

MANUAL DE INSTRUÇÕES

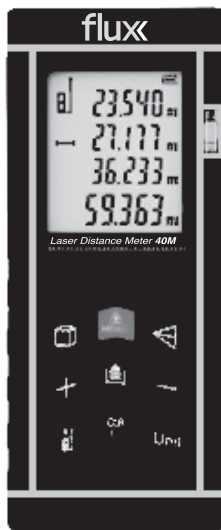
MANUAL DE INSTRUCCIONES | MODÉ D'EMPLOI | INSTRUCTIONS MANUAL

PT MEDIDOR DISTÂNCIA LASER DIGITAL MULTIFUNCIONAL 40 mts

ES MEDIDOR DISTANCIA LÁSER DIGITAL MULTIFUNCIONAL 40 mts

FR DISTANCEMÈTRE LASER NUMÉRIQUE MULTIFONCTIONNEL 40 mts

EN LASER RANGEFINDER 40 mts

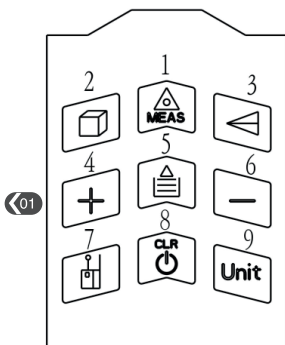


Siga as instruções deste manual para obter o melhor rendimento do produto. Contacte o seu Revendedor em caso de problemas e/ou dúvidas.
Siga las instrucciones de este manual para obtener el mejor rendimiento del producto. Contacte con su distribuidor en caso de problemas y / o preguntas.
Suivez les instructions dans ce manuel pour obtenir le meilleur rendement du produit. Contactez votre revendeur en cas de problèmes et / ou des questions.
Follow the instructions in this manual to get the best performance from the product. Contact your supplier in case of problems and/or questions.

Este é um produto de excelente valor sem sacrificar a alta qualidade. O instrumento tem capacidade para diferentes medições contínuas de área, volume e funções de medição pitagórica, entre outras. Estas satisfazem as necessidades da maioria das pessoas e fornecem um alto padrão de medição.

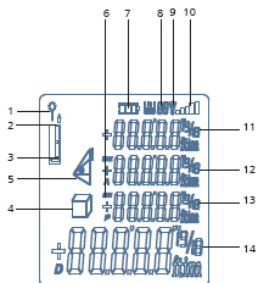
Aviso

Este produto é um instrumento a laser de classe 2. Não aponte para outras pessoas durante o uso. Não olhe diretamente para o feixe de laser. Ele danificará seus olhos.



Botões:

1. ON / Medir
2. Área / Volume
3. Medição Pitagórica
4. (+) Operação de Adição
5. Salvar
6. (-) Operação de Subtração
7. Referência
8. Desligar / limpar
9. Conversão de unidades



Ecrã:

1. Indicador de laser LIGADO
2. Referência de front-end
3. Indicador de referência de back-end
4. Função de área / volume
5. Função pitagórica
6. Função distância
7. Indicador de nível de bateria
8. Pesquisa de armazenamento
9. Indicador de armazenamento de dados
10. Indicador de força do sinal
11. Primeira linha de exibição
12. Linha de exibição de valor máximo
13. Linha de exibição de valor mínimo
14. Linha principal do display, a última medição ou resultado do cálculo

1. Operação inicial e configurações

Ligar / desligar, medir, excluir, limpar

Pressione o botão MEAS  para ligar o instrumento e entrar no modo de medição.

Pressione de novo o botão MEAS para ligar o laser e pressione novamente para fazer uma única medição.

Para desligar, pressione longamente o botão OFF / CLEAR  para desligar o instrumento.

O instrumento será desligado automaticamente quando nenhuma operação for realizada em 45 segundos.

Quando LIGADO, pressione  para limpar ou excluir dados.

02 ➤

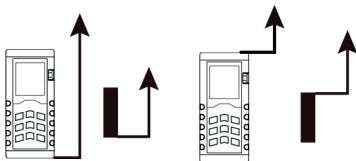
Unidades de medida

Pressione o botão UNIT  para alternar entre m (metros), pés (pés) e pol (polegadas) para a unidade de medida desejada.

Após reiniciar, o instrumento será redefinido para m (metros) como uma medição padrão.

Configurações de referência

Pressione o botão  para selecionar o ponto de referência de medição. O sistema fornece dois pontos de referência: ponto frontal e ponto posterior.



2. Medição

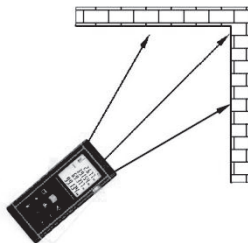
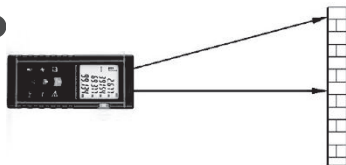
Medição de distância única

Pressione o botão  para ligar o laser e, em seguida, pressione o botão  para realizar uma única medição. Após a conclusão da medição, o laser é desligado e o resultado da medição é exibido no visor.

Medição contínua (máximo / mínimo)

Pressione longamente o botão  para entrar no modo de medição contínua. Então, a linha principal do display mostrará os dados do resultado da medição em tempo real, e a área auxiliar do display exibe os valores de medição máximo e mínimo durante a medição.

03



Enquanto no modo de medição contínua, pressione rapidamente o botão  ou para parar o botão  o modo de medição contínua. A função de medição contínua irá parar automaticamente após medir.

Medição de área

Pressione o botão  uma vez e o display irá mostrar  indicando que ele entrou no modo de medição de área. Siga as instruções para completar o seguinte.

Quando o lado longo do símbolo do retângulo piscar, pressione  para medir o lado longo do retângulo. Quando o lado curto do símbolo do retângulo piscar, pressione  para medir a largura.

O instrumento calculará automaticamente a área e o resultado do cálculo será exibido na área de exibição principal. Os resultados do comprimento e largura medidos são exibidos nas áreas de exibição auxiliar.

