

# VITO

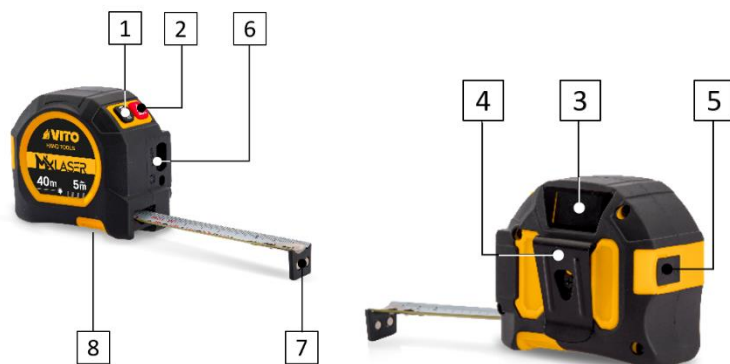
## HAND TOOLS



### VIFMML40

**PT** FITA METRICA MEDIDOR LASER  
**ES** FLEXÓMETRO CON MEDIDOR LÁSER  
**EN** LASER MEASURING TAPE  
**FR** MÈTRE RUBAN LASER

**MANUAL DE INSTRUÇÕES**  
MANUAL DE INSTRUCCIONES  
INSTRUCTION MANUAL  
MODE D'EMPLOI



1. Botão seletor
2. Botão de medição
3. Visor LCD
4. Clipe para cinto
5. Entrada USB-C
6. Emissor e recetor de laser
7. Gancho e fita métrica
8. Botão de bloqueio

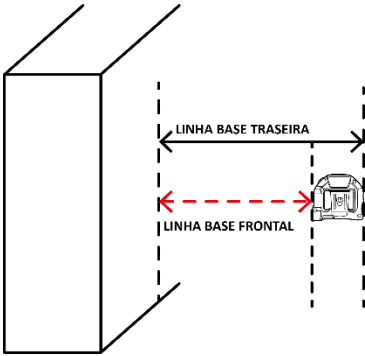
#### FUNCIONAMENTO

1. Prima o botão de medição para ativar o medidor laser. O visor LCD acender-se-á;
2. Prima o botão seletor para alterar o modo de medição: distância/volume/área;
3. Prima novamente o botão de medição para iniciar a medição da distância. Também pode escolher a posição da medição, de acordo com a sua preferência: horizontal, vertical ou diagonal;
4. O valor da medição é apresentado no visor LCD (o laser pisca enquanto efetua a medição). Comece uma nova medição premindo novamente o botão para reativar o laser, e repita o passo acima (3);
5. Prima brevemente o botão seletor (aproximadamente 1 segundo) para selecionar entre distância/volume/área; Mantenha premido o botão seletor (aproximadamente 3 segundos) para selecionar o sistema métrico/imperial;
6. Prima o botão de medição e o botão seletor ao mesmo tempo para alterar a linha base: frontal/traseira;
7. Prima o botão de medição e o botão seletor 3 vezes para iniciar o modo de medição contínua;
8. Mantenha premido (aproximadamente 5 segundos) para desligar o aparelho.

## LINHA BASE

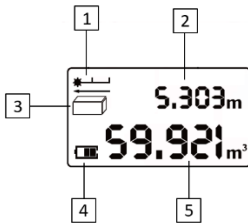
Nota: é possível escolher a linha base Frontal/Traseira.

Prima o botão de medição e o botão seletor ao mesmo tempo para selecionar a linha base Frontal/Traseira



## VISOR LCD

1. Linha base
2. Valor 1
3. Unidade (distância/volume/área)
4. Bateria
5. Valor mais recente



## MEDIÇÃO EXATA E CONVENIENTE

1. Segure a ferramenta, e com a outra mão puxe a fita métrica. A fita para automaticamente.
2. Prima suavemente o botão de bloqueio. A fita perderá flexibilidade. Obterá, então, o valor da medição.

## RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Toda a informação é apresentada em código ou "Error"

Código	Causa	Solução
208	Tensão demasiado alta	Contactar o seu distribuidor
220	Bateria fraca	Carregar a bateria
252	Temperatura muito elevada	Deixar arrefecer o aparelho
253	Temperatura muito baixa	Deixar aquecer o aparelho
255	O sinal recebido é demasiado fraco ou o tempo de medição é demasiado longo	Utilizar uma placa de alvo ou alterar para uma boa superfície refletora
256	O sinal recebido é demasiado forte	O alvo é demasiado refletor, utilizar uma placa de alvo ou não apontar para um objeto de luz forte
261	Fora do alcance de medição	Selecionar uma distância de medição que se encontre dentro do alcance de medição
500	Erro de hardware	Ligar e desligar várias vezes. Se o problema persistir, contactar o seu distribuidor

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Alcance máximo de medição	0,2 – 40 m
Precisão da medição	$\pm(3+5*10^{-4}D)$ mm
Unidade de medida	m/ft/in/ft+in
Classe do laser	Classe 2
Tipo de laser	630 – 670 nm, <1mW
Medição única	✓
Medição contínua	✓
Função	Distância/Volume/Área
Temperatura de funcionamento	0°C – 40°C
Temperatura de armazenamento	-10°C – 60°C
Linha base	Frontal/Traseira
Tipo de bateria	Carregamento USB
Desligamento automático do laser	30 segundos
Dimensões (mm)	82/47/72 mm
Peso	285 g

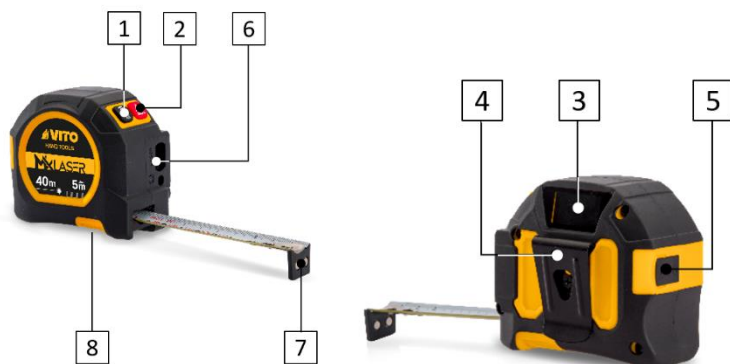
## ADVERTÊNCIA

Radiação laser

Não olhar diretamente para o raio laser

Corrente de saída máxima <1mW

Produto laser de classe 2.



1. Botón selector
2. Botón de medición
3. Pantalla LCD
4. Clip para el cinturón
5. Entrada USB-C
6. Emisor y receptor láser
7. Gancho y cinta métrica
8. Botón de bloqueo

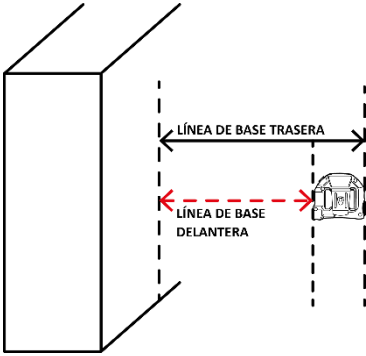
#### FUNCIONAMIENTO

1. Pulse el botón de medición para activar el medidor láser. La pantalla LCD se encenderá;
2. Pulse el botón selector para cambiar el modo de medición: distancia/volumen/área;
3. Pulse de nuevo el botón de medición para iniciar la medición de la distancia. También puede elegir la posición de medición según sus preferencias: horizontal, vertical o diagonal;
4. El valor de la medición se muestra en la pantalla LCD (el láser parpadea mientras se realiza la medición). Inicie una nueva medición pulsando de nuevo el botón para reactivar el láser y repita el paso anterior (3);
5. Pulse brevemente el botón selector (aproximadamente 1 segundo) para seleccionar entre distancia/volumen/área; Mantenga pulsado el botón selector (aproximadamente 3 segundos) para seleccionar el sistema métrico/imperial;
6. Pulse el botón de medición y el botón selector al mismo tiempo para cambiar la línea de base: delantera/trasera;
7. Pulse el botón de medición y el botón selector 3 veces para iniciar el modo de medición continua;
8. Mantenga pulsado (aproximadamente 5 segundos) para apagar el aparato.

