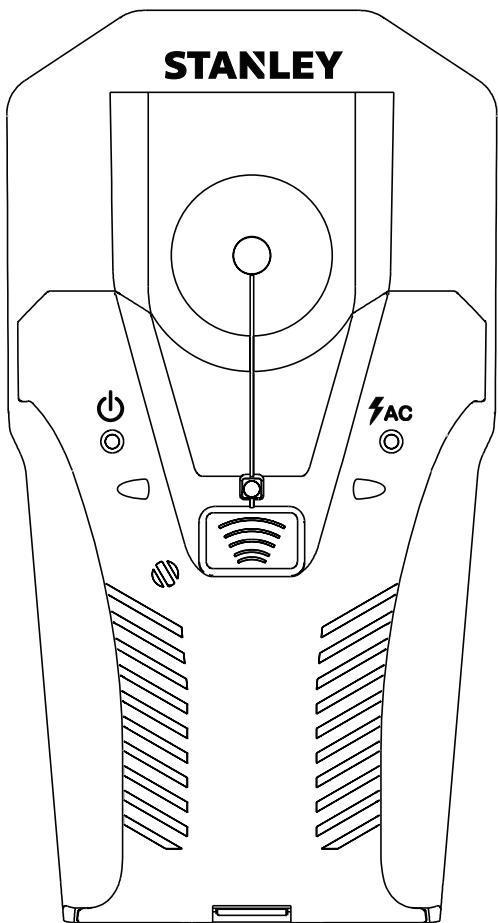
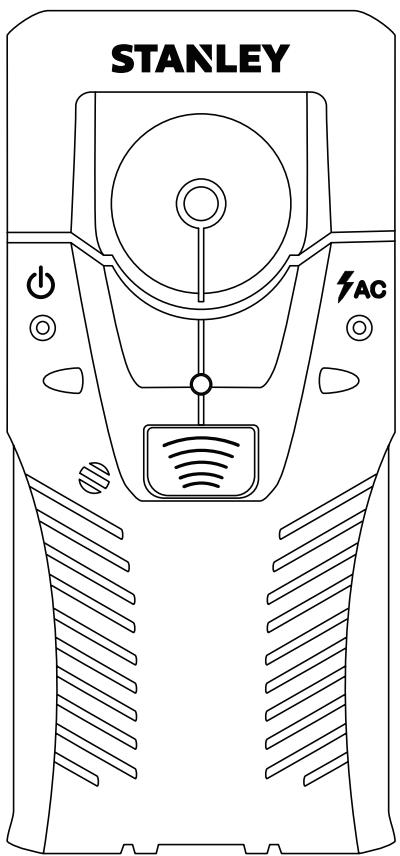


# STANLEY®

GB

## STHT77587 & STHT77588 Stud Sensor

PT



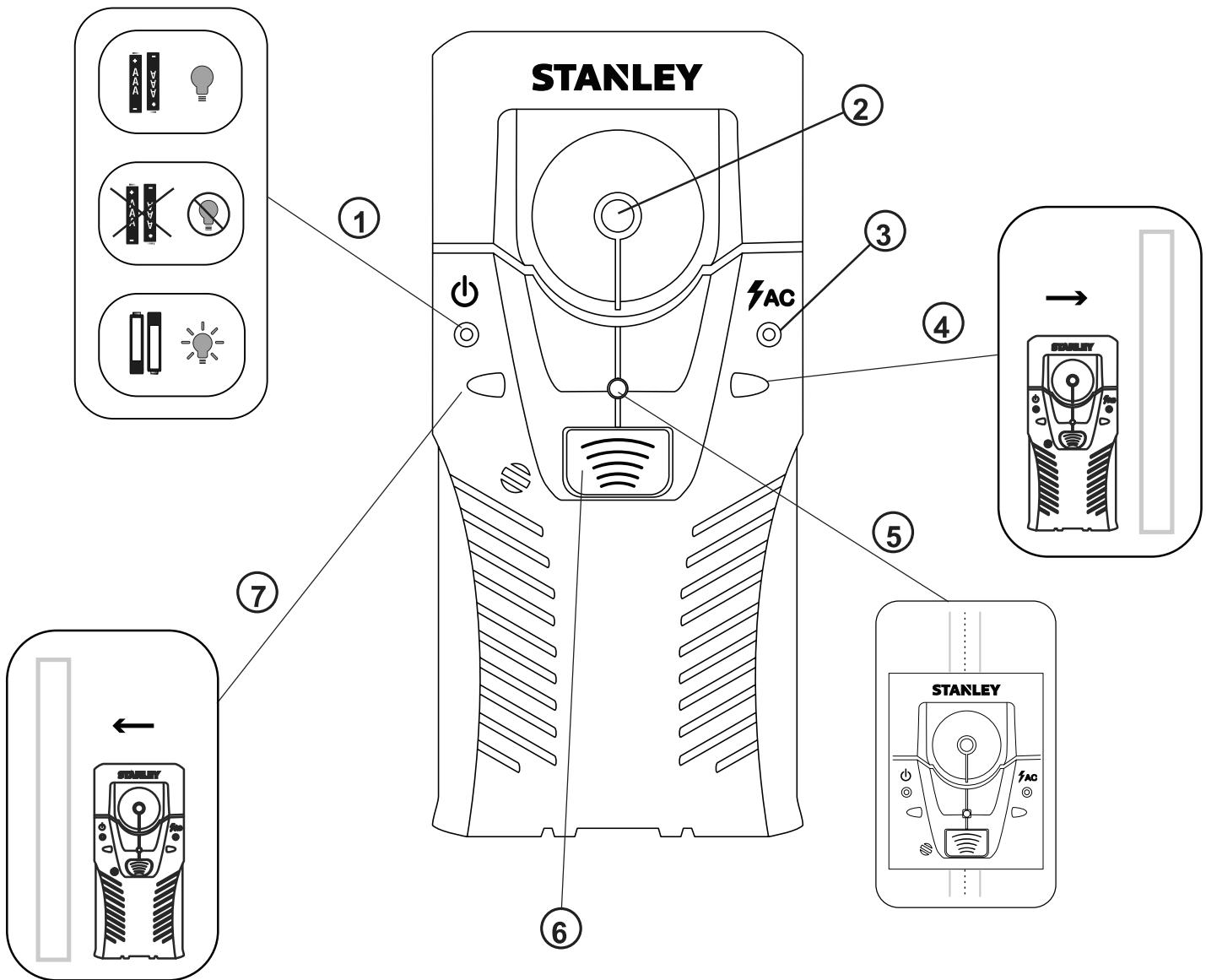
[www.2helpU.com](http://www.2helpU.com)



