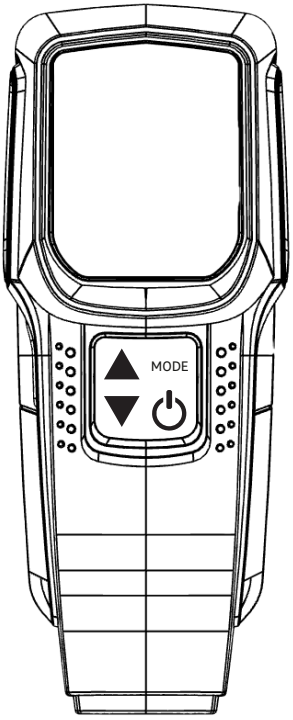
DEXTER

Multi function detector
MD-098



5 YEARS Guarantee*

EAN code : 3276007795677

Primeiramente, agradecemos por ter escolhido o detector multifunção portátil. Leia atentamente as instruções de segurança e o manual do usuário antes de começar a usar o produto, para evitar lesões resultantes da radiação a laser e choques elétricos. A pessoa responsável pelo equipamento deve garantir que todos os usuários compreendam e sigam estas instruções.

BR

EN

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Todas as instruções devem ser lidas e respeitadas para que o equipamento possa ser usado com segurança. Garanta que os sinais de alerta do equipamento estejam sempre perceptíveis.

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES PARA REFERÊNCIA FUTURA E INCLUA-AS JUNTO COM O EQUIPAMENTO AO ENTREGÁ-LO A TERCEIROS.

- **PRODUTO LASER CLASSE 2 PARA USO PARTICULAR**
- **Cuidado - O uso de outros equipamentos de operação ou de ajuste ou o uso de outros métodos de trabalho além dos mencionados neste manual pode acarretar uma exposição perigosa à radiação**



  - **Não direcione o feixe de laser para pessoas ou animais e não olhe diretamente para o feixe de laser, ou seu reflexo, nem mesmo à distância.** Isso pode cegar alguém, causar acidentes ou lesionar seus olhos.
- **Se a radiação do laser atingir seus olhos, você deve fechá-los e virar a cabeça imediatamente para longe do feixe.**
- **Não faça nenhuma modificação no equipamento a laser.**
- **Não use os óculos de visualização de laser como óculos de segurança.** Os óculos de visualização de laser são destinados a melhorar a visualização do feixe de laser, mas não protegem contra a radiação do laser.
- **Não use os óculos de visualização de laser como óculos de sol ou quando estiver dirigindo**. Os óculos de visualização de laser não oferecem proteção UV completa e reduzem a percepção das cores.
- **O reparo do equipamento deve ser feito somente por especialistas qualificados e com peças de reposição originais.** Isso garantirá a segurança da sua ferramenta de medição.
- **Não permita que crianças usem a ferramenta de medição a laser sem supervisão.** Elas podem cegar involuntariamente outras pessoas ou a si mesmas.
- **Não utilize a ferramenta de medição em ambientes possivelmente explosivos, como perto de líquidos, gases ou pós inflamáveis.** A ferramenta de medição pode gerar faíscas que podem inflamar a poeira ou os gases.

CE

Este produto e, se aplicável, os acessórios fornecidos possuem o selo "CE" e, portanto, seguem as normas europeias aplicáveis, conforme a diretiva EMC 2014/30/UE, a diretiva RoHS 2011/65/UE) e a (UE)2015/863



2012/19/EU (Diretiva Europeia REEE): Os produtos com esse símbolo não podem ser descartados como lixo doméstico de acordo com regras a União Europeia. Para uma reciclagem adequada, devolva este produto ao seu fornecedor local mediante a compra de um novo equipamento equivalente ou descarte-o em pontos de coleta adequados.



Marca indicando a conformidade do produto de acordo com as normativas técnicas aplicáveis da Ucrânia.

ESPECIFICAÇÕES

Nome		DETETOR MULTIFUNÇÕES	
Artigo		MD-098	
Objetos de deteção		MADEIRA, FIOS ELÉTRICOS, METAL	
Detetor de metal		Espectro de Operação	5KHz ±1KHz
		Potência máxima de RF	<72dBuA/m@10m
Detector de Montantes		Espectro de Operação	4MHz ±0,3MHz
		Potência máxima de RF	<- 5dBuA/m@10m
Versão do software			V1.0
Capacidade máxima de deteção	Tubo metálico ferromagnético	70 mm	
	Tubo metálico não ferromagnético	70 mm	
	MADEIRA	30 mm	
	Fio CA vivo	50 mm	
Intervalo de ângulos horizontais eletrónicos		0°~90°	
Temperatura ambiente		0 °C~40 °C / ±1 °C	
Humidade ambiente		0%HR~99,9%HR	
Função da linha do laser		Duas linhas de laser perpendiculares entre si	
Tipo de laser		630-660 nm»	
Classe laser		Classe 2, <1 .0mW	
Retroiluminação com desligamento automático		Cerca de 30 segundos sem funcionamento	
Desligamento automático		Cerca de 2 minutos sem funcionamento	
Fonte de alimentação		Pilhas 4.5V, 3AAA	
Indicação de estado		Indicação LED de três cores	
Operação atual		<80 mA	
Temperatura de funcionamento		0 °C~40 °C	
Humidade ambiente de funcionamento		0%HR~90%HR sem condensação	
Ambiente de armazenamento		-20 °C~+60 °C, ≤85%HR (sem bateria)	
Dimensão		198 mm×81 mm×60 mm	
Peso		Cerca de 270 g (sem bateria)	