Medição de volume

Pressione o botão  duas vezes, no ecrã irá mostrar , indicando que entrou no modo de medição de volume. Siga as instruções para completar o seguinte:

Quando o lado comprido do símbolo do cubo piscar, pressione  para medir o lado comprido do cubo.

Quando o lado da largura do símbolo do cubo piscar, pressione  para medir o lado da largura do cubo.

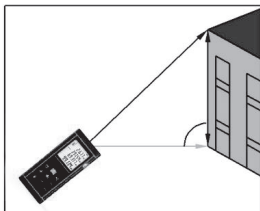
Quando o lado da altura do símbolo do cubo piscar, pressione  para medir o lado da altura do cubo.

O instrumento calculará automaticamente o volume e o resultado do cálculo será exibido na área de exibição principal. Os resultados do comprimento, largura e altura medidos são exibidos nas áreas auxiliares de exibição.

04 ➤

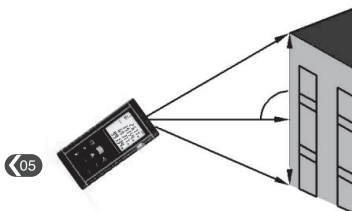
Medição indireta (medida do teorema de Pitágoras)

Conforme mostrado na figura abaixo, você pode medir a altura ou largura de um edifício, ou quando uma altura precisa ser determinada por duas ou três distâncias, pode ser obtida por medição indireta.



Pressione o botão  uma vez, este ícone  será exibido no ecrã. Faça a primeira medição com referência à borda piscante e a distância medida será exibida na primeira linha do visor. Mantenha o nível do instrumento. O padrão do instrumento é a medição horizontal, e a segunda medição é feita com referência à borda piscante. A distância medida é exibida na segunda linha da tela. A distância calculada no terceiro lado estará na linha de exibição principal da tela.

Medição indireta (medida do teorema de Pitágoras)



Pressione o botão  uma vez, este ícone  será exibido no ecrã. Faça a primeira medição com referência à borda piscando e a distância medida será exibida na primeira linha do display. Mantenha o instrumento nivelado. O padrão do instrumento é a medição horizontal e a segunda medição é feita com referência à borda piscante. A distância medida é exibida na segunda linha da tela. A distância calculada no terceiro lado estará na linha de exibição principal da tela. O instrumento está equipado com a terceira medição pitagórica, que é um método de medição raro. Se precisar, você pode consultar as operações anteriores e usá-las você mesmo.

Funções de adição e subtração

Adição: Pressione o botão (+)

Subtração: Pressione o botão (-)

Cálculos de distância, área e volume

Ao adicionar e subtrair medições de distância / área / volume, use as teclas (+) e (-) e continue a medir a próxima medição e o dispositivo adicionará ou subtrairá do valor de medição atual.

Sistema de armazenamento

Pressione o botão  salvar. Os registos de armazenamento podem ser exibidos pressionando as teclas (+) ou (-). Pode ver até 20 medições ou cálculos salvos.

3. Instalar e substituir a bateria

Abra a tampa da bateria na parte traseira do instrumento, insira as baterias e certifique-se de alinhar a polaridade correta (+) e (-).

Use apenas duas baterias AAA de 1,5 V.

Remova a bateria antes de longos períodos sem uso para evitar que a bateria corra o instrumento.

4. Resolução de problemas

Durante o uso, as seguintes solicitações podem aparecer no visor:

Código de erro/ Problema	Causa	Solução
B.L	Bateria fraca	Substituir a bateria
T.L	Temperatura Baixa	Arrefeça o medidor
T.H	Temperatura Baixa	Arrefeça o medidor
D.H	Dados de medição fora do intervalo	Refaça a medição
Sem novos dados de medição	Sinal fraco	Use pontos de reflexão mais fortes ou use um alvo
Sem novos dados de medição	Sinal fraco	Use pontos de reflexão mais fracos ou use um alvo
H.F	Problema de Hardware	Desligue e ligue a máquina. Se ainda não for resolvido após várias vezes de reinicialização, entre em contato com o agente autorizado

* Sob condições de medição ruins (como luz muito forte, reflexão de luz muito grande ou muito pequena do ponto medido), a precisão da medição terá um grande erro.

Boas práticas de manutenção

Não armazene o instrumento em um ambiente de alta temperatura e umidade por muito tempo. Quando o instrumento não for usado por um longo tempo, retire a bateria e coloque o instrumento na caixa de transporte que o acompanha num local fresco e seco.

Mantenha o instrumento limpo. Use um pano húmido e macio para limpar a poeira da superfície. Não use soluções corrosivas para limpar o instrumento.

Não mergulhe o instrumento na água.

Limpe a superfície dos componentes ópticos (incluindo a janela de emissão de laser e a lente de recepção de sinal) da mesma forma que você limparia uma lente de câmera ou um par de óculos.

Dados técnicos:

Precisão de medição: $\pm 1.5\text{mm}$

Unidades: M/ft/in

Distância min/máx.: 0.05-40M

Tempo de medida: 0.03s-3s

Classe do laser: II

Tipo de laser: 630-650nm

Potência do laser: $p < 1\text{mw}$

Medida do ecrã: 2.2 inch

Resistência à água e ao pó: IP54

Tempo que o laser demora a desligar: 15s

Tempo que o medidor demora a desligar: 45s

Tipo de bateria: AAA 1.5V (x2)

Temperatura óptima: 0°C-40°C

Temperatura de armazenamento: -20°C-60°C

Dimensões: 120x54x59mm

Peso: 40M/88g

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

A empresa Fluxo Real II, S.A declara sob sua responsabilidade que este produto se encontra conforme os requisitos de segurança.

Estabelecidos de acordo com as seguintes Directivas:

2014/30/EU

2014/35/EU

2011/65/EU (EU 2015/863)

CERTIFICADO DE GARANTIA

A garantia deste produto é de dois anos, a partir da data de compra.

