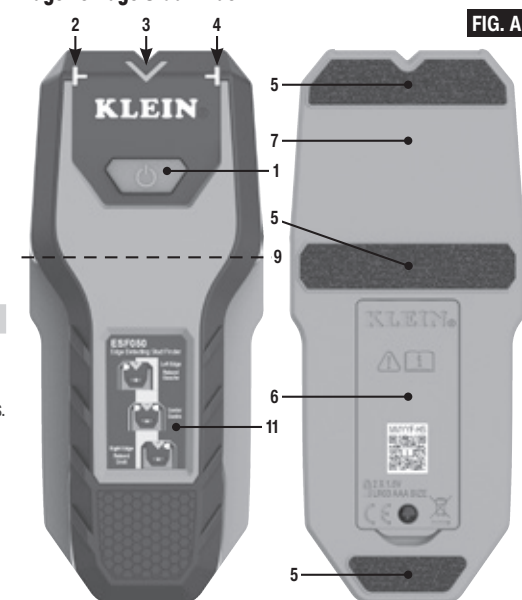


FIG. A

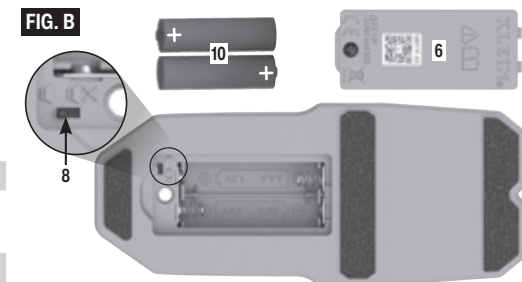
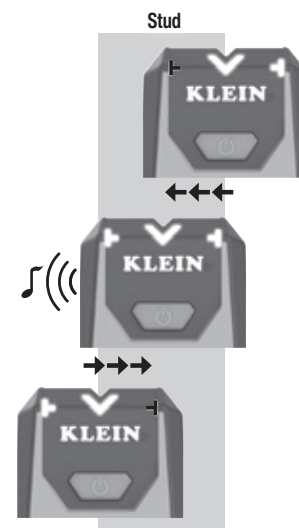


FIG. C



ESPECIFICACIONES GENERALES

- Entorno:** En interiores: No lo exponga a la humedad, lluvia o nieve.
- Altitud de funcionamiento:** 6562' (2000 m)
- Temperatura de funcionamiento:** 32 °F a 122 °F (0 °C a 50 °C)
- Temperatura de almacenamiento:** -4 °F a 140 °F (-20 °C a 60 °C)
- Humedad relativa:** <90 %, sin condensación
- Profundidad de escaneo:** Hasta 3/4" (19 mm)
- Detección de vigas:** Metal y madera, centro, bordes izquierdo y derecho
- Indicación visual:** LED
- Indicación audible:** Zumbador, ≥60 dB, que se puede silenciar
- Calibración/velocidad de encendido:** <1 segundo, calibración automática cada vez que se coloca contra una pared
- Función de apagado automático:** Después de aproximadamente 10 minutos de inactividad, se reinicia con cualquier gatillo de calibración manual o automática
- Tipo de batería:** 2 baterías AAA (1,5 V) (incluidas)
- Tiempo de funcionamiento:** Aprox. 30 horas
- Dimensiones:** 5,70" × 2,41" × 1,10" (145 × 61 × 28 mm)
- Peso:** 4,0 oz (113 g) incluidas las baterías
- Protección ante caídas:** 6,5' (2 m)

Especificaciones sujetas a cambios.

⚠ ADVERTENCIAS

Para garantizar el funcionamiento y servicio seguros del localizador de vigas, siga estas instrucciones. El incumplimiento de estas advertencias puede provocar lesiones personales graves, incendio o choques eléctricos. Guarde estas instrucciones para consultarlas en el futuro.

