

WD10

Návod k použití

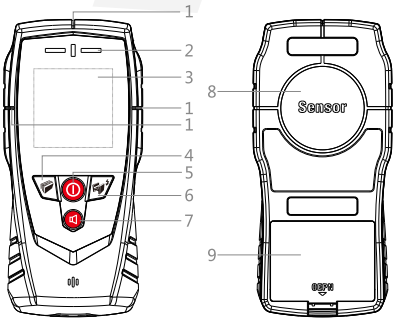
Bezpečnostní pokyny

Pro bezpečné používání tohoto zařízení si pečlivě přečtěte níže uvedené pokyny. Zařízení nepoužívejte v hořlavém a výbušném prostředí. Uvnitř zařízení mohou vznikat jiskry, které mohou zapálit plyny nebo prach. V zájmu zajištění bezpečnosti a eliminace možných nebezpečí proveďte ochranná opatření před vrtáním otvorů do zdi, stropu nebo podlahy.

Aplikace

Detektor stěn WD10 dokáže detekovat kovy (magnetické i nemagnetické), dřevo a kabely pod napětím ukryté ve stěnách, střepech a podlahách (stěny, stropy a podlahy se týkají betonu, dlaždic a desek).

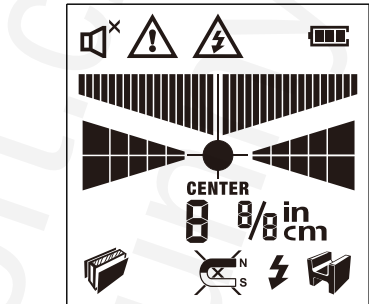
Vzhled zařízení



1. Označení drážky
2. Typ indikátoru: Červená, zelená a oranžováZelená: zelená barva, zelená barva, zelená barva, zelená barva, zelená barva: Kalibrace dokončena, přejděte k zahájení detekceČervená: Detekce objektu nebo potvrzení středové části

- Oranžová: Objekt detekován, ale středová část není potvrzena
3. Podsvícení displeje
 4. Režim detekce nekovů
 5. Zapnutí/vypnutí napájení
 6. Režim detekce kovů/AC
 7. ZvukKrátkým stisknutím aktivujete zvuk ON/OFF
 - Stisknutím a podržením změníte jednotky cm/in (dostupné pouze v režimu detekce kovů)
 8. Senzor
 9. Příhrádka na baterie

Ikony



- Ztlumit
- Upozornění na selhání výrobku / neplatnou detekci
- Pokud je detekován jakýkoli elektrifikovaný předmět, upozorní na to zvukem, navíc se spustí ve všech režimech detekce.

Indikátor dvojitého signálu

Střed detekovaného objektu

Zobrazení hloubky je k dispozici pouze v režimu detekce kovů.

Hodnota je pouze referenční, převahuje průměr oceli 20 mm.

Režim detekce nekovů

Zobrazuje se v režimu detekce kovů, ikona označuje, že je detekován nemagnetický kov.

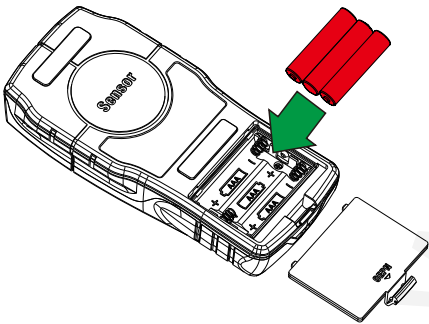
Zobrazeno v režimu detekce kovů, ikona označuje, že je detekován magnetický kov.