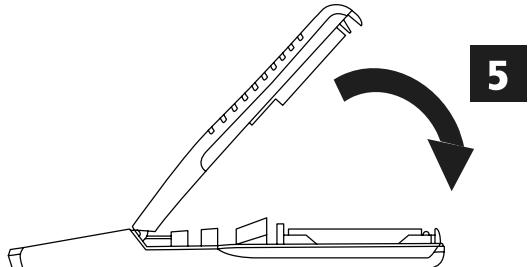
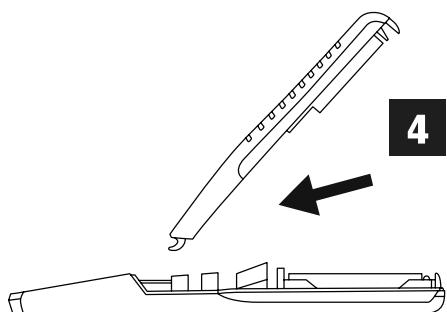
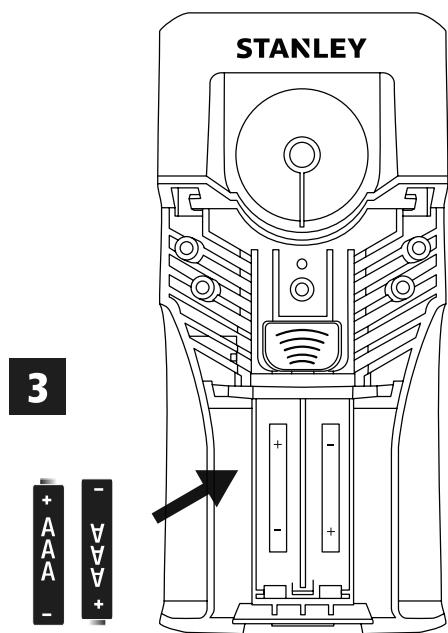
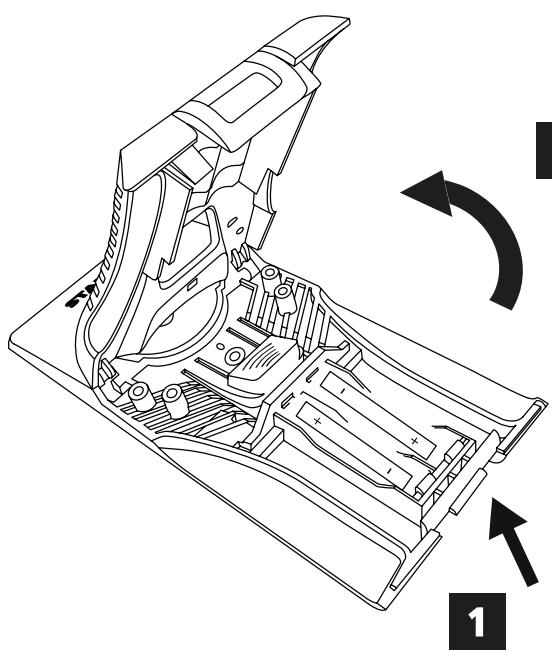
Please read these instructions before operating the product.

## Figures

(A)