LÍNEA DE BASE

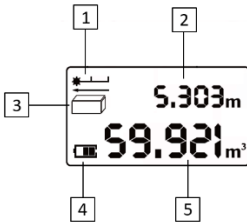
Nota: es posible seleccionar la línea de base Delantera/Trasera.

Pulse el botón de medición y el botón selector al mismo tiempo para seleccionar la línea de base Delantera/Trasera.



VISOR LCD

1. Línea de base
2. Valor 1
3. Unidad (distancia/volumen/área)
4. Batería
5. Valor más reciente



MEDICIÓN PRECISA Y CONVENIENTE

1. Sujete la herramienta y tire de la cinta métrica con la otra mano. La cinta se detiene automáticamente.
2. Pulse suavemente el botón de bloqueo. La cinta perderá flexibilidad. Obtendrá entonces el valor de medición.

## RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Toda la información se presenta en código o "Error".

Código	Causa	Solución
208	Tensión demasiado alta	Contacte con su distribuidor
220	Batería baja	Cargar la batería
252	Temperatura muy alta	Dejar enfriar el aparato
253	Temperatura demasiado baja	Dejar que el aparato se caliente
255	La señal recibida es demasiado débil o el tiempo de medición es demasiado largo	Utilizar una placa o cambiar a una buena superficie reflectante.
256	La señal recibida es demasiado fuerte	El blanco es demasiado reflectante, utilice una placa o no apunte a un objeto brillante
261	Fuera del alcance de medición	Seleccione una distancia de medición que esté dentro del alcance de medición
500	Error de hardware	Enciéndalo y apáguelo varias veces. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor

## DATOS TÉCNICOS

Alcance máximo de medición	0,2 - 40 m
Precisión de la medición	$\pm(3+5*10^{-4}D)$ mm
Unidad de medida	m/ft/in/ft+in
Clase del láser	Clase 2
Tipo de láser	630 - 670 nm, <1mW
Medición única	✓
Medición continua	✓
Función	Distancia/Volumen/Área
Temperatura de funcionamiento	0°C - 40°C
Temperatura de almacenamiento	-10°C - 60°C
Línea de base	Delantera/Trasera
Tipo de batería	Carga USB
Apagado automático del láser	30 segundos
Dimensiones (mm)	82/47/72 mm
Peso	285 g

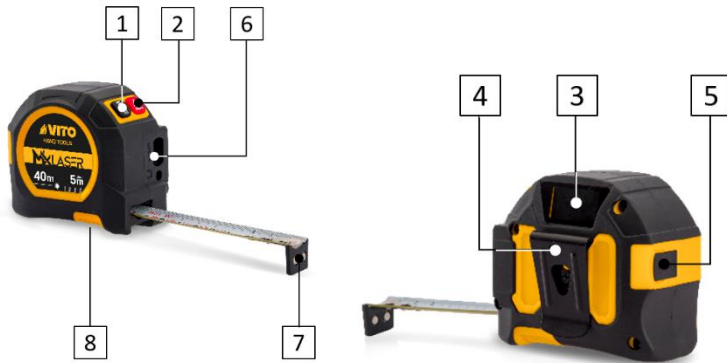
## ADVERTENCIA

Radiación láser

No mire directamente al rayo láser

Corriente de salida máxima <1mw

Producto láser de clase 2.



1. Unit switch button
2. Measure button
3. LCD display screen
4. Belt clip
5. Type-C
6. Laser emitter & receiver
7. Hook & blade
8. Stop

#### OPERATION

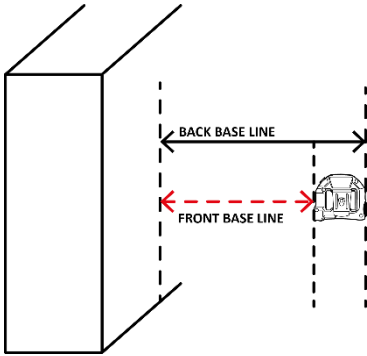
1. Press the "MEAS" button to active the laser Instrument LCD display will turn on;
2. Press the "UNIT" button to choose your measure plan: Distance/volume/Area;
3. Press the "MEAS" button again to trigger the distance measurement. You can choose your measurement position accordingly. level, Vertical, or Diagonal Line;
4. Measurement value will display immediately on LCD Screen(laser point will blink while measuring). Start a new measurement by pressing the button again and re-activate the laser beam, then repeat the above step(3);
5. Short Press the "UNIT" (about 1 second) to switch the Distance/volume/Area;
- Long Press the "UNIT" button about 3second)to switch the Metric/Inch;
6. Press "MEAS" " UNIT" button together to change the base line: Front/back;
7. Press "MEAS" "UNIT" together to 3times enter continuous measurement;
8. Long press (about 5seconds) to power off the instrument.