Režim detekce střídavého proudu

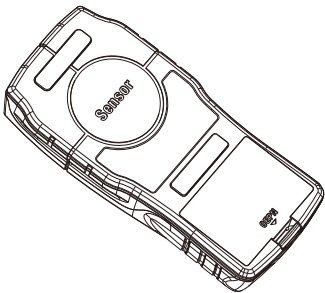
Režim detekce kovů

Instalace baterie

1. Otevřete kryt baterií, vložte 3 AAA baterie, dodržujte správnou polaritu.

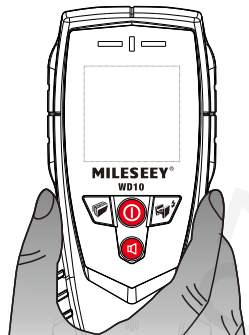


2. Po vložení baterií utavíte kryt.

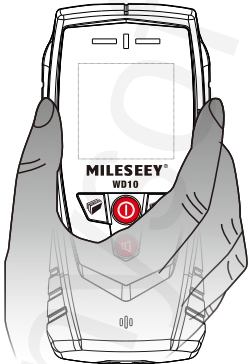


Pokud ji delší dobu nepoužíváte, vyjměte baterii a uložte ji na suchém místě.

Uchopení zařízení



Správné držení



NEsprávné držení

(Neblokujte a nezakrývejte během provozu senzor)

Kalibrace

Kalibrační metoda v režimu bez detekce kovů

Umístěte zařízení na detekovaný povrch (např. na stěnu), stiskněte tlačítko Non-Metal Detection, když indikátor zezelená, pak lze zařízení přesunout k detekci.

Samokalibrace pro detekci kovů

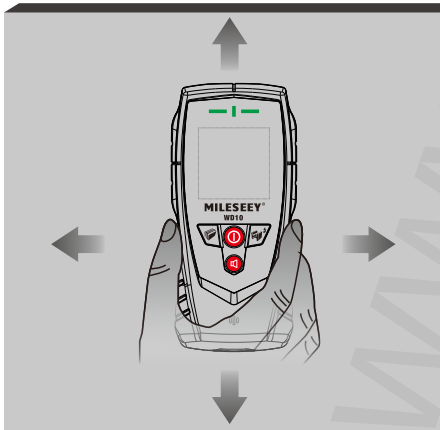
Široký rozsah změn okolní teploty a vlhkosti v zařízení způsobí, že po zapnutí zařízení nedojde k rušení kovem. V takovém případě musí uživatel zařízení zkalibrovat.

Metoda kalibrace:

V režimu měření kovů zvedněte zařízení do vzduchu, abyste se ujistili, že v okolí není žádný kov a silné magnetické rušení. Zapněte zařízení a rychle stiskněte 5krát „tlačítko spuštění + tlačítko měření kovů“, na obrazovce se zobrazí UCAT, počkejte několik sekund, dokud se nezobrazí PASS, a automaticky se vypnete, aby byla kalibrace dokončena.

Detekce stěn

1. Jakmile se indikátor rozsvítí zeleně, plynule přesuňte zařízení na měřený povrch, abyste zahájili detekci.



2. Během pohybu se barva indikátoru změní. Když indikátor zčervená, pokračujte v pohybu, když zoranžoví, pohybujte detektorem dozadu, když zčervená a objeví se , je potvrzeno,

že je měřena středová část kovových / nekovových / střídavých vodičů.

3. V režimu detekce kovů se zobrazuje také hodnota hloubky. 

4. Když zařízení detekuje vodič pod napětím, vydá zvukové upozornění a bliká .

Připomínáme:

1. Přístroj odečte hloubku s nejlepší přesností, pokud je měřeným objektem armovací prut o průměru 20 mm, jinak je hodnota pouze orientační.
2. Ve všech režimech detekce se při detekci drátu spustí varování.
3. V režimu detekce nekovů se musí zařízení těsně dotýkat měřeného povrchu. Pokud se přístroj během provozu zvedne, je nutná opětovná kalibrace. Stisknutím tlačítka měření nekovů aktivujete proces rekaliibrace.