- Es posible que el localizador de vigas detecte cableado eléctrico o tuberías tal como lo hace con las vigas. Proceda con precaución SIEMPRE que clave, corte o perforo en las paredes que puedan contener estos elementos. Cierre el suministro de gas, agua y energía eléctrica antes de penetrar una pared.
- SIN aislamiento. Evite el contacto con áreas donde pueda haber elementos conductores energizados.
- Siempre debe usar protección para los ojos.
- El localizador de vigas está diseñado para detectar inconsistencias y así sugerir la ubicación de objetos ocultos, pero no específicamente para detectar qué son esos objetos ocultos. Es posible que no se detecten objetos detrás de paredes. Es posible que el localizador de vigas también detecte otros objetos ocultos accidentalmente. Por esta razón, no se debe confiar exclusivamente en el localizador de vigas por sí solo para confirmar la ubicación de objetos ocultos. Utilice otra información para ayudarlo a ubicar los elementos antes de penetrar una pared. Normalmente, las vigas y travesaños se instalan a una distancia de 16" o 24" (40 o 60 cm) entre sí, tienen un ancho de 1-1/2" (38 mm) y es posible que estén separados por cortafuegos. Es posible que cualquier elemento que tenga una menor distancia de separación o un ancho diferente no sea ni una viga ni un travesaño.
- Este producto no incluye piezas que el usuario pueda reparar.

SÍMBOLOS EN EL INSTRUMENTO

⚠ Advertencia o precaución

📖 Lea las instrucciones

🗑 WEEE: Eliminación de elementos electrónicos

CE Conformité Européenne. Cumple con las normas del Área Económica Europea.

DETALLES DE LAS CARACTERÍSTICAS (FIG. A, FIG. B)

- Botón de encendido retroiluminado
- Indicador LED en el borde izquierdo
- Indicador LED en el centro de muesca en "V"
- Indicador LED en el borde derecho
- Almohadillas de fieltro
- Cubierta del compartimiento de las baterías
- Placa del sensor
- Interruptor de silencio
- Mantenga la mano y los dedos por debajo de esta línea mientras utiliza el detector
- 2 baterías AAA (incluidas)
- Referencia rápida de las instrucciones

INSTALACIÓN DE LAS BATERÍAS (FIG. B)

Las baterías deben instalarse antes del primer uso:

- Afije el tornillo para retirar la cubierta del compartimiento de las baterías (6).
- Instale dos baterías AAA (10) (incluidas). Tenga en cuenta la polaridad correcta.
- Vuelva a colocar la cubierta del compartimiento de las baterías (6) y asegúrela con el tornillo. No lo apriete demasiado.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

ENCENDIDO/APAGADO

Encender: Mantenga presionado el botón de encendido (1) por un segundo para encender la unidad. El detector se calibrará automáticamente, el zumbador emitirá un pitido y la retroiluminación del botón se iluminará en verde.

Apagar: Mantenga presionado el botón de encendido (1) por 1 segundo para apagar la unidad. El zumbador emitirá dos pitidos, y la retroiluminación del botón se apagará.

FUNCIÓN DE APAGADO AUTOMÁTICO (APO)

De forma predeterminada, el detector se apagará automáticamente después de 10 minutos de inactividad.

INDICADORES

Detección en el borde izquierdo: Los LED en el borde izquierdo (2) y en la muesca en "V" central (2) se iluminarán cuando la muesca en "V" se encuentre en el borde izquierdo de una viga.

Detección en el borde derecho: Los LED en el borde derecho (4) y en la muesca en "V" central (3) se iluminarán cuando la muesca en "V" se encuentre en el borde derecho de una viga.

Detección en el centro: Los LED en el borde izquierdo (2), en el borde derecho (4) y en la muesca en "V" central (3) se iluminarán cuando la muesca en "V" se encuentre en el centro de una viga.

DETECCIÓN DE VIGAS (FIG. C)

- Encienda el detector y presione la placa del sensor (7) apoyándola completamente contra la pared que se va a escanear.

NOTA: Si se coloca contra la pared directamente sobre una viga, es posible que los indicadores de ubicación de vigas (2), (3), (4) no se iluminen. Mueva el detector a lo largo de la pared hasta que detecte una viga, y luego vuelva a la ubicación original para confirmar.