BASE LINE

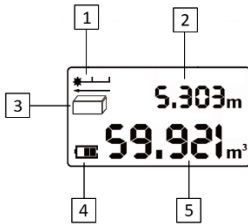
Note: Available to choose the base line Back/Front.

Press "MEAS" "UNIT" together to switch the Base line Back/Front.



LCD DISPLAY

1. Baseline
2. Value 1
3. Unit(distance/volum/Area)
4. Battery
5. Latest Value



ACCURATE & CONVENIENT MEASUREMENT

1. Hold the tape measure, and the other hand pull out the blade accordingly. The blade will stop by itself.
2. Press "Stop button" slowly, and the blade will withdraw flexibility. Then you will get the measure value.

## TROUBLE SHOOTING

All the information is displayed in code or "Error"

Code	Cause	Corrective Measure
208	Excessive current	Please contact with your distributor
220	Battery low	Replace the batteries
252	Temperature too high	Let device cool down to operating temperature
253	Temperature too low	Warm up the operating temperature
255	Received signal too weak or measurement time too long	Use target plate or change a good reflective surface
256	Received signal too strong	Target too reflective, use target plate or do not aim at strong light objective
261	Outside of the range of measurement	Select the measurement distance within the range of measurement
500	Hardware error	Switch on/off several times. If it doesn't at work, please contact with your distributor

## SPECIFICATION

The Max measuring range	0,2 - 40 m
Measurement accuracy	$\pm(3+5*10^{-4}D)$ mm
Measurement unit	m/ft/in/ft+in
Laser class	Class 2
Laser type	630 - 670 nm, <1mW
Single Distance	✓
Continuous Measurement	✓
Function	Distance/Volume/Area
Operation temperature	0°C - 40°C
Storage temperature	-10°C - 60°C
Baseline	Back/front
Battery type	USB recharge
Auto laser off	30 seconds
Dimensions	82/47/72 mm
Weight	285 g

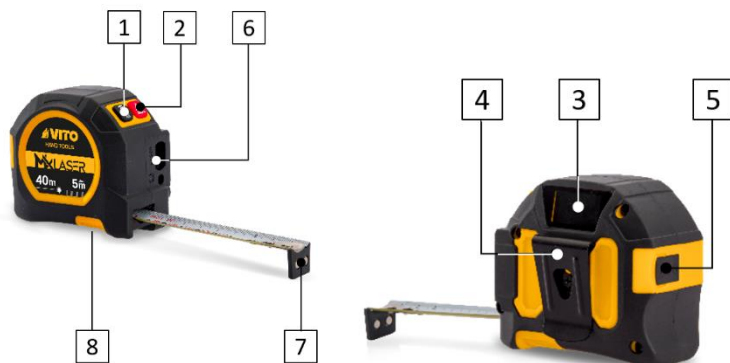
## WARNING

Laser radiation

Do not stare into beam

Maximum output <1mw

Class 2 laser product.



1. Bouton de sélection
2. Bouton de mesure
3. Écran LCD
4. Clip pour ceinture
5. Entrée USB-C
6. Émetteur et récepteur laser
7. Crochet et mètre ruban
8. Bouton de verrouillage