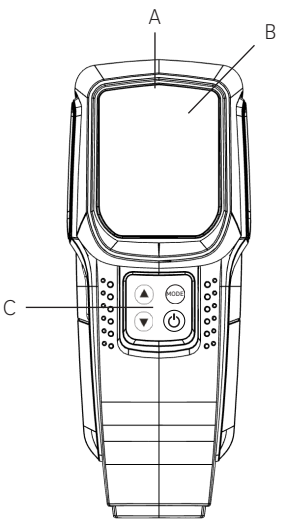
O detector multifuncional MD-098 utiliza avançada tecnologia de sinal eletrônico para detectar a localização precisa de metal, madeira e cabos sob tensão CA escondidos atrás das paredes. Além disso, esse detector pode medir a temperatura e a umidade ambiente em tempo real. Com suas funções de nível eletrônico e linha de laser, é a ferramenta perfeita para fiação interna decorativa, instalação de equipamentos elétricos (como condicionadores de ar e exaustores) e detecção de móveis de madeira e outras estruturas de madeira.

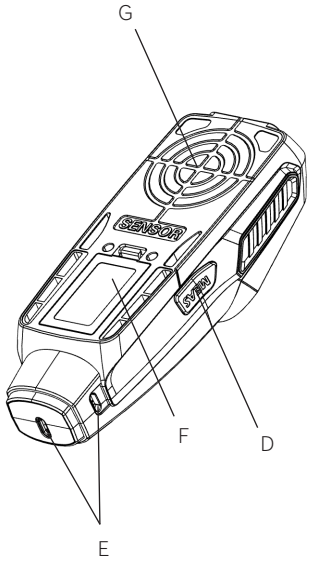
BR

EN

- Esperamos que os usuários entendam que este instrumento não é um instrumento universal que pode detectar qualquer tipo de material na parede.
- Leia atentamente este manual antes de operar o equipamento de forma correta.
- Guarde o equipamento adequadamente após o uso.

VISÃO GERAL DO PRODUTO





A. Luz LED indicadora de status
B. Tela LCD
C. Botão de função:

PARA CIMA	▲
PARA BAIXO	▼
MODO	MODE
LIGAR	⏻

D. Botão de detecção
E. Orifício de saída do feixe de laser
F. Compartimento de pilhas
G. Zona do sensor

VISÃO GERAL DA TELA LCD

A. Ícone do modo de detecção:

METAL

CABO SOB TENSÃO CA

MADEIRA

B. Indicador tricolor de intensidade do sinal de detecção: verde/amarelo/vermelho

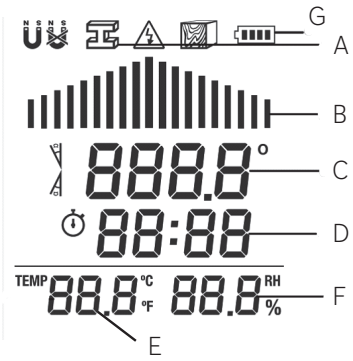
C. Valor de exibição do ângulo

D. Tempo da linha de laser

E. Temperatura ambiente (°C/°F)

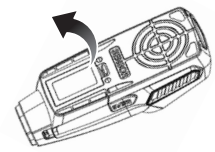
F. Taxa de umidade do ambiente

G. Indicador de bateria



INSTALAÇÃO DAS PILHAS

1. Remova a tampa do compartimento de pilhas
2. Coloque a fita preta
3. insira 3 pilhas AAA no compartimento seguindo a polaridade correta
4. Feche a tampa do compartimento de pilhas



INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

Ligar e desligar

Pressione brevemente o botão ⏻ para ligar a ferramenta. O aparelho emite um bipe e entra no modo de detecção.
Pressione longamente o botão ⏻ para desligar a ferramenta.

Unidade de temperatura

Para alternar entre °C e °F, mantenha o botão ▼ pressionado até ouvir dois bipes.

SELECIONAR O MODO

BR

EN

A ferramenta possui 3 modos.