- Mueva el detector de manera constante a lo largo de la pared. Cuando se detecta el borde de una viga, se iluminarán los LED indicadores de ubicación de las vigas correspondientes (2), (3) y (4). Cuando se detecte el centro de la viga, los 3 indicadores (2), (3), (4) se iluminarán y el zumbador emitirá un tono constante.

NOTA: Cuanto más se mueva el detector a lo largo de la pared, más preciso será.

NOTA: Coloque el detector contra la pared siempre que sea posible, comenzando lejos de cualquier ubicación conocida de las vigas para obtener la máxima precisión.

- A fin de marcar con mayor precisión la ubicación de la viga, marque la ubicación del primer borde detectado, luego reposicione el detector en el lado opuesto a la viga y marque la ubicación detectada del otro borde.

- Para obtener confirmación adicional, localice una segunda viga en la misma pared y regrese a la ubicación original de la viga para verificar su ubicación antes de perforar o ensanchar la pared.

NOTA: El espaciado común entre vigas es de 16" o 24" en EE. UU., y 40 cm o 60 cm en países que usan el sistema métrico.

SILENCIAR LOS INDICADORES AUDIBLES (FIG. B)

De forma predeterminada, el ESF050 proporciona indicadores tanto visibles como audibles. Para silenciar los indicadores audibles:

- Afije el tornillo para retirar la cubierta del compartimiento de las baterías (6).
- Cambie el interruptor de silencio (8) a la posición de silencio.
- Vuelva a colocar la cubierta del compartimiento de las baterías (6) y asegúrela con el tornillo. No las apriete demasiado.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

REEMPLAZO DE LAS BATERÍAS (FIG. B)

Cuando se indica batería baja (consulte la tabla INDICADORES DE UBICACIÓN DE VIGAS), se deben reemplazar las baterías:

- Afije el tornillo para retirar la cubierta del compartimiento de las baterías (6).
- Retire las baterías agotadas.
- Instale dos baterías AAA nuevas y tenga en cuenta la polaridad correcta.
- Vuelva a colocar la cubierta del compartimiento de las baterías (6) y asegúrela con el tornillo. No las apriete demasiado.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y MEJORES PRÁCTICAS

PRECISIÓN DE LA DETECCIÓN

- La precisión se ve afectada por la presencia y proximidad de:
 - elementos o equipos que producen campos magnéticos o electromagnéticos fuertes;
 - humedad;
 - materiales de construcción metálicos;
 - aislamiento con lámina metálica;
 - papel para paredes conductor.
- Para lograr máxima precisión, use la unidad sobre:
 - paredes con placa de yeso limpia, seca y de una capa;
 - paredes sin espacios entre vigas y la placa de yeso;
 - paredes con espacios entre la placa de yeso y materiales diferentes a las vigas, como tuberías de PVC o tubos conduit eléctricos.
- Para lograr máxima precisión, después de localizar una viga, localice una segunda viga a lo largo de la misma pared, y luego regrese a la primera viga. Verifique la misma viga en puntos directamente encima o debajo del área del primer escaneo para obtener una confirmación adicional.
- NO retire las almohadillas de fieltro (5). El detector NO funcionará correctamente sin las almohadillas.

LIMPIEZA

Asegúrese de que el instrumento esté apagado y límpielo con un paño limpio y seco que no deje pelusas. **No utilice solventes ni limpiadores abrasivos.**

ALMACENAMIENTO

Retire las baterías si no va a utilizar el instrumento durante un tiempo prolongado. No lo exponga a la humedad ni a altas temperaturas. Luego de un período de almacenamiento en condiciones extremas que sobrepasen los límites mencionados en la sección Especificaciones generales, deje que el instrumento vuelva a las condiciones de funcionamiento normales antes de utilizarlo.

GARANTÍA

www.kleintools.com/warranty

CONFORMIDAD CON LA NORMATIVA FCC/IC

Puede leer la información sobre la normativa FCC para este producto en www.kleintools.com.