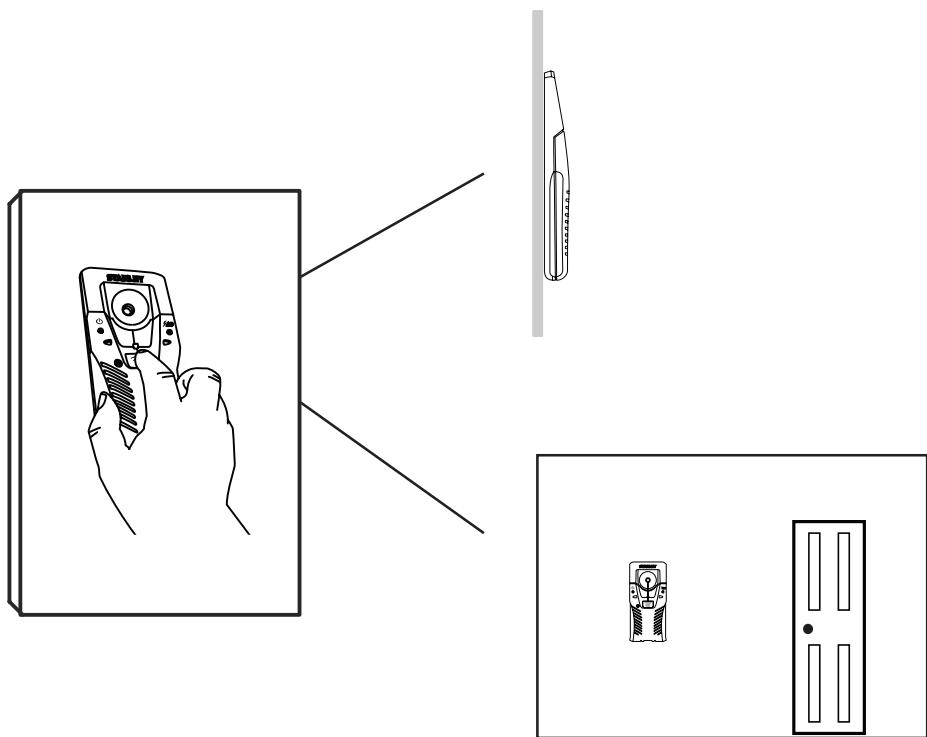


(B)

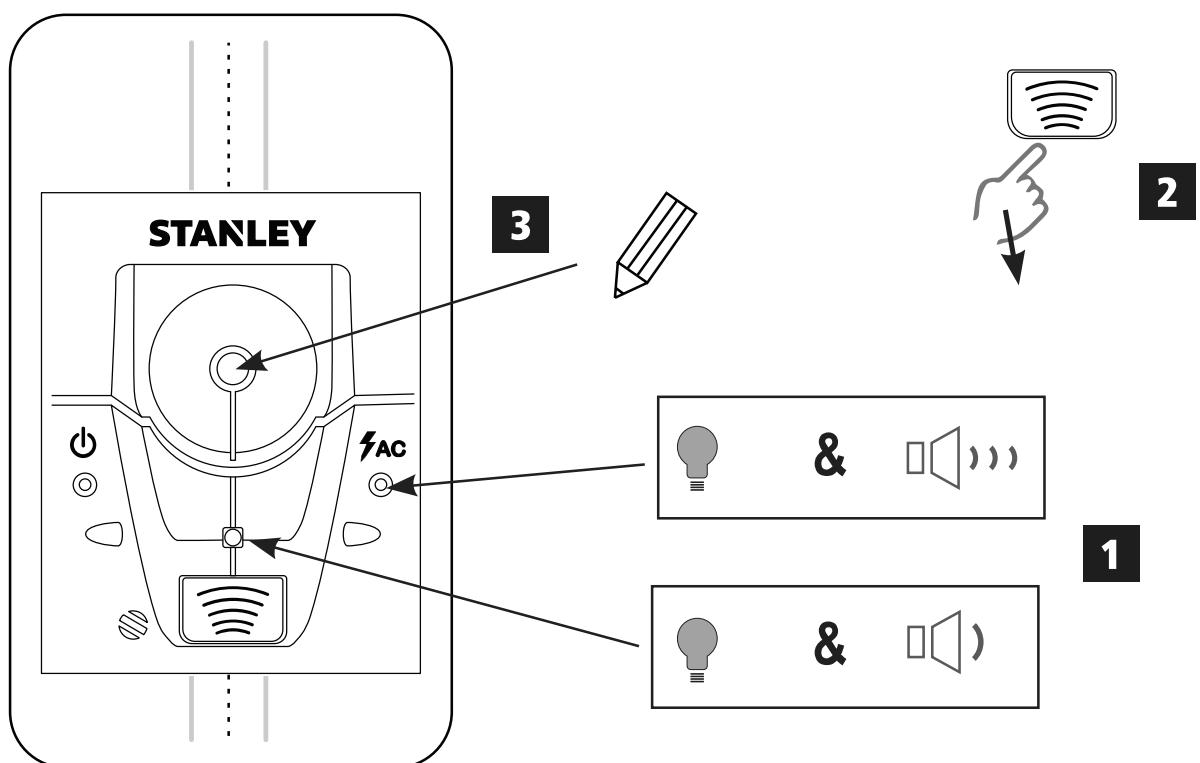


## Figures

C



D



# Contents

- Stud Sensor Information
- User Safety
- Battery Safety
- Installing AAA Batteries
- Using the Stud Sensor
- Maintenance
- Troubleshooting
- Service and Repairs
- Warranty
- Specifications

## Stud Sensor Information

The Stud Sensor STHT77587/STHT77588 uses electronic signals to locate the center of wood or metal studs, or live AC wires through drywall or other common building materials.

### PLEASE NOTE:

- The stud sensor will not detect objects in concrete, mortar, block, brick work, plaster, carpeting, foil-faced materials, metallic surfaces, or ceramic tile.
- The stud sensor is not designed to locate non-ferrous or plastic objects, such as pipes.

Once the center of a wood or metal stud has been detected in one pass across the surface, the Stud Sensor STHT77587/STHT77588 turns on an LED and sounds an audible tone. A marking hole allows you to easily note the stud center.

## EC-Declaration of Conformity



Stanley herewith declares that the product STHT77587/STHT77588 is in compliance with the essential requirements and all other provisions of Directive 1999/5/EC.

The full text of the EU Declaration of Conformity can be requested at Stanley Tools, Egide Walschaertsstraat 14-16, 2800 Mechelen, Belgien, or is available at the following internet address: [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com).