Deverá, pois, guardar a prova de compra durante este período de tempo. A garantia engloba qualquer defeito de fabrico, de material ou de funcionamento, assim como os sobressalentes e trabalhos necessários para a sua recuperação.

Excluem-se da garantia a má utilização do produto, eventuais reparações efectuadas por pessoas não autorizadas (fora da assistência da marca Flux), assim como qualquer estrago causado pela utilização da mesma.

Data de Venda: ____ / ____ / ____

Carimbo da casa:

PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE



Nunca coloque aparelhos elétricos no lixo doméstico!

A embalagem deve ser reciclada, pode eliminar através dos pontos de reciclagem locais.



Segundo a diretiva europeia 2012/19/CE relativa aos resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos e a respetiva transposição para o

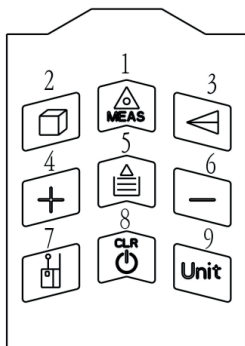
direito interno, as ferramentas elétricas usadas têm de ser recolhidas separadamente e entregues nos locais de recolha previstos para o efeito.



Pode obter informações relativas à eliminação do aparelho usado através dos responsáveis legais pela reciclagem no seu município.

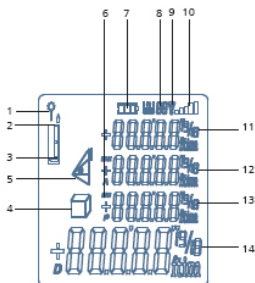
Este es un producto de excelente valor sin sacrificar la alta calidad. El instrumento es capaz de realizar diferentes medidas continuas de área, volumen y funciones de medida pitagórica, entre otras. Estos satisfacen las necesidades de la mayoría de las personas y proporcionan un alto nivel de medición.

Este producto es un instrumento láser de clase 2. No apunte a otras personas mientras está en uso. No mire directamente al rayo láser. Te dañará los ojos.



Botones:

1. ENCENDIDO / Medida
2. Área / Volumen
3. Medición pitagórica
4. (+) Operación de adición
5. Guardar
6. (-) Operación de resta
7. Referencia
8. Apagar / borrar
9. Conversión de unidades



Pantalla:

1. Indicador láser encendido
2. Referencia de front-end
3. Indicador de referencia de backend
4. Función de área / volumen
5. Función pitagórica
6. Función de distancia
7. Indicador de nivel de batería
8. Búsqueda de almacenamiento
9. Indicador de almacenamiento de datos
10. Indicador de intensidad de la señal
11. Primera línea de pantalla
12. Línea de visualización de valor máximo
13. Línea de visualización de valor mínimo
14. Línea de visualización principal, último resultado de medición o cálculo

1. Configuración y funcionamiento inicial

Encender / apagar, medir, borrar, borrar

Presione el botón MEAS  para encender el instrumento e ingresar al modo de medición.

Presione el botón MEAS nuevamente para encender el láser y presiónelo nuevamente para tomar una sola medición.

Para apagar, mantenga presionado el botón OFF / CLEAR  para apagar el instrumento.

El instrumento se apagará automáticamente cuando no se realice ninguna operación durante 45 segundos.

 13 Cuando esté ENCENDIDO, presione  para borrar o borrar datos.

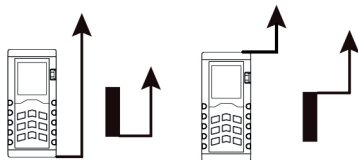
Unidades de medida

Presione el botón UNIT  para alternar entre m (metros), pies (pies) y pulgadas (in) para la unidad de medida deseada.

Después de reiniciar, el instrumento se restablecerá a m (metros) como medida predeterminada.

Configuración de referencia

Presione el botón  para seleccionar el punto de referencia de medición. El sistema proporciona dos puntos de referencia: punto frontal y punto posterior.



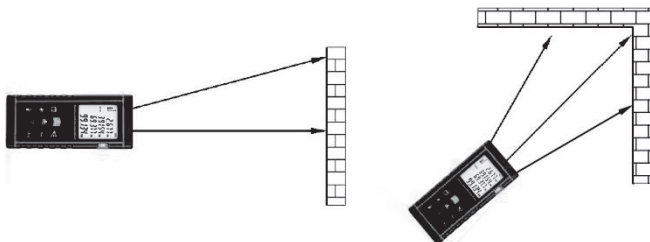
2. Medida

Medición de distancia única

Presione el botón  para encender el láser, luego presione el botón  para tomar una sola medición. Una vez completada la medición, el láser se apaga y el resultado de la medición se muestra en la pantalla.

Medición continua (máximo / mínimo)t

Mantenga presionado el botón  para ingresar al modo de medición continua. Luego, la línea de la pantalla principal mostrará los datos del resultado de la medición en tiempo real, y el área de la pantalla auxiliar muestra los valores de medición máximo y mínimo durante la medición.



14

Mientras está en el modo de medición continua, presione brevemente el botón  para detener el botón del modo de medición continua.

La función  de medición continua se detendrá automáticamente después de la medición.

Medición de área

Presione el botón  una vez y la pantalla mostrará  indicando que ha ingresado al modo de medición de área. Siga las instrucciones para completar lo siguiente.

Cuando el lado largo del símbolo del rectángulo parpadee, presione  para medir el lado largo del rectángulo. Cuando el lado corto del símbolo del rectángulo parpadee, presione  para medir el ancho.

El instrumento calculará automáticamente el área y el resultado del cálculo se mostrará en el área de visualización principal. Los resultados de la longitud y el ancho medidos se muestran en las áreas de visualización auxiliares.

Medición de volumen

Presione el botón  dos veces, la pantalla mostrará  lo que indica que ha ingresado al modo de medición de volumen. Siga las instrucciones para completar lo siguiente:

Cuando el lado largo del símbolo del cubo parpadee, presione  para medir el lado largo del cubo.