ICES-003 (B)/NMB-003 (B) de Canadá

ELIMINACIÓN/RECICLAJE



No arroje el equipo ni sus accesorios a la basura. Los elementos se deben desechar correctamente de acuerdo con las regulaciones locales. Para obtener más información, consulte www.epa.gov/recycle.

SERVICIO AL CLIENTE

KLEIN TOOLS, INC.
450 Bond Street Lincolnshire, IL 60069 1-800-553-4676
customerservice@kleintools.com www.kleintools.com

Localizador de vigas de borde a borde

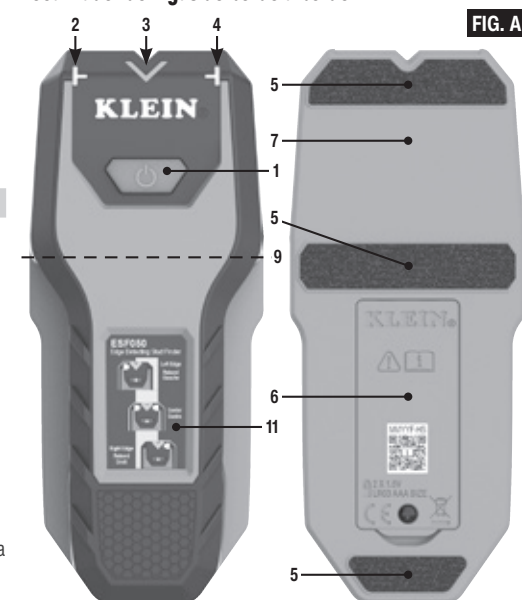


FIG. A

FIG. B

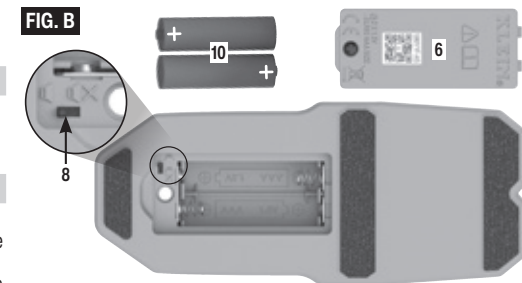
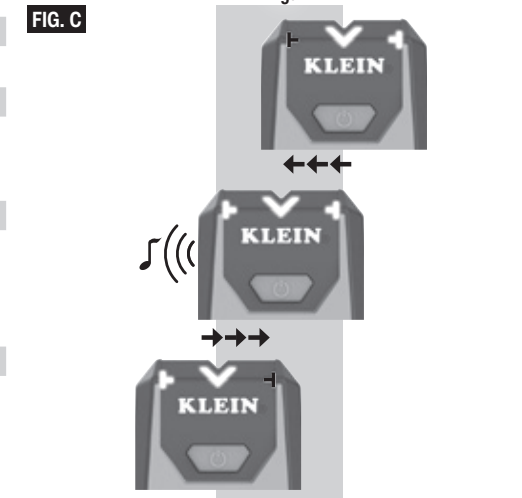


FIG. C



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Environnement** : intérieur : n'exposez pas le produit à l'humidité, à la pluie ou à la neige
- Altitude de fonctionnement** : 2000 m (6562 pi)
- Température de fonctionnement** : 0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F)
- Température d'entreposage** : -20 °C à 60 °C (-4 °F à 140 °F)
- Humidité relative** : <90 % sans condensation
- Profondeur de détection** : jusqu'à 19 mm (3/4 po)
- Détection des montants** : en métal et en bois (centre et bords gauche et droit)
- Indication visuelle** : voyants DEL
- Indication sonore** : signal sonore, ≥60 dB, désactivation possible
- Vitesse d'étalonnage et de mise sous tension** : < 1 seconde, étalonnage automatique chaque fois que le détecteur est placé contre un mur
- Arrêt automatique** : après ±10 minutes d'inactivité; réinitialisation avec tout déclenchement manuel ou automatique de l'étalonnage
- Type de piles** : 2 piles AAA de 1,5 V comprises
- Autonomie** : ±30 heures
- Dimensions** : 145 × 61 × 28 mm (5,70 × 2,41 × 1,10 po)
- Poids** : 113 g (4,0 oz) en tenant compte des piles
- Protection contre les chutes** : 2 m (6,5 pi)

Les caractéristiques peuvent faire l'objet de modifications.