# User Safety

GB

## Safety Guidelines

The definitions below describe the level of severity for each signal word. Please read the manual and pay attention to these symbols.



**WARNING:** *Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in serious injury.*



**CAUTION:** *Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in minor or moderate injury.*



**NOTICE:** *Indicates a practice not related to personal injury which, if not avoided, may result in property damage.*

If you have any questions or comments about this or any STANLEY® tool, go to [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com).



**WARNING:**

*Read and understand all instructions.*

*Failure to follow the warnings and instructions in this manual may result in serious personal injury.*

## SAVE THESE INSTRUCTIONS



**WARNING:**

*The following label information can be found on your tool for your safety.*



**WARNING:**

*If the equipment is used in a manner not specified by the manufacturer, the protection provided by the equipment may be impaired.*



**CAUTION:**

*Protect your eyes. Wear safety goggles.*

**WARNING:**

**This tool is not a measuring device and should not be used as a substitute for a voltmeter.**

**WARNING:**

The LED or Live Wire Detection symbol on the display is just an indicator and in some situations the voltage detection option may not accurately indicate the presence of voltage in a wall in the event of internal device failure or improper operation, and therefore should not be solely relied upon for identification of the presence of hazardous voltages. Other evidence, such as construction blueprints or visual identification of wiring or conduit entry points should also be utilized.

Always follow proper safety practices and use a separate detection method to verify a de-energized condition prior to commencing work.

**WARNING:**

Always turn off AC power when working near wiring.

**WARNING:**

Shielded wires or wires in metal conduits, casings, metalized walls, or thick, dense walls may not be detected.

**CAUTION:**

Use personal protective equipment. Always wear eye protection. Depending on the work conditions, wearing protective equipment such as a dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, and hearing protection will reduce the risk of personal injury.

**IMPORTANT SAFETY NOTICE**

Ensure proper detection of live wires. Always hold the Stud Sensor STHT77587/STHT77588 in the handle area only. Grasp between fingers and thumb while making contact with your palm (Figure C).

**Battery Safety****WARNING:**

**Batteries can explode, or leak, and can cause injury or fire.** To reduce this risk:

- Carefully follow all instructions and warnings on the battery label and package.

- Always insert batteries correctly with regard to polarity (+ and -), as marked on the battery and the equipment.
- Do not short battery terminals.
- Do not charge disposable batteries.
- Do not mix old and new batteries. Replace all batteries at the same time with new batteries of the same brand and type.
- Remove dead batteries immediately and dispose of per local codes.
- Do not dispose of batteries in fire.
- Keep batteries out of reach of children.

**Installing AAA Batteries**

Load two new AAA batteries in the STHT77577 or STHT77588 stud sensor.

1. On the bottom of the stud sensor, lift up the latch (Figure B ①) to unlock the battery compartment cover.
2. Move the cover upward (Figure B ②) and remove it once it separates from the stud sensor.
3. Insert two new, high-quality AAA batteries, making sure to position the - and + ends of each battery as noted inside the battery compartment (Figure B ③).
4. Place the cover back on the stud sensor.
  - Insert the two pins at the top of the cover into the holes in the stud sensor (Figure B ④).
  - Slowly lower the cover and press down until the latch locks securely on the stud sensor (Figure B ⑤).
5. Press to test the stud sensor.
  - All the LEDs except the green Power LED should illuminate for a second and then turn off.
  - Whenever you press , the green Power LED should illuminate to indicate that the batteries are good. If this LED blinks or does not illuminate, change the batteries.

**Using the Stud Sensor**

The stud sensor will help you find wood or metal studs, and AC voltage behind drywall.

- STHT77587 will work on up to 3/4" (19 mm) thick drywall.
- STHT77588 will work on up to 1.5" (38 mm) thick drywall.

- STHT77587 and STHT77588 will detect AC voltage through up to 2" (50.8 mm) thick drywall.
- When AC voltage is found, the stud sensor will sound a few short (alternating) beeps and light the AC LED (Figure A ③).
- When the center of a stud is found, the stud sensor will light the center LED (Figure A ⑤).
- When live AC and the center of a stud are both found, the stud sensor will sound both the long beep and the short beeps, and light the center and AC LEDs. The AC LEDs will blink continuously.

## Finding a Stud

1. To hold the stud sensor, place your thumb on one side of the stud sensor, your pointer finger and your palm over the center of the stud sensor, and the rest of your fingers on the same hand on the other side of the stud sensor (Figure C).
2. Position the stud sensor flat against the wall and parallel to a door or window on the same wall, which give you an indication of how the studs are positioned behind the wall.
3. Without moving the stud sensor, use your pointer finger to press and hold  until all the LEDs (except the green Power  LED) turn off (1 sec).
4. While still pressing , **SLOWLY** move the stud sensor to the left or the right on the wall.
5. As you move the stud sensor, watch the stud sensor LEDs.
  - If  lights (Figure A ⑦), move the stud sensor to the left to find the nearest stud.
  - If  lights (Figure A ④), move the stud sensor to the right to find the nearest stud.
6. When the center LED (Figure A ⑤) lights, the stud sensor has found the center of a stud (Figure D ①).
  - STOP moving the stud sensor.
  - STOP pressing  (Figure D ②).
7. Through the hole on the stud sensor (Figure D ③), use a pencil to mark the current position as the center of the stud.
8. To find another stud on the wall, repeat the same steps.