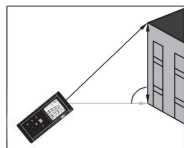
Cuando el lado ancho del símbolo del cubo parpadee, presione  para medir el lado ancho del cubo.

Cuando el lado de la altura del símbolo del cubo parpadee, presione  para medir el lado de la altura del cubo.

El instrumento calculará automáticamente el volumen y el resultado del cálculo se mostrará en el área de visualización principal. Los resultados de la longitud, el ancho y la altura medidos se muestran en las áreas de visualización auxiliares.

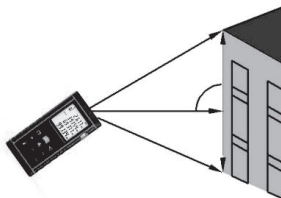
Medición indirecta (medida del teorema de Pitágoras)

Como se muestra en la figura siguiente, puede medir la altura o el ancho de un edificio, o cuando la altura debe determinarse mediante dos o tres distancias, se puede obtener mediante medición indirecta.



Presione el botón  una vez, este icono  se mostrará en la pantalla. Tome la primera medición con referencia al borde parpadeante y la distancia medida se mostrará en la primera línea de la pantalla. Mantenga el instrumento nivelado. El instrumento toma por defecto la medición horizontal, y la segunda medición se toma con referencia al borde intermitente. La distancia medida se muestra en la segunda línea de la pantalla. La distancia calculada en el tercer lado estará en la línea de visualización principal de la pantalla.

Medición indirecta (medida del teorema de Pitágoras)



16

Presione el botón  una vez, este icono  se mostrará en la pantalla. Tome la primera medición con referencia al borde parpadeante y la distancia medida se mostrará en la primera línea de la pantalla. Mantenga el instrumento nivelado. El instrumento toma por defecto la medición horizontal y la segunda medición se toma con referencia al borde intermitente. La distancia medida se muestra en la segunda línea de la pantalla. La distancia calculada en el tercer lado estará en la línea de visualización principal de la pantalla.

El instrumento está equipado con la tercera medición de Pitágoras, que es un método de medición poco común. Si es necesario, puede consultar las operaciones anteriores y utilizarlas usted mismo.

Funciones de suma y resta

Adición: presione el botón (+)

Resta: presione el botón (-)

Cálculos de distancia, área y volumen

Al sumar y restar mediciones de distancia / área / volumen, use las teclas (+) y (-) y continúe midiendo la siguiente medición y el dispositivo sumará o restará del valor de medición actual.

Sistema de almacenamiento

Presione el botón  guardar. Los registros de almacenamiento se pueden mostrar presionando las teclas (+) o (-). Puede ver hasta 20 mediciones o cálculos guardados.

3. Instale y reemplace la batería

Abra a tampa da bateria na parte traseira do instrumento, insira as baterias e certifique-se de alinhar a polaridade correta (+) e (-).

Use apenas duas baterias AAA de 1,5 V.

Remova a bateria antes de longos períodos sem uso para evitar que a bateria corroa o instrumento.

4. Solución de problemas

Durante el uso, las siguientes indicaciones pueden aparecer en la pantalla:

Código de error / problema	Causa	Solución
B.L	Batería baja	Reemplazar la batería
T.L	Baja temperatura	Enfriar el medidor
T.H	Baja temperatura	Enfriar el medidor
D.H	Datos de medición fuera de rango	Volver a medir
No hay nuevos datos de medición	Señal débil	Use puntos de reflexión más fuertes o use un objetivo
No hay nuevos datos de medición	Señal débil	Use puntos de reflexión más débil o usa un objetivo
H.F	Problema de Hardware	Apague y encienda la máquina. Si aún no se resuelve después de varias veces de reinicio, comuníquese con su agente autorizado

* En condiciones de medición deficientes (como luz demasiado fuerte, reflejo de luz demasiado grande o demasiado pequeño desde el punto medido), la precisión de la medición tendrá un gran error.

Buenas practicas de mantenimiento

No guarde el instrumento en un ambiente de alta temperatura y humedad durante mucho tiempo. Cuando el instrumento no se utilice durante mucho tiempo, retire la batería y coloque el instrumento en el estuche de transporte adjunto en un lugar fresco y seco.

Mantenga limpio el instrumento. Utilice un paño suave y húmedo para limpiar el polvo de la superficie. No utilice soluciones corrosivas para limpiar el instrumento.

No sumerja el instrumento en agua.

Limpie la superficie de los componentes ópticos (incluida la ventana de emisión de láser y la lente receptora de señal) de la misma manera que limpiaría la lente de una cámara o un par de anteojos.

Datos técnicos:

Precisión de medición: $\pm 1,5$ mm

Unidades: M / ft / in

Distancia mínima / máxima: 0.05-40M

Tiempo de medición: 0,03 s-3 s

Clase de láser: II

Tipo de láser: 630-650nm

Potencia del láser: $p < 1$ mw

Tamaño de pantalla: 2,2 pulgadas

Resistencia al agua y al polvo: IP54

Tiempo para que el láser se apague: 15 s

Tiempo que tarda el medidor en apagarse: 45 s

Tipo de batería: AAA 1,5 V (x2)

Temperatura óptima: 0°C-40°C

Temperatura de almacenamiento: -20°C-60°C

Dimensiones: 120x54x59mm

Peso: 40M / 88g

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

La empresa Fluxo Real II, SA declara bajo su responsabilidad que este producto cumple con los requisitos de seguridad.

Establecido de acuerdo con las siguientes Directivas:

2014/30/EU

2014/35/EU

2011/65/EU (EU 2015/863)

CERTIFICADO DE GARANTÍA

La garantía de este producto es de dos años a partir de la fecha de compra.

Por lo tanto, debe conservar su comprobante de compra durante este período de tiempo. La garantía cubre cualquier defecto de fabricación, material u operacional, así como los repuestos y trabajos necesarios para su recuperación.

Cualquier uso indebido del producto, cualquier reparación realizada por personas que no sean personas están excluidas de la garantía.



autorizado (fuera del servicio de la marca Flux), así como cualquier daño causado por su uso.