⚠ AVERTISSEMENTS

Pour garantir une utilisation et un entretien sécuritaires de l'appareil, suivez ces instructions. Le non-respect de ces avertissements peut entraîner de sérieux risques de blessures, d'incendie ou de choc électrique. Conservez ces instructions à des fins de référence.

- Le localisateur de montants peut détecter des câbles électriques ou des tuyaux de la même manière que les montants. Faites TOUJOURS preuve de prudence lorsque vous clouez, coupez ou percez des murs qui peuvent cacher ces éléments. Coupez le gaz, l'eau et l'électricité avant de pénétrer un mur.
- Ce produit N'EST PAS isolé. Évitez d'utiliser cet appareil dans des endroits où des éléments conducteurs sous tension pourraient être présents.
- Portez toujours une protection oculaire.
- Le localisateur de montants est conçu pour détecter les anomalies afin de suggérer l'emplacement des objets cachés, mais pas précisément ce que sont les objets cachés. Les objets situés derrière les murs peuvent ne pas être détectés. Le localisateur de montants peut également détecter des objets cachés involontaires. C'est pourquoi il ne faut pas se fier uniquement au localisateur pour confirmer l'emplacement d'objets cachés. Utilisez d'autres renseignements pour aider à localiser les éléments avant de pénétrer un mur. Les montants et les solives sont normalement espacés de 40 ou 60 cm (16 ou 24 po), ont normalement une largeur de 38 mm (1 1/2 po) et peuvent être séparés par des coupe-feux. Les éléments plus près les uns des autres, ou d'une largeur différente, peuvent ne pas être un montant ou une solive.
- Cet appareil ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur.

SYMBOLES SUR L'APPAREIL

⚠ Avertissement ou mise en garde

📖 Lire les instructions

♻ DEEE - mise au rebut des produits électroniques

CE Conformité européenne : conforme aux directives de l'Espace économique européen

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES (FIG. A ET FIG. B)

- Bouton de mise sous tension rétroéclairé
- Voyant DEL de l'indicateur de localisation du bord gauche d'un montant
- Voyant DEL de l'indicateur de localisation du centre d'un montant
- Voyant DEL de l'indicateur de localisation du bord droit d'un montant
- Coussinets en feutre
- Couvercle du compartiment à piles
- Plaque du capteur
- Interrupteur du son
- Ligne sous laquelle il faut garder sa main et ses doigts pendant l'utilisation du détecteur
- 2 piles AAA comprises
- Instructions pour référence rapide

INSTALLATION DES PILES (FIG. B)

Les piles doivent être installées avant la première utilisation.

- Desserrez la vis pour retirer le couvercle du compartiment à piles (6).
- Installez les deux piles AAA (10) comprises. Tenez compte de la polarité.
- Remplacez le couvercle du compartiment à piles (6) et fixez-le à l'aide de la vis. Évitez de trop la serrer.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

MARCHE/ARRÊT

Mise en marche : Pour mettre l'appareil sous tension, maintenez le bouton de mise sous tension (1) enfoncé pendant une seconde. Le détecteur s'allume automatiquement, il émet un signal sonore et le rétroéclairage du bouton s'allume en vert.

Arrêt : Pour mettre l'appareil hors tension, maintenez le bouton de mise sous tension (1) enfoncé pendant une seconde. Le détecteur émet deux signaux sonores et le rétroéclairage du bouton s'éteint.

ARRÊT AUTOMATIQUE

Par défaut, le détecteur s'éteint automatiquement après 10 minutes d'inactivité.

INDICATEURS

Bord gauche détecté : les voyants DEL des indicateurs de localisation du bord gauche (2) et du centre (3) d'un montant s'allument lorsque l'encoche en V se trouve sur le bord gauche d'un montant.