Připomenutí

1. Přístroj nedokáže plně vnímat příliš malé nebo příliš hluboko ukryté předměty.

2. Výsledky měření budou ovlivněny okolními faktory prostředí, včetně kovových nebo kovem pokrytých stavebních materiálů, vodivých tapet, koberců, podlahových dlaždic, prostředí s vysokou vlhkostí, silného magnetického a elektrického prostředí atd.

3. Nesprávná obsluha rovněž způsobí chyby ve výsledcích detekce.

4. Při detekci kabelů pod napětím bude ovlivněna umístěním a prostředím kabelu, například skrytý ve stavebním materiálu nebo stěně s dobrým stínícím účinkem, skrytý pod kovovým předmětem nebo povrchem budovy obsahujícím vodu, navíc výsledky testu ovlivní také statická elektřina prostředí. Dotykem stěny částí těla eliminujte statickou elektřinu. Vzhledem k vlivu umístění a prostředí je třeba kabel opakovaně zkoušet a potvrdit nebo pomocnými stavebními výkresy zjistit, zda se jedná o kabel pod napětím.

Specifikace

Model	WD10
Typ obrazovky	Podsvícení displeje
Velikost obrazovky	2.2"
Rozsah hloubky	Magnetický kov: 8 cm
	Nemagnetický kov: 5 cm
	Síťový kabel: 5cm
	Dřevo: 2 cm
Jednotky	CM/in
Detekce nekovů	✓
Detekce kovů	Průměr standardní hloubky ocelové tyče 20 mm je nejpřesnější; ostatní hodnoty hloubky kovu jsou referenční.
Detekce pod napětím	50/60Hz AC
S magnetickou detekcí	✓
Automatické vypnutí	300s
Automatické vypnutí podsvícení	10s
Teplota skladování	-20°C ~ 70°C
Pracovní teplota	0°C ~ 50°C
Třída ochrany	IP54
Zdroj zvuku	bzučák
Typ baterie	3xAAA
Pracovní doba	≥7.5h

Rozměry	149*70*30mm
Hmotnost	150g

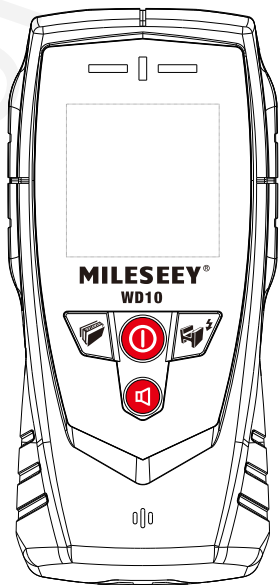
Kontakt

Shenzhen Milesee Technology Co., LTD
Office Add: No.3601 Block A, Tanglang Town Plaza West,Fuguang Community,Taoyuan Street, Nanshan District, Shenzhen, China
Factory Add: Zhongkai Six Road #137, Chenjiang Avenue,Zhongkai High-tech Area, Huizhou, Guangdong 516029 China.(Floor 2 & 3 of Intelligent Tower, Innovation Park of Huizhou Tonghu Ecological Smart Zone)
Tel : 0755-86329055 / 0752-3222711
Website : www.milesee.net



Dodavatel/Distributor

Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Praha 9
Česká republika
www.sunnysoft.cz



WD10 User Manual

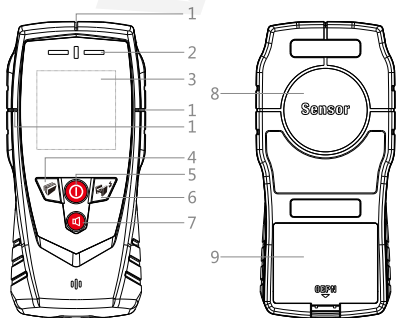
Safety instructions

For the safe use of this device, please read below instructions carefully. Please do not use the device in a flammable and explosive environment. Sparks may be generated inside of the device to ignite the gases or dusts. In order to ensure safety and eliminate potential dangers, please make protective measures before you drill holes in the wall, ceiling or floor.