Fecha de venta: ____ / ____ / ____

Sello de la casa:

PROTECCIÓN DEL AMBIENTE



¡Nunca deseché los aparatos eléctricos con la basura doméstica!

El embalaje debe ser reciclado, puede desecharlo a través de los puntos de reciclaje locales.



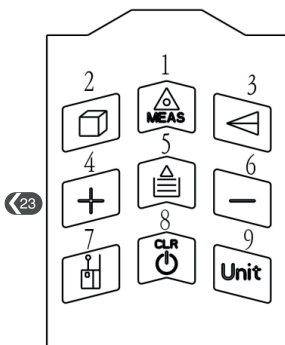
Según la directiva europea 2012/19 / EC relativa a desperdiciar equipos eléctricos y electrónica y su transposición a la derecho interno, herramientas eléctricas usadas deben recogerse por separado y entregarse en los puntos de recogida designados.

La información sobre la eliminación del aparato usado se puede obtener del responsable legal de reciclaje en su municipio.

C'est un produit d'un excellent rapport qualité-prix sans sacrifier la haute qualité. L'instrument est capable de différentes mesures continues de fonctions de mesure de surface, de volume et de Pythagore, entre autres. Ceux-ci satisfont les besoins de la plupart des gens et offrent un niveau de mesure élevé.

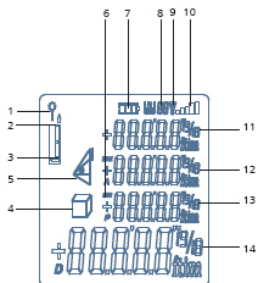
Remarquer

Ce produit est un instrument laser de classe 2. Ne pointez pas vers d'autres personnes pendant l'utilisation. Ne regardez pas directement dans le faisceau laser. Cela



Boutons:

1. MARCHE / Mesure
2. Surface / Volume
3. Mesure de Pythagore
4. (+) Opération d'ajout
5. Économisez
6. (-) Opération de soustraction
7. Référence
8. Arrêter / effacer
9. Conversion d'unités



Écran:

1. Indicateur laser allumé
2. Référence frontale
3. Indicateur de référence backend
4. Fonction zone/volume
5. Fonction pythagoricienne
6. Fonction de distance
7. Indicateur de niveau de batterie
8. Recherche de stockage
9. Indicateur de stockage de données
10. indicateur de force du signal
11. Première ligne d'affichage
12. Ligne d'affichage de la valeur maximale
13. Ligne d'affichage de la valeur minimale
14. Ligne d'affichage principale, le dernier résultat de mesure ou de calcul

1. Opération initiale et paramètres

Activer/désactiver, mesurer, supprimer, effacer

Appuyez sur le bouton  MEAS pour allumer l'instrument et entrer en mode de mesure.

Appuyez à nouveau sur le bouton MEAS pour allumer le laser et appuyez à nouveau pour prendre une seule mesure.

Pour éteindre, appuyez longuement sur le bouton OFF / CLEAR  pour éteindre l'instrument.

L'instrument s'éteindra automatiquement si aucune opération n'est effectuée pendant 45 secondes.

Lorsqu'il est activé, appuyez  pour effacer ou supprimer des données.

24

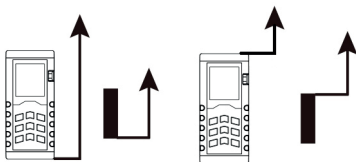
Unités de mesure

Appuyez sur le bouton  UNIT pour basculer entre m (mètres), pieds (pieds) et pouces (pouces) pour l'unité de mesure souhaitée.

Après le redémarrage, l'instrument sera réinitialisé à m (mètres) comme mesure par défaut.

Paramètres de référence

Appuyez sur le bouton  pour sélectionner le point de référence de mesure. Le système fournit deux points de référence : le point avant et le point arrière.



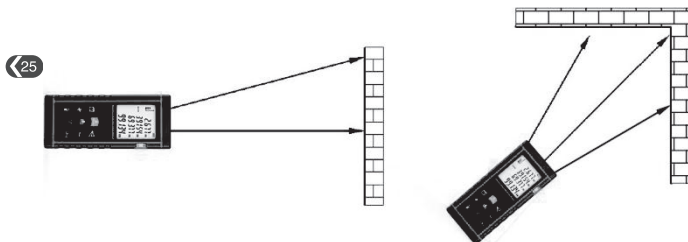
2. Mesure

Mesure de distance unique

Appuyez sur le bouton  pour allumer le laser, puis appuyez sur le bouton  pour prendre une seule mesure. Une fois la mesure terminée, le laser s'éteint et le résultat de la mesure s'affiche à l'écran.

Mesure continue (maximum / minimum)

Appuyez longuement sur le bouton  pour entrer en mode de mesure continue. Ensuite, la ligne d'affichage principale affiche les données de résultat de mesure en temps réel et la zone d'affichage auxiliaire affiche les valeurs de mesure maximales et minimales pendant la mesure.



En mode de mesure continue, appuyez brièvement sur le bouton  ou pour arrêter le bouton du mode de mesure continue.

La fonction  de mesure continue s'arrêtera automatiquement après la mesure.

Mesure de surface

Appuyez une fois sur le bouton  et l'écran affichera  indiquant qu'il est entré en mode de mesure de surface. Suivez les instructions pour terminer ce qui suit.

Lorsque le côté long du symbole rectangle clignote, appuyez  sur pour mesurer le côté long du rectangle. Lorsque le côté court du symbole rectangle clignote, appuyez  sur pour mesurer la largeur.

L'instrument calculera automatiquement la zone et le résultat du calcul sera affiché dans la zone d'affichage principale. Les résultats de longueur et de largeur mesurés sont affichés dans les zones d'affichage auxiliaires.