Bord droit détecté : les voyants DEL des indicateurs de localisation du bord droit (4) et du centre (3) d'un montant s'allument lorsque l'encoche en V se trouve sur le bord droit d'un montant.

Centre détecté : les voyants DEL des indicateurs de localisation du bord gauche (2), du bord droit (4) et du centre (3) d'un montant s'allument lorsque l'encoche en V se trouve sur le centre d'un montant.

DETECTION DES MONTANTS (FIG. C)

- Mettez le détecteur sous tension et appuyez la plaque du capteur (7) contre le mur à analyser.

REMARQUE : Si l'appareil est placé contre le mur directement au-dessus d'un montant, les voyants DEL des indicateurs de localisation des montants (2), (3), (4) peuvent ne pas s'allumer. Déplacez le détecteur le long du mur jusqu'à ce qu'un montant soit détecté, puis revenez à l'emplacement initial pour confirmer la présence d'un montant.

- Déplacez le détecteur de façon stable le long du mur. Lorsque le bord d'un montant est détecté, les voyants DEL des indicateurs de localisation des montants correspondants (2), (3), (4) s'allument. Lorsque le centre du montant est détecté, les trois voyants DEL des indicateurs de localisation des montants (2), (3), (4) s'allument et le détecteur émet un signal sonore continu.

REMARQUE : Le détecteur est de plus en plus précis à mesure qu'il est déplacé le long du mur.

REMARQUE : Lorsque possible, placez le détecteur contre le mur en commençant loin des montants connus afin d'obtenir une précision maximale.

- Pour un marquage plus précis de l'emplacement du montant, marquez l'emplacement du premier bord détecté, puis repositionnez le détecteur à l'opposé du montant et marquez l'emplacement de l'autre bord détecté.

- Pour une confirmation supplémentaire, repérez un deuxième montant le long du même mur, puis revenez à l'emplacement du premier montant pour valider sa présence avant de percer le mur.

REMARQUE : L'espacement typique entre les montants est de 16 ou 24 po aux États-Unis, et de 40 ou 60 cm dans les pays utilisant le système métrique.

INDICATEURS DE LOCALISATION DES MONTANTS

INDICATEURS VISUELS	INDICATEURS SONORES	SIGNIFICATION
 x1	Un signal sonore	Mise sous tension / étalonnage réussi
	Signal sonore continu	Détection du centre d'un montant
	Un signal sonore	Encoche centrée sur le bord gauche d'un montant
	Un signal sonore	Encoche centrée sur le bord droit d'un montant
	S.O.	Montant détecté sans que l'encoche soit centrée sur un bord en particulier
 x3	Trois signaux sonores	Piles faibles
 x2	Deux signaux sonores	Mise hors tension

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

DÉSACTIVATION DES INDICATEURS SONORES (FIG. B)

Par défaut, l'appareil ESF050 fournit des indicateurs visuels et sonores.

Pour désactiver les indicateurs sonores :

- Desserrez la vis pour retirer le couvercle du compartiment à piles (6).
- Faites glisser l'interrupteur du son (8) vers la position de désactivation.
- Remplacez le couvercle du compartiment à piles (6) et fixez-le à l'aide de la vis. Évitez de trop les serrer.

REMPLACEMENT DES PILES (FIG. B)

Lorsque le voyant de piles faibles clignote (voir le tableau INDICATEURS DE LOCALISATION DES MONTANTS), les piles doivent être remplacées.

- Desserrez la vis pour retirer le couvercle du compartiment à piles (6).
- Retirez les piles à plat.
- Mettez en place deux nouvelles piles AAA, en tenant compte de la polarité.
- Remplacez le couvercle du compartiment à piles (6) et fixez-le à l'aide de la vis. Évitez de trop les serrer.