1. Modo de detecção
2. Modo de linha laser de ângulo horizontal
3. Modo de linha laser de ângulo vertical

Quando a ferramenta estiver ligada, pressione brevemente o botão (MODE) para alternar entre os modos de detecção e de linha de laser.

Modo de detecção

No modo de detecção, pressione o botão (▲) e (▼) para alternar para o modo de detecção desejado: METAL, CABO CA ou MADEIRA.

Independente do modo de detecção que você esteja, primeiro é necessário calibrar a ferramenta.

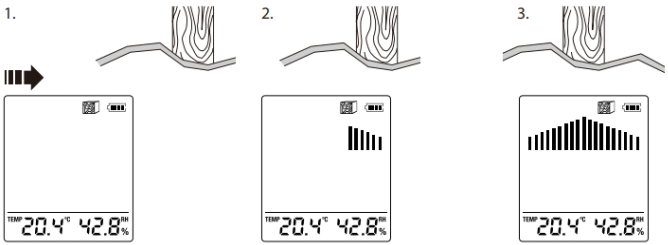
Como calibrar:

1. Escolha o modo de detecção (madeira, cabo CA, metal)
2. Coloque a ferramenta contra a superfície
3. Pressione e mantenha pressionado o botão de detecção.
   Não mova a ferramenta até que a calibração esteja concluída
   (2 segundos com um sinal sonoro)
4. Movimente a ferramenta lentamente, mantendo-a contra a parede.
   Não solte o botão de detecção durante todo o processo.

Scanner de madeira

Após a calibração, mantenha o botão de detecção pressionado.
Mova a ferramenta lentamente sobre superfície. Ao se aproximar de um pino de madeira, o indicador de intensidade do sinal começará a acender na tela, a partir da esquerda ou da direita. Isso significa que está se aproximando do alvo.
Continue movendo a ferramenta nessa direção.
Quando a barra indicadora estiver vermelha e um alarme sonoro começar a soar, você atingiu o centro do pino.
Para confirmar a localização do pino, você pode recomeçar a operação na direção inversa.

Observação: Se você fizer a calibração sobre um pino, talvez não consiga detectar nenhum pino. Mova a ferramenta alguns centímetros para a direita ou esquerda e recomece o processo.



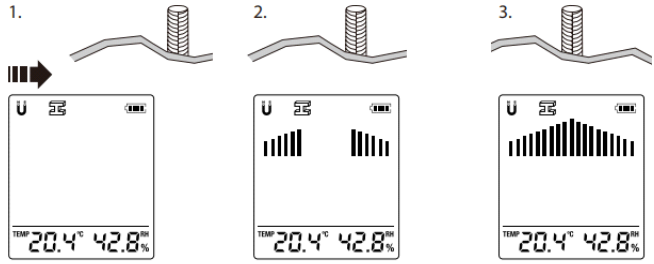
Scanner de metal e cabo sob tensão CA

Após a calibração, mantenha o botão de detecção pressionado (**D**).
Mova lentamente a ferramenta sobre a superfície.
À medida que você se aproxima do metal ou de um cabo de CA, o indicador de intensidade do sinal começará a acender na tela, a partir da esquerda ou da direita. Isso significa que está se aproximando do alvo.
Continue movendo a ferramenta nessa direção até a barra indicadora de sinal ficar vermelha e um alarme sonoro começar a soar, isso significa que você alcançou o centro do metal ou do cabo de CA.
Inverta a direção e marque o ponto em que as barras indicadoras de sinal atinjam seu máximo nessa direção.

O ponto de encontro dessas duas marcas é aproximadamente o centro do objeto.

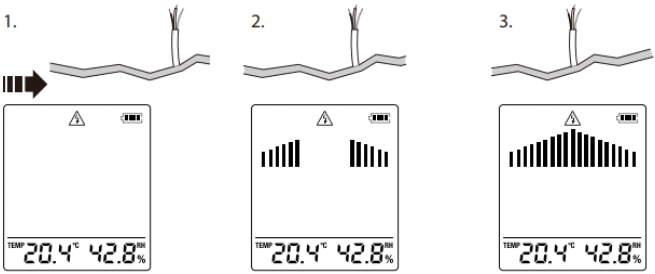
Observação: Se você fizer a calibração sobre o metal ou cabo de CA, talvez não consiga detectar nenhum metal ou cabo de CA.
Mova a ferramenta alguns centímetros para a direita ou esquerda e recomece o processo.

Metal



- ***Se a parede tiver metal magnético (Fe) e metal não magnético (alumínio, cobre) à proximidade, talvez a detecção não seja feita ou o tipo de metal (magnético/não magnético) pode estar errado.***
- ***A detecção em paredes de painéis de cimento, paredes de tijolos de cimento e paredes de concreto pode não ser precisa.***

Cabo sob tensão CA



Modo de linha de laser

Quando a ferramenta estiver ligada, pressione brevemente o botão (MODE) para alternar entre o modo de detecção e o modo de linha de laser.