## Finding Live AC

1. To hold the stud sensor, place your thumb on one side of the stud sensor, your pointer finger and your palm over the center of the stud sensor, and the rest of your fingers on the same hand on the other side of the stud sensor (Figure C).
2. Gently place the stud sensor flat against the wall and parallel to a door or window on the same wall, which give you an indication of how the studs are positioned behind the wall.
3. Without moving the stud sensor, press and hold  until all the LEDs (except the green Power  LED) turn off (1 sec).
4. While still pressing , **SLOWLY** move the stud sensor to the left or the right on the wall.
5. As you move the stud sensor, watch the LEDs. The AC LED (Figure A ③) will start blinking. Since AC wires are usually attached to studs, the directional LEDs will help you find live AC wires that may be attached to the nearest stud.
  - If  lights (Figure A ⑦), move the stud sensor to the left to find the nearest stud.
  - If  lights (Figure A ④), move the stud sensor to the right to find the nearest stud.
  - If live AC voltage is found within 2"-18" (.05m - .5m) of the stud sensor's current position, the AC LED (Figure A ③) will blink.
  - If live AC voltage is found near the center of a stud, the AC LED will blink and the center red LED (Figure A ⑤) will illuminate and the stud sensor will sound the short alternating beeps (AC found) followed by a longer constant beep (stud center found), and repeat these beeps until you stop pressing .

**NOTE:** Static electrical charges that can develop on drywall and other surfaces will spread the voltage detection area many inches on each side of the actual electrical wire. To aid in locating the wire position, scan holding the unit 13 mm - 50 mm ( $\frac{1}{2}''$  - 2") away from the wall surface or place your other hand on the surface approximately 30 cm (12") from the sensor.

## GB Maintenance

- When the stud sensor is not in use, clean the exterior parts with a damp cloth, wipe the stud sensor with a soft dry cloth to make sure it is dry.
- Although the stud sensor exterior is solvent resistant, NEVER use solvents to clean the stud sensor.
- Store the stud sensor in a clean location at a temperature between -4 °F (-20 °C) and 158 °F (70 °C).

## Troubleshooting

### The ⚡ LED is Blinking

#### The battery power is low.

- Check the AAA batteries to make sure:
  - Each battery is installed correctly, according to (+) and (–) listed inside the battery compartment.
  - The battery contacts are clean and free of rust or corrosion.
  - The batteries are new, high-quality batteries to reduce the chance of battery leakage.
- Make sure the AAA batteries are in proper working condition. If in doubt, try installing new batteries.

### The ⚡ LED does not Turn On

#### There is no battery power.

- Install two new, high-quality, name-brand AAA batteries in the stud sensor.
- Make sure each battery is installed correctly, according to (+) and (–) listed inside the battery compartment.

### The Stud Sensor is not Finding Studs

- Make sure the batteries are working.
- Make sure you have placed the stud sensor on a wall made of drywall or another common building material. The stud sensor will not work on walls made of concrete, mortar, block, brick work, plaster, carpeting, foil-faced materials, metallic surfaces, or ceramic tile.
- Make sure you have placed the stud sensor flat against the wall, the stud sensor is in a vertical position (parallel to a door or window), and you are pressing and holding the center button as you move the stud sensor **SLOWLY** against the wall.

- Make sure the wall is not too thick. STHT77587 can be used on walls  $\leq .75"$  (19 mm) thick and STHT77588 can be used on walls  $\leq 1.5"$  (38 mm) thick.
- Make sure the wall has a smooth surface.
- Make sure the temperature is within the specified **Operating Range** and **Relative Humidity**.

## Service and Repairs

**Note:** Disassembling the tool will void all warranties on the product.

To assure product SAFETY and RELIABILITY, repairs, maintenance and adjustment should be performed by authorized service centers. Service or maintenance performed by unqualified personnel may result in a risk of injury. To locate your nearest STANLEY service center, go to [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com).

## Limited Warranty

During the period of one (1) year, if this product fails to perform due to defects in material or workmanship, we will replace it. DO NOT RETURN PRODUCT TO STORE. Please call 1-800-262-2161 (M-F, 8-5 EST) or visit [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com) for details.

# Specifications

	<b>STHT77587</b>	<b>STHT77588</b>
Detect Wood Studs	up to .75" (19 mm) thick drywall	up to 1" (25 mm) thick drywall
Detect Metal Studs	up to .75" (19 mm) thick drywall	up to 1.5" (38 mm) thick drywall
Detect Live AC Wire 110V @ 60 Hz (220V @ 50Hz)	up to 2" (50.8 mm) thick drywall from a distance of 2"-18" (.05 m- .5 m) AC LED will illuminate	
Accuracy - Center of Wood stud	+/- 1/4" (6.35 mm) under 1/2" - 3/4" (12.7 mm - 19 mm) thick drywall	+/- 1/4" (6.35 mm) under 1/2" - 1.5" (12.7 mm - 38 mm) thick drywall
Accuracy - Center of Metal stud	+/- 1/4" (6.35 mm) under 1/2" - 3/4" (12.7 mm - 19 mm) thick drywall	+/- 1/4" (6.35 mm) under 1/2" - 1.5" (12.7 mm - 38 mm) thick drywall
Power Source	2 AAA (1.5V) size batteries (3V DC)	
Battery Life	≤ 10 hrs of continual use at <2.4V (+/- 0.3V), Power ⚡ LED will flash to indicate low battery	
Automatic Calibration	Yes	
Automatic Shutoff when release On button	Yes	
Non-marring Surface	Yes	
Relative Humidity	35% - 55%	
Operating Temperature	32 °F to 122 °F (0 °C to 50 °C)	
Storage Temperature	-4 °F to 158 °F (-20 °C to 70 °C)	

# Índice

- Informações sobre o sensor de vigas
- Segurança do utilizador
- Segurança das pilhas
- Colocar as pilhas AAA
- Utilizar o sensor de vigas
- Manutenção
- Resolução de problemas
- Assistência e reparação
- Garantia
- Especificações

PT

## Informações sobre o sensor de vigas

O Sensor de vigas STHT77587/STHT77588 utiliza sinais electrónicos para localizar o centro das vigas de madeira ou metal ou fios eléctricos CA sob tensão em reboco ou outros materiais de construção comuns.