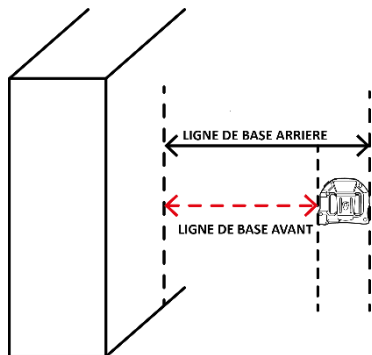
#### FONCTIONNEMENT

1. Appuyez sur le bouton de mesure pour activer le laser. L'écran LCD s'allume ;
2. Appuyez sur le bouton de sélection pour changer le mode de mesure : distance/volume/surface ;
3. Appuyez à nouveau sur le bouton de mesure pour commencer à mesurer la distance. Vous pouvez également choisir la position de mesure en fonction de vos préférences : horizontale, verticale ou diagonale ;
4. La valeur de la mesure s'affiche sur l'écran LCD (le laser clignote pendant la mesure). Commencez une nouvelle mesure en appuyant à nouveau sur le bouton pour réactiver le laser, et répétez l'étape ci-dessus (3) ;
5. Appuyez brièvement sur le bouton de sélection (environ 1 seconde) pour choisir entre distance/volume/surface ;
- Appuyez sur le bouton de sélection et maintenez-le enfoncé (environ 3 secondes) pour sélectionner le système métrique/impérial ;
6. Appuyez simultanément sur le bouton de mesure et sur le bouton de sélection pour modifier la ligne de base : avant/arrière ;
7. Appuyez 3 fois sur le bouton de mesure et le bouton de sélection pour démarrer le mode de mesure continue ;
8. Appuyez et maintenez enfoncé (environ 5 secondes) pour éteindre l'appareil.

## LIGNE DE BASE

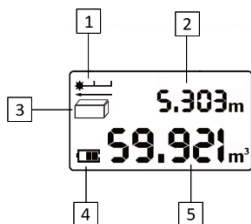
Note : il est possible de choisir la ligne de base avant/arrière.

Appuyez simultanément sur le bouton de mesure et sur le bouton de sélection pour choisir la ligne de base avant/arrière.



## ÉCRAN LCD

1. Ligne de base
2. Valeur 1
3. Unité (distance/volume/surface)
4. Batterie
5. Dernière valeur



## MESURE PRÉCISE ET PRATIQUE

1. Tenez l'outil et tirez le mètre ruban avec l'autre main. Le ruban s'arrête automatiquement.
2. Appuyez doucement sur le bouton de verrouillage. Le ruban perd sa flexibilité. Vous obtenez alors la valeur mesurée.

## DÉPANNAGE

Toutes les informations sont présentées sous forme de code ou d'"Error".

Code	Cause	Solution
208	Tension trop élevée	Contactez votre distributeur
220	Batterie faible	Charger la batterie
252	Température très élevée	Laisser refroidir l'appareil
253	Température trop basse	Laisser chauffer l'appareil
255	Le signal reçu est trop faible ou la durée de la mesure est trop longue	Utiliser une plaque cible ou changer pour une bonne surface réfléchissante
256	Le signal reçu est trop fort	La cible est trop réfléchissante, utiliser une plaque cible ou ne viser pas un objet brillant.
261	Hors de la plage de mesure	Sélectionner une distance de mesure comprise dans la plage de mesure
500	Défaut de matériel	Allumer et éteindre l'appareil plusieurs fois. Si le problème persiste, contactez votre distributeur

## DONNÉES TECHNIQUES

Plage de mesure maximale	0,2 - 40 m
Précision de la mesure	$\pm(3+5*10^{-4}D)$ mm
Unité de mesure	m/ft/in/ft+in
Classe du laser	Classe 2
Type de laser	630 - 670 nm, <1mW
Mesure unique	✓
Mesure continue	✓
Fonction	Distance/Volume/Surface
Température de fonctionnement	0°C - 40°C
Température de stockage	-10°C - 60°C
Ligne de base	Avant/arrière
Type de batterie	Chargement par USB
Arrêt automatique du laser	30 secondes
Dimensions (mm)	82/47/72 mm
Poids	285 g

## AVERTISSEMENT

Rayonnement laser

Ne pas regarder directement dans le faisceau laser

Courant de sortie maximal <1mw

Produit laser de classe 2.







**TOOLS FOR THE BRAVE**

**vito-tools.com**



RUA DA GÂNDARA, 664  
4520-606 S. JOÃO DE VER  
STA. MARIA DA FEIRA - PORTUGAL

VIFMML40\_REV00\_AGO24