

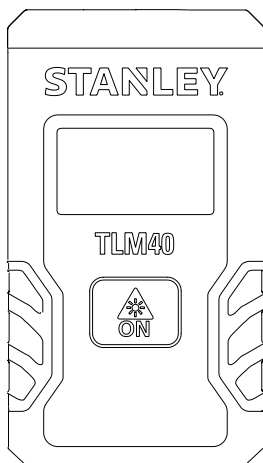
# STANLEY®

GB

## TLM40

### User Manual

PT

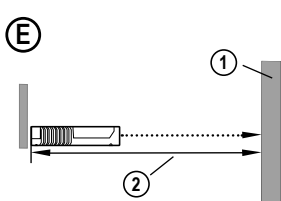
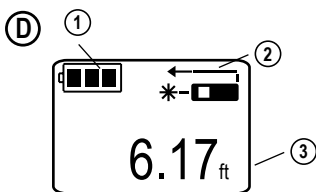
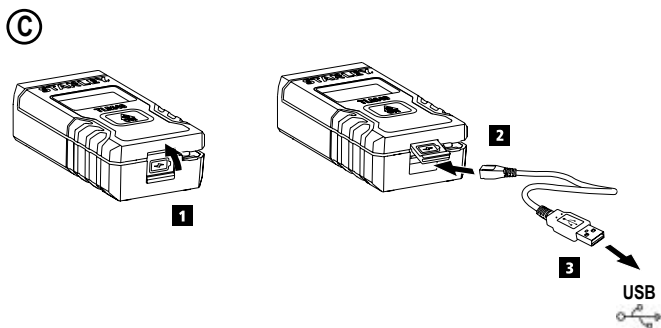
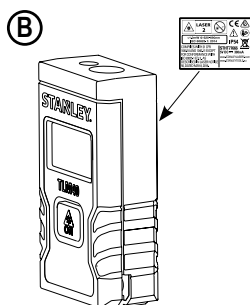
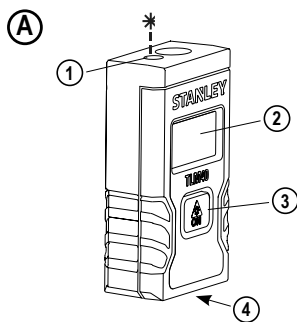


[www.2helpU.com](http://www.2helpU.com)



Please read these instructions before operating the product.

# Figures



# Contents

- User Safety
- Charging the Battery
- Operation
- Warranty
- Error Codes
- Specifications

Retain all sections of this manual for future reference.

## User Safety



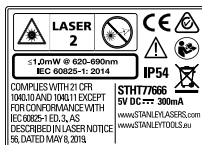
### WARNING:

Carefully read the Safety Instructions and Product Manual before using this product. The person responsible for the product must ensure that all users understand and adhere to these instructions.



### WARNING:

The following label information is placed on your laser tool to inform you of the laser class for your convenience and safety Figure (B).



Symbol	Meaning
V	Volts
mW	Milliwatts
	Laser Warning
nm	Wavelength in nanometers
2	Class 2 Laser



**WARNING:** To reduce the risk of injury, user must read this instruction manual and the Safety Manual.



**WARNING: LASER RADIATION. DO NOT STARE INTO BEAM.** Class 2 Laser Product.



### WARNING:

While the laser tool is in operation, be careful not to expose your eyes to the emitting laser beam (red light source). Exposure to a laser beam for an extended time period may be hazardous to your eyes. Do not look into the beam with optical aids.

## Charging the Battery



Fully charge the battery before initial use and whenever the tool has not been used for 6 months or longer.

1. Locate the port cover on the side of the tool (Figure (A) (4)).
2. Using your finger, gently pull the port cover down (Figure (C) (1)).
3. Insert the small end of the USB Recharge Cable into the port on the side of the tool, making sure to insert the flat side of the cable into the flat side of the port (Figure (C) (2)).
4. Insert the USB end of the cable into a USB port in a computer or USB power outlet (Figure (C) (3)).
5. Wait approximately 2.5 hours for the battery to fully charge and then disconnect the USB Recharge Cable.

When the tool is ON, the battery level appears


in the display window (Figure D ①).


## Operation

1. Point the laser at the top of the tool (Figure A ①) toward the wall whose distance you need to measure (Figure E ①).
2. Click  (Figure A ③) to turn the tool on and display a laser dot on the wall (Figure E ①).
3. When the bottom of the tool is positioned at the correct distance from the wall, click  to take the measurement (Figure E ②).
4. View the measurement on the display window (Figure D ③).