Mesure de volume

Appuyez deux fois sur le bouton,  l'écran affichera  indiquant que vous êtes entré dans le mode de mesure du volume. Suivez les instructions pour effectuer les opérations suivantes :

Lorsque le côté long du symbole du cube clignote, appuyez  sur pour mesurer le côté long du cube. 26 >

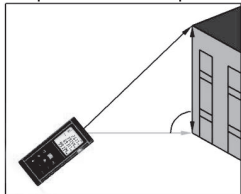
Lorsque la largeur du symbole du cube clignote, appuyez  sur pour mesurer la largeur du cube.

Lorsque le côté hauteur du symbole du cube clignote, appuyez  sur pour mesurer le côté hauteur du cube.

L'instrument calculera automatiquement le volume et le résultat du calcul sera affiché dans la zone d'affichage principale. Les résultats de longueur, largeur et hauteur mesurés sont affichés dans les zones d'affichage auxiliaires.

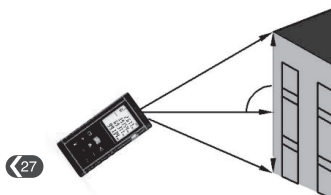
Mesure indirecte (mesure du théorème de Pythagore)

Comme le montre la figure ci-dessous, vous pouvez mesurer la hauteur ou la largeur d'un bâtiment, ou lorsqu'une hauteur doit être déterminée par deux ou trois distances, elle peut être obtenue par mesure indirecte.



Appuyez  une fois sur le bouton, cette  icône s'affichera à l'écran. Prenez la première mesure en vous référant au bord clignotant et la distance mesurée s'affichera sur la première ligne de l'écran. Maintenez l'instrument à niveau. L'instrument utilise par défaut la mesure horizontale et la deuxième mesure est prise en référence au bord clignotant. La distance mesurée est affichée sur la deuxième ligne de l'écran. La distance calculée sur le troisième côté sera sur la ligne d'affichage principale de l'écran.

Medição indireta (medida do teorema de Pitágoras)



Appuyez  une fois sur le bouton, cette  icône s'affichera à l'écran. Prenez la première mesure en vous référant au bord clignotant et la distance mesurée s'affichera sur la première ligne de l'écran. Maintenez l'instrument à niveau. L'instrument utilise par défaut la mesure horizontale et la deuxième mesure est prise en référence au bord clignotant. La distance mesurée est affichée sur la deuxième ligne de l'écran. La distance calculée sur le troisième côté sera sur la ligne d'affichage principale de l'écran. L'instrument est équipé de la troisième mesure pythagoricienne, qui est une méthode de mesure rare. Si besoin, vous pouvez vous référer aux opérations précédentes et les utiliser vous-même.

Fonctions d'addition et de soustraction

Ajout : Appuyez sur le bouton (+)

Soustraction : Appuyez sur le bouton (-)

Calculs de distance, de surface et de volume

Lors de l'ajout et de la soustraction de mesures de distance/surface/volume, utilisez les touches (+) et (-) et continuez à mesurer la mesure suivante et l'appareil ajoutera ou soustraira de la valeur de mesure actuelle.

Système de stockage

Appuyez sur le bouton  Enregistrer. Les journaux de stockage peuvent être affichés en appuyant sur les touches (+) ou (-). Vous pouvez afficher jusqu'à 20 mesures ou calculs enregistrés.

3. Installer et remplacer la batterie

Ouvrez le couvercle des piles à l'arrière de l'instrument, insérez les piles et assurez-vous d'aligner la bonne polarité (+) et (-).

N'utilisez que deux piles AAA de 1,5 V.

Retirez la batterie avant de longues périodes de non-utilisation pour éviter que la batterie ne corrode l'instrument.

4. Dépannage

Pendant l'utilisation, les invites suivantes peuvent s'afficher à l'écran :

Code d'erreur/ problème	Cause	Solution
B.L	Batterie faible	Remplacer la batterie
T.L	Basse température	Refroidir le compteur
T.H	Basse température	Refroidir le compteur
D.H	Dados de medição fora do intervalo	Remesurer
Aucune nouvelle donnée de mesure	Signal faible	Utilisez des points de réflexion plus forts ou utilisez une cible
Aucune nouvelle donnée de mesure	Signal faible	Utilisez des points de réflexion plus faible ou utiliser une cible
H.F	Problème matériel	Éteignez et rallumez la machine. Si le problème persiste après plusieurs redémarrages, contactez votre agent agréé

* Dans de mauvaises conditions de mesure (telles qu'une lumière trop forte, une réflexion de la lumière trop grande ou trop petite du point mesuré), la précision de la mesure aura une grande erreur.

Bonnes pratiques d'entretien

Ne stockez pas l'instrument dans un environnement à haute température et humidité pendant une longue période. Lorsque l'instrument n'est pas utilisé pendant une longue période, retirez la batterie et placez l'instrument dans l'étui de transport fourni dans un endroit frais et sec.

Gardez l'instrument propre. Utilisez un chiffon doux et humide pour essuyer la poussière de la surface. N'utilisez pas de solutions corrosives pour nettoyer l'instrument.

Ne plongez pas l'instrument dans l'eau.

Nettoyez la surface des composants optiques (y compris la fenêtre d'émission laser et la lentille de réception de signal) de la même manière que vous nettoyez un objectif de caméra ou une paire de lunettes.

Données techniques:

Précision de mesure : $\pm 1,5$ mm

Unités : M/ft/in

Distance min/max : 0,05-40 M

Temps de mesure : 0,03s-3s

Classe laser : II

Type de laser : 630-650 nm

Puissance laser : $p < 1$ mw

Taille de l'écran : 2.2 pouces

Résistance à l'eau et à la poussière : IP54

Temps d'extinction du laser : 15 s

Temps d'extinction du compteur : 45s

Type de pile : AAA 1.5V (x2)

Température optimale : 0°C-40°C

Température de stockage : -20°C-60°C

Dimensions : 120x54x59mm

Poids: 40M/88g

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

La société Fluxo Real II, SA déclare sous sa responsabilité que ce produit est conforme aux exigences de sécurité.