Applications

The WD10 Wall Detector can detect metals (magnetic and non-magnetic), wood and live cables hidden in walls, ceilings and floors (The walls, ceilings and floors refers to concrete, tiles and boards.)

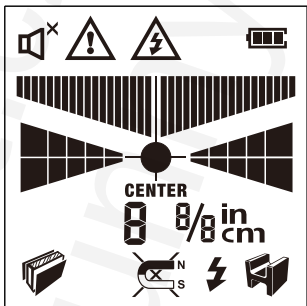
Apperance



1. Mark groove
2. Indicator type: Red, Green and Orange
Green: Calibration completed, move to start detection
Red: Object detected or center part confirmed

- Orange: Object detected but center part not confirmed
3. Backlight display
 4. Non-Metal detection mode
 5. Power ON/OFF
 6. Metal/AC detection mode
 7. Sound
- Short press to activate sound ON/OFF
Press and hold to change units cm/in (only available in metal detection mode)
8. Sensor
 9. Battery compartment

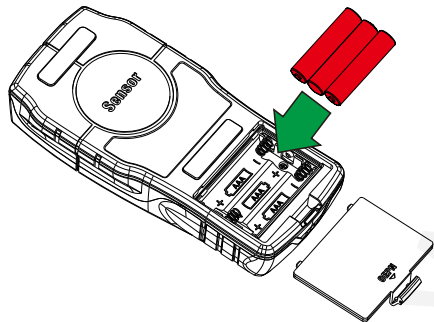
Icons



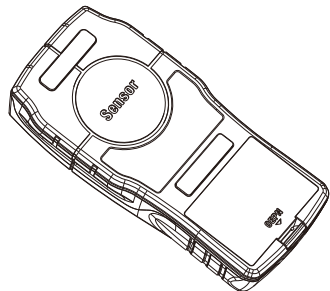
-  Mute
-  Product failure / invalid detection alert
-  If any electrified objects is detected, it will alert with sounds, what's more, it wil alart in all detection modes .
-  Dual signal indicator
-  The center of detected object
-  The depth display is only available in metal detection mode. The value for reference only, the diameter of $\phi 20\text{mm}$ steel shall prevail
-  Non-metal detection mode
-  Displayed in metal detection mode, the icon indicates that non-magnetic metal is detected
-  Displayed in metal detection mode, the icon indicates that magnetic metal is detected
-  AC detection mode
-  Metal detection mode

Battery installation

1. Open the battery cover, install 3*AAA batteries, observing correct polarity

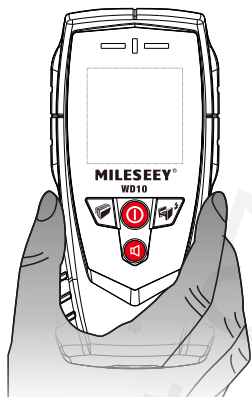


2. After the battery is placed, close the cover

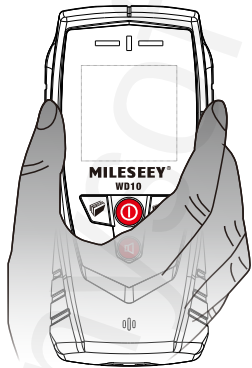


If it is not used for a long time, remove the battery and keep it in dry place

Holding posture



Correct holding posture



Incorrect holding posture

(Do not hold or block the sensor during detection)

Calibration

Calibration Method in Non-Metal Detection mode

Place the device on the detected surface (such as the wall), Press Non-Metal Detection button, when the indicator turns green, then the device could be moved to detect.