BR Dois modos de projeção de laser estão disponíveis. Dependendo do modo que você estiver usando: Horizontal ou vertical.

EN O botão (MODE) muda do primeiro para o segundo modo.

Pressione o botão (▲) para escolher o temporizador de linha de laser desejado: 10 min/30 min/60 min/0 min (não cronometrado).
Pressione o botão PARA BAIXO para escolher o modo de linha de laser: Vertical, horizontal ou ambos.
A ferramenta não será desligada até o final do cronômetro definido. No entanto, ele pode ser desligado manualmente pressionando o botão (⏻) por 2 segundos.

INSTRUÇÕES DE CALIBRAÇÃO PARA NÍVEL ELETRÔNICO

Se o ângulo da ferramenta apresentar problemas óbvios ou se houver necessidade de uma medição precisa no modo de linha de laser, será necessário calibrar a ferramenta.

1. Para iniciar a calibração, com a ferramenta ligada e no modo de linha de laser, pressione e mantenha pressionado o botão (MODE) até que a máquina emita dois bipes e os modos de exibição horizontal e vertical mudem para o número 1.

2. Coloque a máquina em uma superfície horizontal e aguarde até que a exibição de ângulo da ferramenta estabilize. Pressione o botão PARA BAIXO e aguarde até que a exibição de ângulo da ferramenta mostre 0 (±0,5). Os modos horizontal e vertical da ferramenta mudam então do número 1 para o 2.

3. Em seguida, coloque a ferramenta verticalmente na mesma superfície horizontal e aguarde até que a exibição de ângulo da ferramenta estabilize. Pressione o botão PARA BAIXO novamente e aguarde até que os modos horizontal e vertical da ferramenta mudem do número 2 para H. Isso indica que a calibração foi concluída.

DICAS DE SEGURANÇA DAS PILHAS

- Remova as pilhas ao limpar este produto.
- Remova as pilhas quando o produto não for usado por um longo período.
- Instale as pilhas corretamente de acordo com seus polos positivo e negativo.
- Descarte adequadamente as pilhas usadas: colocar as pilhas em um ambiente extremamente quente acarreta risco de explosão. Não jogue as pilhas no fogo. Cubra os terminais da pilha com fita isolante para evitar que entrem em contato direto com outros objetos. Muitos países possuem regulamentações sobre o descarte correto de pilhas. Siga o regulamento de seu local de habitação.

DICAS DE OPERAÇÃO

1. Antes de usar o detector, verifique o nível da bateria. Se o símbolo de bateria no visor estiver vazio, isso indica que as pilhas precisam ser substituídas por outras novas.
2. Para garantir o desempenho ideal de detecção da ferramenta, segure-a com uma mão pela extremidade durante a operação e mantenha a outra mão a pelo menos 15 cm de distância do detector.
3. Manuseie o equipamento com cuidado. Ao realizar medições, verifique se a placa de detecção está próxima à superfície do objeto a ser medido e se a placa de detecção não está inclinada ou longe do objeto.
4. O detector não pode medir cabos sob tensão CA inseridos em tubos de metal, cabos revestidos de metal, painéis de metal ou painéis de alta densidade.
5. A proximidade de metais ferromagnéticos e não ferromagnéticos em uma parede pode afetar a detecção e a identificação de funções para metais do detector.
6. Evite usar o detector perto de ondas elétricas fortes ou em locais com interferência de alta frequência.
7. Não use o detector em locais com alta temperatura e muita umidade.
8. Sempre que possível, evite usar o instrumento em paredes úmidas.
9. Devido a variações na densidade do material, o detector pode nem sempre detectar corretamente placas de ardósia ou mistas.
10. Ao pregar, cortar ou fazer furos em paredes, tetos ou pisos, tenha cuidado para não danificar fios e canos escondidos.
11. Cabos sob tensão podem ser detectados, mas cabos externos, cabos não utilizados, fios telefônicos ou de TV a cabo e cabos não energizados não serão detectados como cabos sob tensão.
12. O detector não é adequado para a detecção de metais quando a parede medida for uma placa metálica ou quando o material metálico na parede estiver densamente distribuído.
13. **Lembre-se de desligar a fonte de eletricidade quando estiver trabalhando próximo a um cabo sob tensão CA.**