Établi conformément aux directives suivantes :

2014/30/EU

2014/35/EU

2011/65/EU (EU 2015/863)

CERTIFICAT DE GARANTIE

La garantie de ce produit est de deux ans à compter de la date d'achat.

Vous devez donc conserver votre preuve d'achat pendant cette période. La garantie couvre tout défaut de fabrication, de matière ou de fonctionnement, ainsi que les pièces de rechange et travaux nécessaires à son récupération.

Toute mauvaise utilisation du produit, toute réparation effectuée par des non-personnes sont exclues de la garantie.
autorisé (en dehors du service de la marque Flux), ainsi que de tout dommage causé par son utilisation.

Date de vente: ____ / ____ / ____

Cachet de la maison :

LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT



Ne jetez jamais les appareils électriques dans les ordures ménagères !

L'emballage doit être recyclé, vous pouvez vous en débarrasser via des points de recyclage locaux.



Conformément à la directive européenne 2012/19/CE concernant

de gaspiller les équipements électriques et électronique et leur transposition au

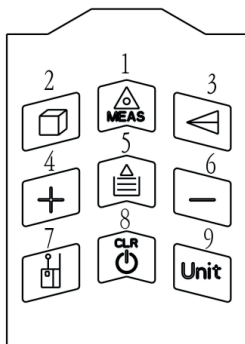
33 droit interne, outils électriques d'occasion ils doivent être collectés séparément et livrés aux points de collecte désignés.

Les informations concernant la mise au rebut de l'appareil usagé peuvent être obtenues auprès du responsable légal du recyclage de votre municipalité.

This is an excellent value product without sacrificing on high quality. The instrument has capacity for different continuous measurements from area, volume, and Pythagorean measurement functions amongst others. These satisfy the needs of most people and provide a high standard of measurement.

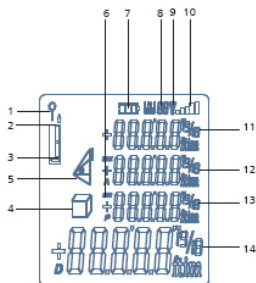
Warning

This product is a class 2 laser instrument. Do not aim at others during use. Do not look directly at the laser beam. It will damage your eyes.



Buttons:

1. ON / Measure
2. Area/Volume
3. Pythagorean Measurement
4. (+) Addition Operation
5. Save
6. (-) Subtraction Operation
7. Reference
8. Shut Down/Clear
9. Unit Conversion



Screen Display:

1. Laser ON indicator
2. Front-end reference
3. Back-end reference indicator
4. Area/Volume function
5. Pythagorean function
6. Distance function
7. Battery level indicator
8. Storage search
9. Data storage indicator
10. Signal strength indicator
11. First display line
12. Maximum value display line
13. Minimum value display line
14. Main display line, the last measurement or calculation result

1. Initial operation and settings

Turn ON/OFF, Measure, Delete, Clear

Press MEAS  to turn the instrument on and enter the measurement mode. Press  to turn the laser on, then press again to take a single measurement.

To power down, long press OFF/CLEAR  button to turn the instrument off. The instrument will automatically shut down when no operations are performed within 45 seconds.

When ON, press  to clear or delete data.

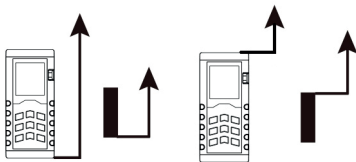
Measurement units

Press UNIT  button to switch between m (meters), ft (feet) and in (inches) for the desired unit of measurement.

After restarting, the instrument will reset to m (meters) as a default measurement.

Reference settings

Press button  to select the measurement reference point. The system provides two reference points: front point and back point.



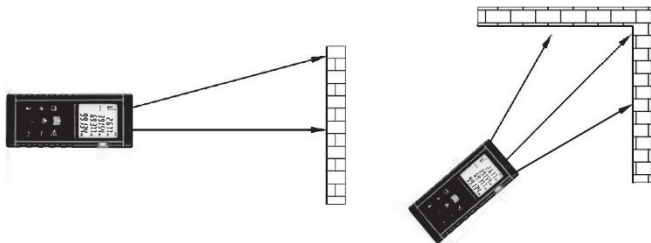
2.Measurement

Single distance measurement

Press the  key to turn on the laser, and then press  to perform a single measurement. After the measurement is complete, the laser is turned off and the measurement result will be displayed on the display.

Continuous measurement (maximum/minimum)

Long press key  to enter the continuous measurement mode. Then, the main display line will show the real-time measurement result data, and the auxiliary display area displays the maximum and minimum measurement values during the measurement.



While in the continuous measurement mode, short press the  or  key to stop the continuous measurement mode. The continuous measurement function will automatically stop after measuring 100 times.

Area measurement

Press the key  once, and the display will show  indicating that it has entered the area measurement mode. Follow the prompts to complete the following.

When the long side of the rectangle symbol flashes, press  to measure the long side of the rectangle. When the short side of the rectangle symbol flashes, press  to measure the width.

The instrument will automatically calculate the area and the calculation result will be displayed in the main display area. The results of the measured length and width are displayed in the auxiliary display areas.

Volume measurement

Press key  two times, the display will show  indicating that you have entered the volume measurement mode. Follow the prompts to complete the following:

37 When the long side of the cube symbol flashes, press  to measure the long side of the cube.

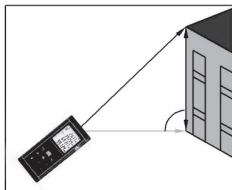
When the width side of the cube symbol flashes, press  to measure the width side of the cube.

When the height side of the cube symbol flashes, press  to measure the height side of the cube.

The instrument will automatically calculate the volume and the calculation result will be displayed in the main display area. The results of the measured length, width and height are displayed in the auxiliary display areas.

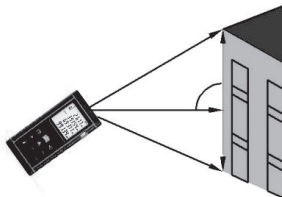
Indirect measurement (Pythagorean theorem measure)

As shown in the figure below, you can measure the height or width of a building, or when a height needs to be determined by two or three distances, it can be achieved by indirect measurement.