## Changing the Unit of Measure


Once the current measurement is taken, you can change the unit of measure from decimal ft (6.21 ft) to fractional ft (6'02"9/16), fractional ft to meters (1.894 m), meters to inches (74 9/16 in), or inches to decimal ft.

To change the unit of measurement, press and hold  until you see the measurement change (3 seconds).

NOTE: If you continue to hold  after the measurement changes, the tool will turn off.


## Re-measuring

1. When you need to take a new measurement, point the laser toward the wall whose distance you need to measure.
2. Click .
  - The previous measurement (Figure D ③) will be cleared from the display window.
  -  will change to  in the display window (Figure D ②).

3. When the bottom of the tool is positioned at the correct distance from the wall, click  to take the measurement (Figure E ②).

## Turning Off the Tool

The tool can be turned off in either of these ways:

- After taking a measurement, press and hold  for 5 seconds (until the display window clears).
- If you do not use the tool for 120 seconds, it will automatically turn off.

## Warranty

Go to [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com) for the latest warranty information.

## End of Life

**DO NOT** dispose of this product with household waste.

**ALWAYS** dispose of batteries per local code.

**PLEASE RECYCLE** in line with local provisions for the collection and disposal of electrical and electronic waste under the WEEE Directive.



# Specifications

GB

Range	16.5 cm to 12m (6.5in to 40ft)
Measuring Accuracy*	Typically $\pm 6\text{mm}$ ( $\pm 1/4\text{in}$ )*
Resolution**	1mm (1/16in)**
Laser Class	Class 2 (IEC/EN60825-1: 2014)
Laser Wavelength	$\leq 1.0\text{mW}$ @ 620-690nm
Automatic Power Switch-off	After 120s
Battery Life	Up to 3000 Measurements or 30 days (if the tool is not used)
Dimension (H x D x W)	62 x 17.5 x 32mm (2.44 x .69 x 1.25in)
Weight	31.75g (1.12oz)
IP Rating	IP54
Storage Temperature Range	-10° C ~ +60 C (14° F ~ 140° F)
Operating Temperature Range	0° C ~ +40° C (32° F ~ 104° F)
<p><b>*Measuring Accuracy</b> depends on the current conditions. Under favorable conditions (good target surface, low background illumination, and good room temperature) up to 30ft (10m). The measurement error can increase by up to <math>\pm 0.5\text{mm/m}</math> for distances over 30ft (10m).</p> <p><b>**Resolution</b> is the finest measurement you can see. In inches, that is 1/16". In mm, that is 1mm.</p>	

## Índice

- Segurança do utilizador
- Carregar a bateria
- Funcionamento
- Garantia
- Códigos de erro
- Especificações

PT

Guarde todas as secções deste manual para referência futura.

## Segurança do utilizador



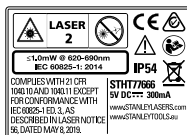
### AVISO:

Leia com atenção as instruções de segurança e o manual do produto antes de utilizar este produto. A pessoa responsável pelo produto deve certificar-se de que todos os utilizadores compreendem e respeitam estas instruções.



### AVISO:

As seguintes informações das etiquetas estão afixadas na ferramenta laser para informá-lo sobre a classe do laser para sua comodidade e segurança (Figura ⑥).



Símbolo	Significado
V	Volts
mW	Miliwatts
	Aviso sobre o laser
nm	Comprimento de onda em nanómetros
2	Laser de classe 2



**ATENÇÃO:** Para reduzir o risco de ferimentos, o utilizador deve ler este manual de instruções e o manual de segurança.



**ATENÇÃO: RADIAÇÃO DO LASER. NÃO OLHE FIXAMENTE PARA O FEIXE.**  
Produto laser de classe 2.

A ferramenta TLM40 (STHT77666) emite um feixe laser visível, como indicado na Figura ①. O feixe de laser emitido é Laser Classe 2 e está em conformidade com 21 CFR 1040.10 e 1040.11, exceto em conformidade com IEC 60825-1, ed. 3., conforme descrito no Aviso do laser nº 56, de 8 de maio de 2019.



### AVISO:

Quando a ferramenta laser estiver em funcionamento, tenha cuidado para não expor os olhos ao feixe de laser emissor (fonte de luz vermelha). A exposição a um feixe laser durante um intervalo prolongado pode ser perigoso para os seus olhos. Não olhe para o feixe com próteses oculares.