### TENHA EM ATENÇÃO O SEGUINTE:

- O sensor de vigas não detecta objectos em betão, argamassa, blocos, tijolo, gesso, carpintaria, materiais revestidos com folhas, superfícies metálicas ou azulejos de cerâmica.
- O sensor de vigas não foi concebido para localizar objectos não ferrosos ou de plástico, como tubos.

Quando o centro de uma viga de madeira ou metal é detectado com uma passagem na superfície, o LED do sensor de vigas STHT77587/STHT77588 acende-se e é emitido um aviso sonoro. Um orifício para marcação permite-lhe registar facilmente o centro da viga.

### Declaração de conformidade da CE



Stanley declara, através do presente documento, que o produto STHT77587/STHT77588 está em conformidade com os requisitos essenciais e todas as outras provisões da Directiva 1999/5/EC.

O texto na íntegra da Declaração de conformidade da UE pode ser solicitado à Stanley Tools, Egide Walschaertsstraat 14-16, 2800 Mechelen, Bélgica ou está disponível através do seguinte endereço Internet: [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com).

## Segurança do utilizador

### Directrizes de segurança

As definições abaixo descrevem o nível de gravidade de cada aviso. Leia o manual e preste atenção a estes símbolos.



**ATENÇÃO:** Indica uma situação potencialmente perigosa que, se não for evitada, poderá resultar em ferimentos graves.



**CUIDADO:** Indica uma situação potencialmente perigosa que, se não for evitada, poderá resultar em ferimentos ligeiros ou moderados.



**AVISO:** Indica uma prática não relacionada com ferimentos que, se não for evitada, poderá resultar em danos materiais.

Se tiver alguma dúvida ou comentário sobre esta ou qualquer ferramenta da STANLEY®, vá para [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com).



**ATENÇÃO:**

*Leia e compreenda todas as instruções.*

O não seguimento dos avisos e das instruções indicados neste manual poderá resultar em ferimentos graves.

### GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES



**ATENÇÃO:**

*La información de la etiqueta siguiente se puede encontrar en su herramienta para su seguridad.*



**ATENÇÃO:**

*Se o equipamento for utilizado de forma não especificada pelo fabricante, a protecção fornecida pelo equipamento pode ser prejudicada.*



**CUIDADO:**  
Proteja os olhos. Use óculos de segurança.



**ATENÇÃO:**  
Esta ferramenta não é um dispositivo de medição e não deve ser utilizado como voltímetro.



**ATENÇÃO:**  
O LED ou o símbolo de detecção de fios sob tensão serve apenas de referência e, em algumas situações, a opção de detecção de tensão pode não indicar com rigor a presença de tensão em paredes na eventualidade de avaria interna do dispositivo ou funcionamento incorrecto e, por conseguinte, não é totalmente fiável para a identificação da presença de tensões perigosas. Devem ser utilizados outras provas, como plantas de construção ou identificação visual de fios ou pontos de entrada de condutas.

Siga sempre as práticas de segurança adequadas e utilize um método de detecção individual para verificar se o sistema não tem corrente antes de começar a trabalhar.



**ATENÇÃO:**  
Desligue sempre a alimentação CA quando trabalhar perto de fios.



**ATENÇÃO:**  
Os fios blindados ou os fios em tubos metálicos, entubamentos, paredes metalizadas ou espessas, paredes densas não podem ser detectados.



**CUIDADO:**  
Use equipamento de protecção individual. Use sempre protecção ocular. Dependendo das condições de trabalho, o uso de equipamento de protecção, como uma máscara anti-poeiras, calçado anti-derrapante e protecção auricular reduz o risco de probabilidade de ferimentos.

## AVISO IMPORTANTE DE SEGURANÇA

Assegure a detecção adequada dos fios eléctricos. Segure o sensor de vigas STHT77587/STHT77588 apenas pela pega. Agarre-a entre os dedos e o polegar enquanto mantém o contacto com a palma da mão (Figura C).

## Segurança das pilhas



**ATENÇÃO:**  
As pilhas podem explodir ou pode ocorrer uma fuga de electrólito e causar ferimentos ou um incêndio. Para reduzir este risco:

- Siga com atenção todas as instruções e avisos indicados no rótulo e embalagem das pilhas.
- Insira sempre as pilhas correctamente no que respeita à polaridade (+ e -), conforme assinalado na pilha e no equipamento.
- Não provoque um curto-circuito nos terminais das pilhas.
- Não carregue pilhas descartáveis.
- Não misture pilhas antigas com novas. Substitua todas as pilhas ao mesmo tempo por novas da mesma marca e tipo.
- Retire as pilhas gastas de imediato e elimine-as de acordo com a legislação local.
- Não deite as pilhas numa fogueira.
- Mantenha as pilhas fora do alcance das crianças.

## Colocar as pilhas AAA

Coloque duas novas pilhas AAA no sensor de vigas STHT77577 ou STHT77588.