GARANTIA

BR

EN

Os produtos DEXTER são projetados com base nos mais rigorosos padrões de qualidade para produtos voltados para o grande público.
A ferramenta possui garantia de 5 anos a partir da data de compra. Essa garantia cobre todos os defeitos de materiais ou de fabricação.
Em caso de panes, consulte primeiro a seção de resolução de problemas (problemas e soluções) deste manual. Caso o problema persista, consulte a loja mais próxima.
Sua loja não deve poupar esforços para resolver o problema.
Os reparos e a reposição de peças não estendem a duração da garantia inicial.
As panes resultantes do desgaste normal ou do uso inapropriado do produto não são cobertas pela garantia. Isso inclui, entre outros, os interruptores, o disjuntor de segurança e os motores, em caso de desgaste.
Observe que existem termos de garantia específicos para alguns países.
Em caso de dúvida, consulte seu ponto de venda.
Para que as reclamações relativas à garantia sejam levadas em conta, é necessário o seguinte:

- O fornecimento do comprovante de compra.
- Que não tenham sido realizados reparos e/ou substituições de peças por terceiros não autorizados.
- Que o problema não seja uma questão de desgaste normal.
- Que os trabalhos necessários de manutenção e reparo tenham sido realizados corretamente.
- Que não tenha ocorrido deterioração como resultado de um ajuste incorreto do carburador.
- Que o produto não tenha sido forçado, nem tenha havido manuseio inadequado, uso não autorizado ou acidentes.
- Que não tenha ocorrido deterioração em razão de superaquecimento, resultante da obstrução do bloco do ventilador.
- Que nenhum trabalho tenha sido efetuado no produto por uma pessoa sem qualificações, assim como nenhuma tentativa de reparo inadequado.
- Que a ferramenta nunca tenha sido desmontada ou aberta.
- Que a ferramenta nunca tenha ficado em ambientes molhados (orvalho, chuva, imerso em água etc.).
- Que não tenham sido usadas peças incorretas, não fabricadas pela DEXTER, considerando-se que comprovadamente elas causaram a deterioração.
- Que a ferramenta não tenha sido submetida a uso impróprio (sobrecarga da ferramenta ou o uso não aprovado dos acessórios).
- Que nenhum dano tenha sido causado por fatores externos ou corpos estranhos, como areia ou pedra.
- Que nenhum dano tenha resultado da não conformidade com as recomendações de segurança e instruções de uso.

O produto deve ser usado em circunstâncias de uso normais e para fins não profissionais. Portanto, estão excluídos desta garantia os produtos usados por empresas de paisagismo, autoridades locais, assim como por empresas que alugam os equipamentos ou os emprestam gratuitamente.

First of all, thank you for your choice on the handheld multi-function detector.
Please carefully read the safety instructions and the user manual before using this product, otherwise it may result in hazardous laser radiation and electric shock. The person responsible for the equipment must ensure that all users understand these directions and adhere to them.

BR

EN

SAFETY INSTRUCTIONS

All instructions must be read and oserved
in order to work safely with the measuring tool. Never make warning signs on the tool unrecognisable.
SAVE THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE AND INCLUDE THEM WITH THE MEASURING TOOL WHEN GIVING IT TO A THIRD PARTY.

- **CLASS 2 CONSUMER LASER PRODUCT**
- **Caution - The use of other operating or adjusting equipment or the application of other processing methods than those mentioned here can lead to dangerous radiation exposure**



- **Do not direct the laser beam at persons or animals and do not stare into the direct or reflected laser beam yourself, not even from a distance.** You could blind somebody, cause accidents or damage your eyes.
- **If laser radiation strikes your eye, you must deliberately close your eyes and immediately turn your head away from the beam.**
- **Do not make any modifications to the laser equipment.**
- **Do not use the laser viewing glasses as safety goggles.** The laser viewing glasses are used for improved visualisation of the laser beam, but they do not protect against laser radiation.
- **Do not use the laser viewing glasses as sun glasses or in traffic**. The laser viewing glasses do not afford complete UV protection and reduce colour perception.
- **Have the measuring tool repaired only through qualified specialists using original spare parts.** This ensures that the safety of the measuring tool is maintained.
- **Do not allow children to use the laser measuring tool without supervision.** They could unintentionally blind other persons or themselves.
- **Do not operate the measuring tool in explosive environments, such as in the presence of flammable liquids, gases or dusts.** Sparks can be created in the measuring tool which may ignite the dust or fumes.

CE

This product and - if applicable - the supplied accessories too are CE marked with «CE» and comply therefore with the applicable harmonized European standards listed under the EMC Directive 2014/30/EU, the RoHS Directive 2011/65/EU and (EU)2015/863



2012/19/EU(WEEE directive): Products marked with this symbol cannot be disposed of as unsorted municipal waste in the European Union. For proper recycling, return this product to your local supplier upon the purchase of equivalent new equipment, or dispose of it at designated collection points.



Conformity marking that product comply with applicable Ukraine technical regulations.