DÉPANNAGE ET MEILLEURES PRATIQUES

PRÉCISION DE LA DÉTECTION

- La précision de la détection est affectée par la présence et la proximité :
 - d'articles ou d'équipements qui produisent des champs magnétiques ou électromagnétiques puissants;
 - d'humidité;
 - de matériaux de construction métalliques;
 - d'isolation revêtue d'aluminium;
 - de papier peint conducteur.
- Pour une précision maximale, utilisez l'appareil sur :
 - des murs formés d'une couche de cloison sèche propres;
 - des murs sans espaces entre les montants et les cloisons sèches;
 - des murs présentant des espaces entre les cloisons sèches et tout autre composant que les montants, comme les tuyaux en PVC et les conduits électriques.
- Pour une précision maximale, après avoir localisé un montant, localisez un deuxième montant le long du même mur, puis revenez au premier montant. Pour une confirmation supplémentaire, déplacez le détecteur verticalement pour valider la présence d'un montant.
- NE RETIREZ PAS les coussinets en feutre (5). Le détecteur ne fonctionnera PAS correctement sans les coussinets.

NETTOYAGE

Assurez-vous que l'appareil est éteint, puis essuyez-le à l'aide d'un linge non pelucheux. **N'utilisez pas de nettoyeur abrasif ni de solvant.**

ENTREPOSAGE

Retirez les piles lorsque vous prévoyez ne pas utiliser l'appareil pendant une longue période. N'exposez pas l'appareil à des températures ou à un taux d'humidité élevés. Après une période de stockage dans des conditions extrêmes (hors des limites mentionnées dans la section Caractéristiques générales), laissez l'appareil revenir à des conditions d'utilisation normales avant de l'utiliser.

GARANTIE

www.kleintools.com/warranty

CONFORMITÉ FCC ET IC

Consultez la page de ce produit à l'adresse www.kleintools.com pour obtenir des renseignements sur la conformité à la Federal Communications Commission (FCC).
Canada ICES-003 (B) / NMB-003 (B)

MISE AU REBUT/RECYCLAGE



Ne mettez pas l'appareil et ses accessoires au rebut. Ces articles doivent être éliminés conformément aux règlements locaux. Pour de plus amples renseignements, consultez le site www.epa.gov/recycle.

SERVICE À LA CLIENTÈLE

KLEIN TOOLS, INC.
450 Bond Street Lincolnshire, IL 60069 1-800-553-4676
customerservice@kleintools.com www.kleintools.com

KLEIN TOOLS
EST. 1987

ESF050

INSTRUCTIONS

Edge-To-Edge Stud Finder

FIG. A

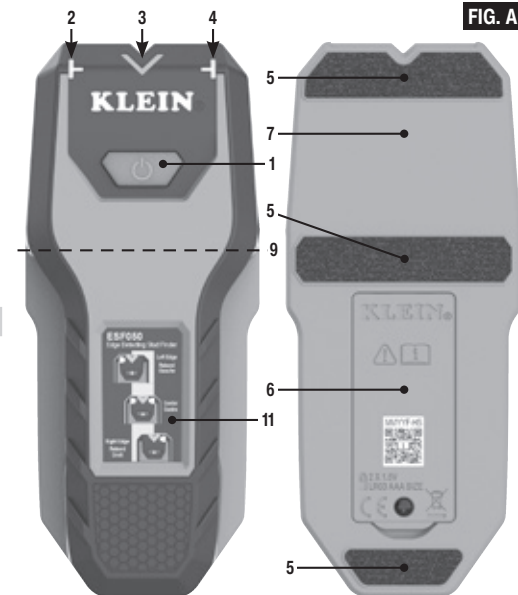


FIG. B

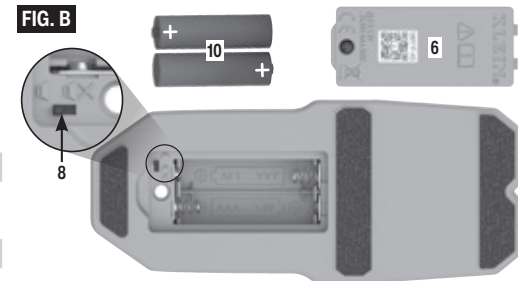


FIG. C