1. Na parte inferior do sensor de vigas, levante a patilha (Figura B ①) para desbloquear a tampa do compartimento da bateria.
2. Puxe a capa para cima (Figura B ②) e retire-a quando se separar do sensor de vigas.
3. Insira duas novas pilhas AA de elevada qualidade, certificando-se de que posiciona as polaridades - e + de cada pilha, como indicado no interior do compartimento das pilhas (Figura B ③).
4. Volte a colocar a tampa no sensor de vigas.
  - Insira os dois pinos na parte superior da tampa nos orifícios do sensor de vigas (Figura B ④).
  - Baixe lentamente a tampa e pressione-a para baixo até a patilha encaixar com firmeza no sensor de vigas (Figura B ⑤).

**5.** Prima  para testar o sensor de vigas.

- Todos os LED, excepto o LED  de alimentação verde, iluminam-se durante um segundo e depois desligam-se.
- Sempre que prima , o LED  de alimentação verde acende-se para indicar que as pilhas estão em bom estado. Se este LED piscar ou não se acender, substitua as pilhas.

## Utilizar o sensor de vigas

O sensor de vigas vai ajudá-lo a encontrar vigas de madeira ou metal, assim como tensão CA por trás de reboco.

- O sensor STHT77587 consegue detectar em reboco espesso de 3/4" (19 mm).
- O sensor STHT77588 consegue detectar vigas em reboco espesso até 1,5" (38 mm).
- Os sensores STHT77587 e STHT77588 detectam tensão CA em reboco espesso com uma espessura máxima de 2" (50,8 mm).
- Quando é detectada tensão CA, o sensor de vigas emite alguns sinais sonoros breves (alternados) e acende o LED de CA (Figura A (3)).
- Quando o centro de uma viga é encontrado, o sensor de vigas acende o LED central (Figura A (5)).
- Quando é detectada tensão CA e o centro de uma viga, o sensor de vigas emite os sinais sonoros prolongado e breve e acende os LED central e de CA. Os LED de CA começam a piscar de maneira contínua.

## Localizar uma viga

1. Para segurar o sensor de vigas, coloque o polegar num dos lados do sensor de vigas, o indicador e a palma da mão sobre a parte central do sensor de vigas e os outros dedos dessa mão no outro lado do sensor de vigas (Figura C).
2. Posicione o sensor de vigas contra a parede e paralelo numa parede ou janela na mesma janela, o que lhe permite saber como as vigas estão posicionadas atrás da parede.
3. Sem mover o sensor de vigas, utilize o indicador para premir e manter premido  até todos os LED (excepto o LED  de alimentação verde) se desligarem (1 seg).
4. Enquanto mantém premido , move **LENTAMENTE** o sensor de vigas para a esquerda ou para a direita na parede.

**5.** Enquanto desloca o sensor de vigas, esteja atento aos LED do sensor de vigas.

- Se  se acender (Figura A (7)), move o sensor de vigas para a esquerda para encontrar a viga mais próxima.
- Se  se acender (Figura A (4)), move o sensor de vigas para a direita para encontrar a viga mais próxima.

**6.** Quando o LED central (Figura A (5)) se acende, isso significa que o sensor de vigas encontrou o centro de uma viga (Figura D (1)).

- PARE de mover o sensor de vigas.
- PARE de pressionar  (Figura D (2)).

**7.** Através do orifício no sensor de vigas (Figura D (3)), marque com um lápis a posição atual como o centro da viga.

**8.** Para encontrar outra viga, repita os mesmos passos.

## Procurar CA sob tensão

1. Para segurar o sensor de vigas, coloque o polegar num dos lados do sensor de vigas, o indicador e a palma da mão sobre a parte central do sensor de vigas e os outros dedos dessa mão no outro lado do sensor de vigas (Figura C).
2. Posicione com cuidado o sensor de vigas contra a parede e paralelo numa parede ou janela na mesma janela, o que lhe permite saber como as vigas estão posicionadas atrás da parede.
3. Sem mover o sensor de vigas, prima e mantenha premido  até todos os LED (excepto o LED  de alimentação verde) se apagarem (1 seg).
4. Enquanto mantém premido , move **LENTAMENTE** o sensor de vigas para a esquerda ou para a direita na parede.
5. Enquanto desloca o sensor de vigas, esteja atento aos LED. O LED CA (Figura A (3)) começa a piscar. Uma vez que os cabos CA costumam estar fixados a vigas, os LED de direção vão ajudá-lo a encontrar cabos CA sob tensão que podem estar fixados à viga mais próxima.
  - Se  se acender (Figura A (7)), move o sensor de vigas para a esquerda para encontrar a viga mais próxima.
  - Se  se acender (Figura A (4)), move o sensor de vigas para a direita para encontrar a viga mais próxima.

- Os LED de CA começam a piscar de maneira contínua. Se a tensão de CA sob tensão estiver a uma distância entre 0,05 m e 0,5 m da posição do sensor de vigas, o LED de CA (Figura A (3)) começa a piscar.
- Se a tensão CA sob tensão for detectada perto do centro de uma viga, o LED de CA começa a piscar, o LED vermelho central (Figura A (5)) acende-se e o sensor de vigas emite breves sinais alternados (CA detectada), seguido de um sinal sonoro constante mais prolongado (centro da viga detectado) e estes sinais sonoros são repetidos até parar de premir o botão .