BR

EN

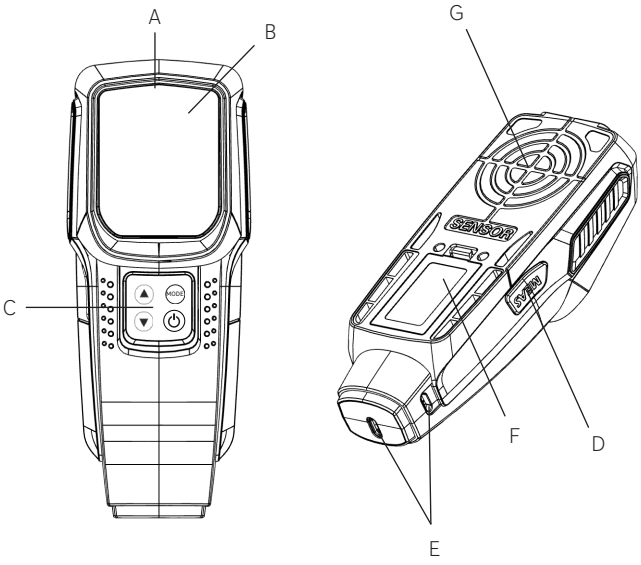
SPECIFICATIONS

Name		MULTI-FUNCTION DETECTOR	
Item		MD-098	
Detection Objects		WOOD, AC WIRES, METAL	
Metal detector		Operating Spectrum	5KHz ±1KHz
		Maximum RF power	<72dBuA/m@10m
STUD detector		Operating Spectrum	4MHz ±0.3MHz
		Maximum RF power	<-5dBuA/m @10m
Software Version			V1.0
Maximum detection capability	Ferromagnetic metal tube	70mm	
	Non-ferromagnetic metal tube	70mm	
	WOOD	30mm	
	AC Live Wire	50mm	
Electronic Horizontal Angle Range		0°~90°	
Ambient Temperature		0°C~40°C / ±1°C	
Ambient Humidity		0%RH~99.9%RH	
Laser Line Function		Two laser lines that are perpendicular to each other	
Laser wave length		630-660nm	
Laser power Class		Class 2, <1.0mW	
Backlit Auto shut down		About 30 seconds without operation	
Auto shut down		About 2minutes without operation	
Power Supply		4,5V, 3-AAA Battery	
Status Indication		LED three color indication	
Operation Current		<80mA	
Operation Temperature		0°C~40°C	
Operation Environment Humidity		0%RH~90%RH no condensation	
Storage Environment		-20°C~+60°C, ≤85%RH (w/o battery)	
Dimension		198mm×81mm×60mm	
Weight		About 270g(w/o battery)	

The MD-098 multi-function detector utilizes advanced electronic signal technology to detect the precise location of metal, wood, and AC live wires hidden behind walls. Additionally, this detector can measure ambient temperature and humidity in real-time. With its electronic level and laser line functions, it is the perfect tool for indoor decoration wiring, electrical equipment installation (such as air conditioners and range hoods), and detecting wood furniture and wood product structures.

- This instrument is not a universal instrument that can detect any material in the wall, I hope users can understand it.
- Please read this manual carefully before operating it correctly.
- Please keep it properly after use.

PRODUCT OVERVIEW



A.Status indicator LED light
B. LCD screen
C. Function button:

UP
DOWN
MODE
POWER

D. Detect button
E. Laser punched light exit hole
F. Battery slot
G. Sensor zone

BR

EN

LCD SCREEN OVERVIEW

A. Detect mode icon:

METAL 

AC LIVE WIRE 

WOOD 

B. Detection signal strength indicator with three color: green/yellow/red

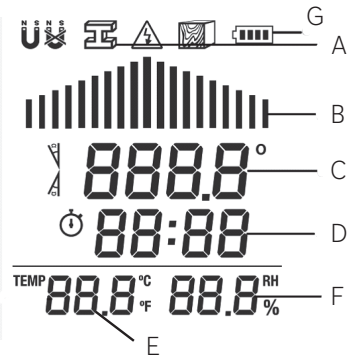
C. Angle display value

D. Laser line time

E. Ambient temperature (°C / °F)

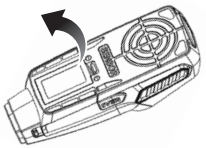
F. Ambient humidity rate

G. Battery indicator



BATTERY INSTALLATION

1. Remove battery compartment lid
2. Place the black fabric strap
3. insert 3pcs AAA batteries into the compartment with correct polarity
4. Close the battery compartment lid



OPERATING INSTRUCTIONS

Switch on and off

Short press the ⏻ button to turn on the tool with a beep and enter the detection mode.
Long press the ⏻ button to turn off the tool.

Temperature unit

To switch between °C and °F, long press the ▼ button until you'll ear a double «bip» .

SELECTING THE MODE

The tool has 3 modes.

1. Detection mode
2. Horizontal angle laser line mode
3. Vertical angle laser line mode

When the tool is switched on, short press (MODE) button to switch between the detection mode and laser line modes.