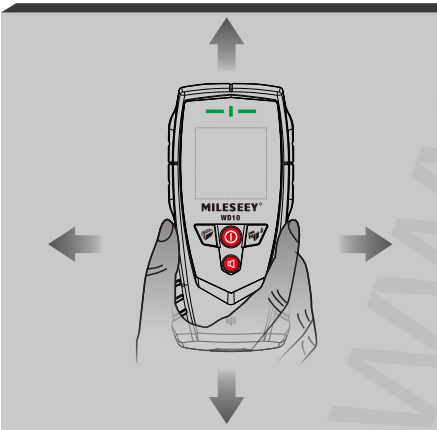
Self-calibration for Metal detection

A wide range of changes in the ambient temperature and humidity of the device will cause an alarm when there is no metal interference after powering on. In this case, the user needs to calibrate the device.

Calibration method:
Lift the device in the air in the metal measurement mode to ensure that there is no metal and strong magnetic interference around. Power on the device and quickly press the "start key + metal measurement key" 5 times, the screen displays UCAT, wait a few seconds until PASS is displayed and automatically shut down to complete the calibration.

Wall detection

1. After the indicator turns green, move the device on the measured surface smoothly to start detection.



2. During the movement, the indicator will change color. When indicator turns red, keep moving, when it turns orange, move the detector backward, when it turns red and appears  it is confirmed to be measured Center part of metal / non-metal / AC wires.

3. In metal detection mode, depth value is also displayed.  $\frac{8}{8}\text{cm}$

4. When the device detects the energized wire, it will sound alerts and  flashing.

Reminder:

1. The device will read the depth in best accuracy when the measured object is a Rebar with a diameter of 20mm, otherwise, the value only for your reference.
2. Under all detection modes, a warning will be triggered when a wire is detected.
3. In non-metal detection mode, the device must be closely touching the measured surface. It requires recalibration if the device lifted during operation. Press the non-metal measure button to activate the recalibration process.

Reminder

1. The instrument cannot fully sense objects that are too small or hidden too deep.
2. The measurement results will be affected by the surrounding environmental factors, including metal or metal-clad building materials, conductive wallpaper, carpet, floor tiles, high humidity environment, strong magnetic and electric environment, etc.
3. Incorrect operation will also cause errors in the detection results.
4. When detecting live cables, it will be affected by the location and environment of the cable, for example, hidden in the construction material or wall with good shielding effect, hidden under the metal object or water-containing building surface, in addition, environmental static will also affect the test results. Contact the wall with part of your body to eliminate static electricity. Due to the influence of location and environment, the cable must be repeatedly tested and confirmed or the auxiliary building drawings to determine whether there is a live cable.

Specifications

Model	WD10
Screen type	Backlight display
Screen size	2.2"
Depth range	Magnetic metal : 8cm
	Non-magnetic metal : 5cm
	AC Cable : 5cm
	Wood : 2cm
Units	CM/in
Non-metal detection	√
Metal detection	φ20mm standard steel bar depth value is the most Accurate; other metal depth values are for reference
Live detection	50/60Hz AC
With magnetic detection	√
Auto shut off	300s
Auto backlight shut off	10s
Storage temperature	-20°C ~ 70°C
Working temperature	0°C ~ 50°C
Protection class	IP54
Sound source	buzzer
Battery type	3xAAA
Working hours	≥7.5h

Dimension	149*70*30mm
Weight	150g

Contact us

Shenzhen Mileseeey Technology Co., LTD
Office Add: No.3601 Block A, Tanglang Town Plaza West,Fuguang Community,Taoyuan Street, Nanshan District, Shenzhen, China
Factory Add: Zhongkai Six Road #137, Chenjiang Avenue,Zhongkai High-tech Area, Huizhou, Guangdong 516029 China.(Floor 2 & 3 of Intelligent Tower, Innovation Park of Huizhou Tonghu Ecological Smart Zone)
Tel : 0755-86329055 / 0752-3222711
Website : www.mileseeey.net

Copyrights

The product specifications are subject to change without notice, all final interpretation rights were reserved by Mileseeey Technology Co., Ltd. All trademarks, product images, technical parameters are properties of Mileseeey Technology Co., Ltd. All rights reserved.