**Nota:** As cargas de electricidade estática que podem ocorrer em contraplacado e outras superfícies propagam a área de detecção de tensão vários centímetros em cada lado do fio eléctrico. Para auxiliar a localização da posição do fio, faça a análise segurando na unidade a uma distância de 13 mm - 50 mm da superfície da parede ou coloque a outra mão sobre a superfície a cerca de 30 cm do sensor.

## Manutenção

- Quando o sensor de vigas não estiver a ser utilizado, limpe a parte exterior com um pano húmido, limpe o sensor de vigas com um pano macio e seco para certificar-se de que está seco.
- Embora o exterior do sensor de vigas seja resistente a solventes, NUNCA utilize solventes para limpar o sensor de vigas.
- Armazene o sensor de vigas num local limpo e a uma temperatura entre -20 °C e 70 °C.

## Resolução de problemas

### O ⚡ LED está piscar

#### A carga da pilha é fraca.

- Verifique as pilhas AAA para garantir que:
  - Cada pilha está instalada correctamente, de acordo com as polaridades (+) e (-) listados no interior do respectivo compartimento.
  - Os contactos das pilhas estão limpos e não apresentam sinais de ferrugem ou corrosão.
  - As pilhas são novas, de elevada qualidade e de marca para reduzir a probabilidade de fuga do electrólito.
- Certifique-se de que as pilhas AAA funcionam correctamente.

Em caso de dúvida, coloque pilhas novas.

### O ⚡ LED não se acende

#### A pilha não tem carga.

- Coloque duas novas pilhas AAA, de elevada qualidade no sensor de vigas.
- Verifique se cada pilha está colocada correctamente de acordo com as polaridades (+) e (-) indicadas no compartimento das pilhas.

### O sensor não está a encontrar vigas

- Verifique se as pilhas funcionam correctamente.
- Verifique se colocou o sensor de vigas numa parede feita de reboco ou outro material de construção comum. O sensor de vigas não funciona em paredes feitas de betão, argamassa, blocos, tijolo, gesso, carpintaria, materiais revestidos com folhas, superfícies metálicas ou azulejos de cerâmica.
- Verifique se colocou o sensor de vigas contra a parede, se o sensor de vigas está na vertical (paralelo a uma porta ou janela) e se mantém o botão central pressionado enquanto desloca o sensor de vigas **LENTAMENTE** contra a parede.
- Verifique se a parede não é demasiado grossa. O sensor STHT77587 pode ser utilizado em paredes com uma grossura  $\leq .75"$  (19 mm) e o sensor STHT77588 pode ser utilizado em paredes com uma grossura  $\leq 1,5"$  (38 mm).
- Verifique se a parede tem uma superfície macia.
- Verifique se a temperatura está de acordo com a **gama de funcionamento e humidade relativa** especificadas.

## Assistência e reparação

**Nota:** A desmontagem da ferramenta irá anular todas as garantias do produto.

Para garantir a **SEGURANÇA** e a **FIABILIDADE** do produto, os trabalhos de reparação, manutenção e ajuste devem ser realizados por centros de assistência autorizados. A assistência ou manutenção realizadas por pessoal que não possua as qualificações necessárias pode dar origem a ferimentos. Para localizar o seu centro de assistência da STANLEY, vá para [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com).

## **Garantia limitada**

Durante o período de um (1) ano, se este produto não funcionar correctamente devido a defeitos de material ou mão-de-obra, nós iremos substituí-lo. NÃO DEVOLVA O PRODUTO À LOJA. Ligue para o número 1-800-262-2161 (M-F, 8-5 EST) ou visite [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com) para obter mais informações.

PT

# Especificações

	<b>STHT77587</b>	<b>STHT77588</b>
Detectar vigas de madeira	reboco espesso até ,75" (19 mm)	reboco espesso até 1" (25 mm)
Detectar vigas de metal	reboco espesso até ,75" (19 mm)	reboco espesso até 1,5" (38 mm)
Detectar fios sob tensão CA 110 V a 60 Hz (220 V a 50 Hz)	reboco espesso até 2" (50,8 mm) a uma distância de 2"-18" (.05 m- ,5 m) o LED de CA acende-se	
Rigor - centro da viga de madeira	+/- 1/4" (6,35 mm) em reboco espesso até 1/2" - 3/4" (12,7 mm - 19 mm)	+/- 1/4" (6,35 mm) em reboco espesso até 1/2" - 1,5" (12,7 mm - 38 mm)
Rigor - centro da viga de metal	+/- 1/4" (6,35 mm) em reboco espesso até 1/2" - 3/4" (12,7 mm - 19 mm)	+/- 1/4" (6,35 mm) em reboco espesso 1/2" - 1,5" (12,7 mm - 38 mm)
Fonte de alimentação eléctrica	2 pilhas AAA (1,5 V) (3 V CC)	
Duração da pilha	$\leq$ 10 horas de utilização contínua a <2,4 V (+/- 0,3 V), o LED de alimentação começa a piscar para indicar que a carga da pilha é fraca	
Calibração automática	Sim	
Encerramento automático quando liberta o botão para ligar	Sim	
Superfície anti-danos	Sim	
Humidade relativa	35 % - 55 %	
Temperatura de funcionamento	32 °F a 122 °F (0 °C a 50 °C)	
Temperatura de armazenamento	-4 °F a 158 °F (-20 °C a 70 °C)	

# **STANLEY**

© 2019, 2021 Stanley Tools  
Stanley Europe, Egide Walschaertsstraat 14-16,  
2800 Mechelen, Belgium  
[www.2helpU.com](http://www.2helpU.com)

Made in China

NA070457  
May 2021