Detection mode

In the detection mode,press the (▲) and (▼) button to switch to the desired mode: METAL , AC WIRE or WOOD.

No matter which detection mode you are in, you need first to calibrate the tool.

How to calibrate:

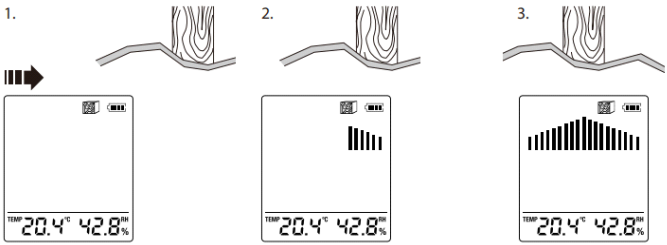
1. Choose detection mode (Wood , AC wire , Metal)
2. Place tool flat against the surface
3. Press and hold the Detect Button.
   Do not move tool until calibration is complete
   (2 seconds with a beep sound)
4. Move slowly and keep it flat against the wall.

Don't release Detect Button during the whole process.

Wood Scanner

After calibration continue to hold the Detect Button.
Move slowly across the surface. As you approach the stud the signal strength indicator on screen will begin to light up from the left or right. It means it's approaching the target.
Continue to move to that direction.
When signal indicator bar is red and buzzer sounds then you've reached the center of the stud.
To make sure the stud location you can start it over from a reverse direction.

Note: If you calibrate over a stud you may not detect any stud. Move tools a few centimeters right or left to start over again



Metal & AC live wire scanner

BR

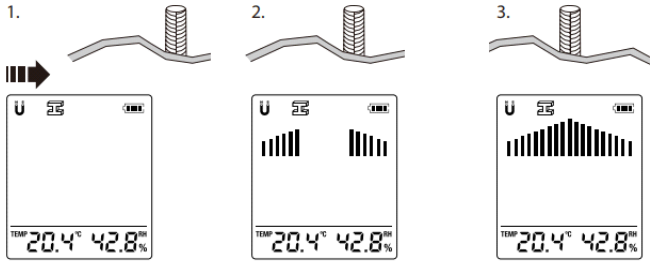
EN

After calibration continue to hold the Detect Button (**D**).
Slowly move the tool across the surface.
As you approach the Metal or AC wire, the signal strength indicator on screen will begin to light up from the left or right.
It means it's approaching the target.
Continue to move to that direction when signal indicator bar is red and buzzer sounds , you've reached the center of the Metal or AC.
Reverse direction and mark the spot where the signal bars peak from that direction.

Middle point of two marks is approximate center of the object.

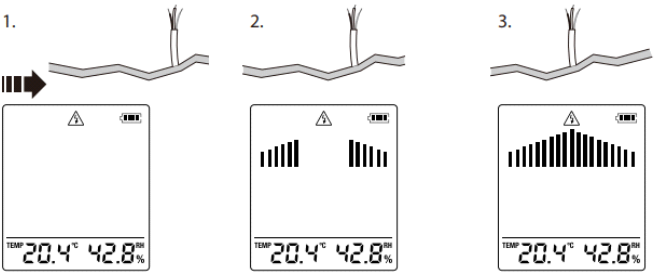
Note: If you calibrate over a metal / AC you may not detect any metal / AC.
Move tools a few centimeters right or left to start over again.

Metal



- ***If the wall have both magnetic metal (Fe) and non-magnetic metal (aluminum, copper) and near close, it may not be detected or the metal type (magnetic/non-magnetic) is wrong.***
- ***Cement panel wall, cement brick wall, concrete wall can not be accurately detected.***

AC live wire



Laser line mode

When the tool is switched on, short press MODE button to switch between the detection mode and laser line mode.

Two laser projection modes are available, depending on whether you are using : Horizontal or Vertical.

MODE button switches from first to second mode.

Press ▲ button to choose a desired laser line timer : 10min / 30min / 60min / 0min (Un-timed).

Press Down button to choose laser line mode : Vertical, Horizontal or both.

Tool will not shut down until the end of set timer. How ever it can be manually turned off by pressing ⏻ button for about 2 seconds.

CALIBRATION INSTRUCTIONS FOR ELECTRONIC LEVEL

If the machine angle is found to have obvious problems or there is a need for accurate measurement in laser line mode, it is necessary to calibrate the machine.

1. To start calibration, with the tool switched on and in laser line mode, press and hold the MODE button until the machine beeps twice and the horizontal and vertical display modes change to number 1.

2. Place the machine on a horizontal surface and wait until the machine angle display stabilizes. Press the down button and wait until the machine angle display shows 0 (±0.5). At this point, the horizontal and vertical modes of the machine will change from number 1 to 2.