Press  key once, the  icon will be displayed on the screen. Make the first measurement with reference to the flashing edge, and the measured distance will be displayed on the first line of the display. Keep the instrument level. The instrument defaults to horizontal measurement, and the second measurement is made with reference to the flashing edge. The measured distance is displayed on the second line of the screen. The distance calculated on the third side will be on the main display line of the screen.

Indirect measurement (Pythagorean theorem measure)



38

Press  key once, the  icon will be displayed on the screen. Make the first measurement with reference to the flashing edge, and the measured distance will be displayed on the first line of the display. Keep the instrument level. The instrument defaults to horizontal measurement, and the second measurement is made with reference to the flashing edge. The measured distance is displayed on the second line of the screen. The distance calculated on the third side will be on the main display line of the screen.

The instrument is equipped at third Pythagorean measurement, which is a rare measurement method. If you need it, you can refer to the previous operations and use it yourself.

Addition and subtraction functions

Addition: Press (+) button

Subtraction: Press (-) button

Distance, area and volume calculations

When adding and subtracting distance/area/volume measurements, use the (+) and (-) keys and continue to measure the next measurement and the device will add or subtract from the current measurement value.

Storage system

Press the save key . The storage records can be displayed by pressing (+) or (-) keys. You can view up to 20 saved measurements or calculations.

3. Installing and replacing the battery

Open the battery cover on the back of the instrument. Insert batteries and ensure to align the correct polarity (+) and (-).

Please use two 1.5V AAA batteries only.

Remove the battery before long periods without usage to prevent the battery from corroding the instrument.

4. Troubleshooting

During use, the following prompts may appear on the display:

Error code/issue	Cause	Solution
B.L	Battery low	Replace battery
T.L	Temperature Low	Cool down instrument
T.H	Temperature Low	Cool down instrument
D.H	Measurement data out of range	Re-sample measurement
NO new measurement data	Weak signal	Use stronger reflection points or use a target
NO new measurement data	Weak signal	Use weaker reflection points or use a target
H.F	Hardware issue	Turn the machine off and on. If it is still not resolved after several times of restarting, please contact the supplier.

*Under poor measurement conditions (such as too strong light, too large or too small light reflection from measured point), the measurement accuracy will have a large error.

Good maintenance practices

Do not store the instrument in a high-temperature and high-humidity environment for a long time. When the instrument is not used for a long time, please take out the battery and place the instrument in the accompanying carrying case in a cool and dry place. Please keep the instrument clean. Use a damp soft cloth to wipe the surface dust. Do not use corrosive solutions to clean the instrument.

Do not immerse the instrument in water.

Wipe the surface of the optical components (including the laser emitting window and the signal receiving lens) similarly to how you would clean a camera lens or a pair of glasses.

Technical data:

Measurement precision: ± 1.5 mm

Units: M / ft / in

Minimum / maximum distance: 0.05-40M

Measurement time: 0.03 s-3 s

Laser Class: II

Laser Type: 630-650nm

Laser power: $p < 1$ mw

Pantalla size: 2.2 inches

Resistance to water and octopus: IP54

Time for the laser to go out: 15 sec

Time it takes the meter to go out: 45 s

Battery type: AAA 1.5V (x2)

Optimal temperature: 0°C-40°C

Storage temperature: -20°C-60°C

Dimensions: 120x54x59mm

Weight: 40M / 88g

DECLARATION OF CONFORMITY

The company Fluxo Real II, SA declares under its responsibility that this product meets the safety requirements.

Established in accordance with the following Directives:

2014/30/EU

2014/35/EU

2011/65/EU (EU 2015/863)

CERTIFICATE OF GUARANTEE

The warranty for this product is two years from the date of purchase.

Therefore, you should keep your proof of purchase for this period of time. The warranty covers any manufacturing, material or operational defect, as well as the spare parts and work necessary for its Recovery.

Any improper use of the product, any repair carried out by people other than people are excluded from the warranty.
authorized (outside the service of the Flux brand), as well as any damage caused by its use.

43

Sale Date: ____ / ____ / ____

House stamp:

ENVIRONMENTAL PROTECTION



Never dispose of electrical appliances with household waste!

The packaging must be recycled, you can dispose of it through
from local recycling points.



According to the European directive 2012/19 / EC
relative to

■ wasting electrical equipment and electronics and
its transposition to domestic law, used power tools must be
collected separately and delivered to designated collection
points.

Information on the disposal of the used appliance can be
obtained from the legal responsible for recycling in your
municipality.

CONSTRUIMOS
JUNTOS



Um produto com qualidade FLUX

FLUXO REAL

FLUXO REAL II, S.A.

www.fluxoreal.pt • geral@fluxoreal.com
 2161 488 238 • 2161 418 177
 Estrada Luiz Bernardo Almeida nº 610,
 Macieira de Cambra
 3730-305 Vale de Cambra • Portugal



DECLARAÇÃO UE DE CONFORMIDADE

FLUXO REAL II, S.A.
 ESTR. LUIZ BERNARDO DE ALMEIDA, 610
 MACIEIRA DE CAMBRA
 3730-305 VALE DE CAMBRA

Declara para os devidos efeitos que os artigos a seguir descritos:

DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Medidor Distância Laser Digital Multifuncional 40mts Flux	FMDLDM40

Está de acordo com as seguintes normas ou documentos normativos: EN 60529:1991+A1:2000+A2:2013, EN 61326-1:2013, EN 60825-1:2014 conforme as directivas:

Diretiva 2014/30/EU- Directiva Compatibilidade Eletromagnética
 Diretiva 2014/35/EU- Directiva Baixa Tensão
 Diretiva 2011/65/EU (EU 2015/863) Directiva RoHS

Macieira de Cambra, 30 de Junho de 2021

Fluxo Real II, S.A.

O Técnico Responsável