## Carregar a bateria

Antes de utilizar a bateria, carregue-a bateria por completo e sempre que não a utilizar durante 6 meses ou mais.



1. Procure a tampa do compartimento na parte lateral da ferramenta (Figura ④).
2. Com o dedo, puxe a tampa do compartimento com cuidado para baixo (Figura ③).
3. Insira a extremidade pequena do cabo de recarga USB no compartimento na parte lateral da ferramenta, certificando-se de que insere o lado achatado do cabo no lado achatado do compartimento (Figura

Ⓒ ②).

4. Insira a extremidade USB do cabo num compartimento USB de um computador ou numa tomada USB (Figura Ⓒ ③).
5. Aguarde cerca de 2,5 horas até a bateria carregar por completo e depois desligue o cabo de recarga USB.


Quando a ferramenta é ligada, o nível de carga da bateria é apresentado na janela do visor (Figura Ⓓ ①).


## Funcionamento

1. Aponte o laser na parte superior da ferramenta (Figura Ⓐ ①) para a parede cuja distância necessita de medir (Figura Ⓔ ①).
2. Clique em  (Figura Ⓐ ③) para ligar a ferramenta e apontar um ponto laser na parede (Figura Ⓔ ①).
3. Quando a parte inferior da ferramenta estiver posicionada numa distância correcta da parede, clique em  para fazer uma medição (Figura Ⓔ ②).
4. Visualize a medição na janela do visor (Figura Ⓓ ③).

### Alterar a unidade de medida


Quando a medição de corrente é efectuada, pode alterar a unidade de medida de pés decimais (6,21 pés) para pés fraccionais (6'02"9/16), pés fraccionais para metros (1,894 m), metros para polegadas (74 9/16 pol), ou de polegadas para pés decimais.


Para alterar a unidade de medida, prima e mantenha premido  até a medida ser alterada (3 segundos).

NOTA: Se continuar a manter premido  após a medição alterar, a ferramenta

desliga-se.

### Medir novamente


Se quiser fazer uma nova medição, clique em .

- A medição anterior (Figura Ⓓ ②) é apagada da janela do visor.
- Quando estiver pronto para fazer uma nova medição, clique em .

PT

### Desligar a ferramenta

A ferramenta pode ser desligada de uma das seguintes maneiras:

- Depois de fazer uma medição, prima e mantenha premido  durante 5 segundos (até a janela do visor se apagar).
- Se não utilizar a ferramenta durante 120 segundos, esta desliga-se automaticamente.

## Garantia

Vá para [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com) para obter as informações mais recentes sobre a garantia.

## Fim de vida

**NÃO** deite fora este produto em conjunto com resíduos domésticos.

Deite **SEMPRE** fora as pilhas de acordo com a legislação local.

**RECICLE** de acordo com as disposições no que respeita à recolha e eliminação de resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos ao abrigo da directiva WEEE.



## Especificações

Gama	16.5 cm a 12 m (6.5 pol a 40 pés)
Precisão de medição*	Normalmente $\pm 6$ mm ( $\pm 1/4$ pol)*
Resolução**	1 mm (1/16 pol)**
Classe do laser	Classe 2 (IEC/EN60825-1: 2014)
Comprimento de onda do laser	$\leq 1,0$ mW a 620-690 nm
Desligar automático	Após 120 s
Duração da bateria	Até 3 000 medições ou 30 dias (se a ferramenta não for utilizada)
Dimensões (A x D x L)	62 x 17,5 x 32 mm (2,44 x 0,69 x 1,25 pol)
Peso	31,75g (1,12oz)
Classificação IP	IP54
Gama de temperaturas de armazenamento	-10 °C ~ +60 °C (14 °F ~ 140 °F)
Gama de temperaturas de funcionamento	0 °C ~ +40 °C (32 °F ~ 104 °F)
<p>* <b>A precisão de medição</b> depende das condições actuais. Em condições desfavoráveis (boa superfície do alvo e temperatura ambiente) até 9 m (30 pés).</p> <p>** <b>A resolução</b> corresponde à melhor medição possível. Em polegadas, corresponde a 1/16". Em mm, corresponde a 1 mm.</p>	

PT



# **STANLEY®**

© 2020 Stanley Tools  
Stanley Europe, Egide Walschaertsstraat 14-16,  
2800 Mechelen, Belgium

224160  
December 2020