3. Next, place the machine vertically on the same horizontal surface and wait until the machine angle display stabilizes. Press the down button again and wait until the horizontal and vertical modes of the machine change from number 2 to H.
   This indicates that the calibration is complete.

BATTERY SAFETY TIPS

- Remove the battery when cleaning this product.
- Please remove the battery when the product will not be used for a long time.
- Please install the battery correctly according to the positive and negative poles of the battery.
- Please dispose of used batteries properly: placing the batteries in a high temperature environment will cause an explosion hazard, please do not throw the batteries into fire. Wrap the battery terminals with insulating tape to prevent them from coming into direct contact with other objects. Many countries have regulations on battery disposal. Please follow the relevant local regulations.

BR

EN

OPERATION TIPS

1. Before using the detector, please check the battery level. If the power symbol on the display is empty, it indicates that the battery needs to be replaced with a new one.
2. To ensure optimal detection performance, hold the tail of the instrument during operation and keep your other hand at least 6 inches away from the detector.
3. Handle the equipment with care. When measuring, make sure the detection board is close to the surface of the object being measured and is not skewed or separated from it.
4. The detector cannot measure AC live wires in metal pipes, metal-clad wires, metal walls, or high-density walls.
5. The presence of both ferromagnetic and non-ferromagnetic metal in close proximity in a wall can affect the detector's detection and identification of metal functions.
6. Avoid using the detector near strong electric waves or in places with high-frequency interference.
7. Do not use the detector in places with high temperature and humidity.
8. Avoid using the instrument on damp walls whenever possible.
9. Due to variations in material density, the detector may not always detect slate or mixed plates correctly.
10. When nailing, cutting, or drilling holes in walls, ceilings, or floors, exercise caution to avoid damaging wires and pipes behind them.
11. Live wires can be detected, but outsourced lines, unused lines, telephone lines, cable TV lines, and uncharged lines will not be detected as live lines.
12. The detector is not suitable for metal detection when the measured wall is a metal wall or the metal material in the wall is too densely distributed.
13. **Remember to turn off the power supply when working near an AC live line.**

WARRANTY

DEXTER products are designed based on the most rigorous quality standards for products intended for the general public.
The tool is covered with a warranty of 5 years starting from the date of purchase. This warranty covers all manufacturing or material defects.
In the event of a breakdown, please refer first to the troubleshooting page (problems and solutions) in the brochure; if the problem persists, please check with the nearest store.
Your store shall spare no effort in resolving the issue.
Repairs and change of parts do not extend the duration of the initial warranty.
Breakdowns resulting from normal wear and tear or from improper use of the product are not covered by the warranty. This includes, among others, the switches, the safety circuit breaker and the motors, in case of wear.
Please note that there are specific warranty terms for certain countries.
In case of doubt, please check with your point of sale.
For claims relating to the the warranty to be taken into account, the following is required:

- Providing proof of purchase
- That no repairs and/or change of parts have been performed by a third party.
- That the issue is not a matter of normal wear and tear.
- That required maintenance and repair works have been performed correctly.
- That no deterioration has taken place as a result of incorrect setting of the carburetor.
- That there has been no forcing, improper handling, unauthorised use, or accidents
- That no deterioration has taken place due to overheating, resulting from clogging of the ventilator block.
- That no work has been done on the product by an unskilled person, and no incorrect repairs have been attempted.
- That the tool has never been disassembled or opened.
- That the tool has never been in a wet environmentn (dew, rain, submerged in water...)
- That no incorrect parts have been used, parts not made by DEXTER, whereas they prove to be the cause of deterioration
- That the tool has not been used improperly (overloading the tool, or use of non-approved accessories).
- That no damage has resulted from external causes, or foreign bodies such as sand or stones.
- That no damage has resulted from non-compliance with safety recommendations and use instructions.

The product must be used under normal usage circumstances, and for non-professional purposes. Therefore, excluded from this warranty are products used by landscaping companies, local authorities, as well as companies offering paid rentals or free loaning of equipment.







BR Este produto é reciclável. Se deixar de o utilizar, entregue-o num centro de reciclagem de resíduos.

EN This product is recyclable. If it cannot be used anymore, please take it to waste recycling centre.









** Garantia de 5 anos / ** 5-year guarantee

Made in China 2024

ADEO Services - 135 Rue Sadi Carnot - CS 00001
59790 RONCHIN - FRANCE
www.product-regulatory.adeoservices.com

Importado e distribuído por LEROY MERLIN COMPANHIA BRASILEIRA DE BRICOLAGEM CNPJ: 01.438.784/0001-05
Rua Pascoal Pais, nº. 525, 6º andar cj 61 a 64, Vila Cordeiro,
São Paulo -SP, CEP: 04581-060
CALM (Central de Atendimento Leroy Merlin) Capitais 4020-5376 Demais Regiões 0800-0205376