

## Detektor indukcyjny LCD

# 03885

NF-518



---

wersja 1.0


### Wstęp

Wielofunkcyjny detektor ścienny NF-518 Funkcja wykrywania w ścianie : wykrywanie metalu/wykrywanie drewna/wykrywanie zasilania prądem zmiennym. Pomiar głębokości: drewno: 3,8 cm / przewód pod napięciem (AC): 5 cm / metal niemagnetyczny: 10 cm / metal magnetyczny: 12 cm. Wyposażony w funkcję automatycznego wyłączenia. Wyposażony w 2,4-calowy kolorowy ekran o wysokiej rozdzielczości, wyniki testu są wyraźnie wyświetlane. Przechodzi testy zgodności z RoHS, FCC i CE, a Noyafa posiada certyfikat zgodności z normą ISO 9001. Wyprodukowano w Chinach.

Zapraszamy do korzystania z wielofunkcyjnego przyrządu pomiarowego. Prosimy o szczegółowe zapoznanie się z niniejszą instrukcją i instrukcją obsługi oraz o umiejętność obsługi zgodnie z metodą ręczną, tak aby można było wykorzystać najlepsze funkcje instrumentu. Prosimy o właściwe przechowywanie instrukcji obsługi.

Uwaga: Ludzkie ciało jest przewodnikiem, a dotknięcie obszaru wykrywania rękami wpłynie na głębokość wykrywania instrumentu. Aby uzyskać najlepszy efekt wykrywania, użyj instrumentu zgodnie ze schematem

### Ostrzeżenie

 Urządzenie zostało poddane obowiązkowej ocenie zgodności i spełnienia zasadnicze wymagania zawarte w europejskich Dyrektywach Nowego Podejścia. Produkt oznakowany



**Przed przystąpieniem do jakichkolwiek testów przeczytaj całą instrukcję, w tym środki ostrożności.**

Przed przystąpieniem do obsługi należy przeczytać wszystkie instrukcje obsługi i przepisy bezpieczeństwa zawarte w niniejszej instrukcji. Niewłaściwa obsługa bez przestrzegania tej instrukcji może spowodować uszkodzenie przyrządu, wpływ na wynik pomiaru lub obrażenia ciała użytkownika. Instrumentu nie wolno demontować ani naprawiać w jakikolwiek sposób. Zabrania się dokonywania jakichkolwiek nielegalnych modyfikacji lub zmian wydajności emitera laserowego. Proszę trzymać go poza zasięgiem dzieci i unikać używania go przez nieistotny personel. Surowo zabrania się strzelania laserem do oczu lub innych części ciała; nie wolno brać lasera w celu ostrzeliwania powierzchni jakichkolwiek obiektów z silnym efektem. Ze względu na zakłócenia promieniowania elektromagnetycznego innych urządzeń i urządzeń prosimy nie używać miernika w samolocie lub w pobliżu sprzętu medycznego, nie używać go w środowisku łatwopalnym, wybuchowym.

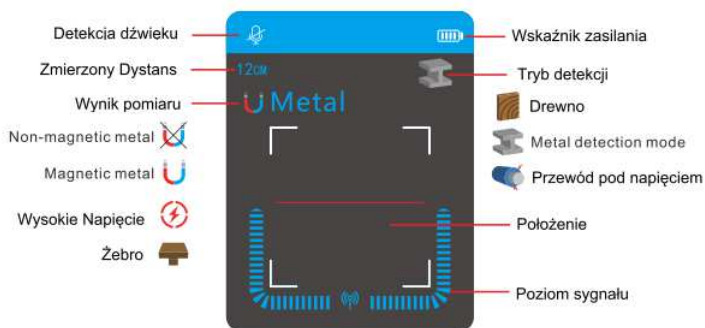
### Przegląd produktów

Przyrząd może wykryć metal (pręt zbrojeniowy, rura miedziana) ukryty w ścianach, sufitach i podłogach, przewody pod napięciem, pod drewnianymi ścianami itp. Jest szeroko stosowany w dekoracji wnętrz, instalacjach domowych i innych branżach, wszelkiego rodzaju konstrukcje mogą być przeprowadzone bezpiecznie.

### Opis przycisków





### Ekran




## Opis działania

### 1. Zasilanie

Włącz zasilanie, gdy instrument jest wyłączony, naciśnij  i przytrzymaj przez 1 sekundę, aby włączyć.

Wyłącz zasilanie, gdy instrument jest włączony, naciśnij  i przytrzymaj przez 1 sekundę, aby wyłączyć.

### 2. Tryb wykrywania metalu

Domyślnie tryb detekcji. W trybie niemetalowym naciśnij krótko , aby wejść do wykrywania metalu; Jest to funkcja lokalizowania metalu, wskazywania głębokości i określania właściwości metalu. Służy do wykrywania metali magnetycznych i niemagnetycznych i nie ma na nie wpływu charakterystyka ściany.


Krok 1: Prawidłowo trzymaj instrument blisko mierzonego obszaru i powoli przesuwaj instrument w mierzonym obszarze. Gdy instrument wykryje metal magnetyczny lub niemagnetyczny, na ekranie pojawi się komunikat „metal”, ikona atrybutu, siła odbieranego sygnału oraz informacja o głębokości docelowego metalu. Gdy dźwięk jest włączony, instrument wyda dźwięk „di” po wyświetleniu komunikatu „metal”. Im bliżej instrumentu znajduje się wykryty metal docelowy, tym silniejszy jest sygnał i szybszy dźwięk.

Krok 2: Ocena położenia .

Poruszaj instrumentem powoli, gdy sygnał jest silniejszy, oznacza to, że wykryty metal docelowy znajduje się bliżej obszaru wykrywania instrumentu. Gdy sygnał osiągnie określoną intensywność lub najsilniejszy, środkowy znacznik podstawy ekranu zaświeci się, a metal docelowy zostanie umieszczony poniżej obszaru wykrywania


„Po wykryciu metalu możesz również powoli poruszać się w różnych kierunkach i używać paska sygnału, aby stać się silniejszym, słabszym lub silniejszym, aby zlokalizować docelową pozycję metalu.

### 3. Tryb wykrywania AC

W trybie detekcji bez prądu przemiennego naciśnij krótko przycisk , aby przejść do trybu detekcji prądu przemiennego. Ten tryb jest odpowiedni tylko do skanowania przewodów pod napięciem.

Prawidłowo trzymaj instrument blisko badanego obszaru. Jeśli przewód zostanie znaleziony, na wyświetlaczu pojawi się ikona na żywo oraz siła odbieranego sygnału. Gdy dźwięk jest włączony, nadawany będzie komunikat „AC”, po którym nastąpi dźwięk „di”; musi być więcej wykrywania zmiany lokalizacji tam i z powrotem, aby określić lokalizację przewodu pod napięciem. Im bliżej przewodu pod napięciem znajduje się instrument, tym silniejszy jest sygnał i szybszy dźwięk.

### 4. Tryb wykrywania w drewnianej ścianie

W trybie wykrywania ściany innej niż drewniana, naciśnij krótko przycisk , aby przejść do trybu wykrywania drewnianej ściany; tryb wykrywania ściany drewnianej ocenia jednorodność wykrytego materiału docelowego poprzez skanowanie w celu zlokalizowania ukrytych innych obiektów. Na przykład wykrywanie za płytami gipsowo-kartonowymi ściany, gołe drewniane podłogi, sklejka, powlekanie ściany drewniane itp., w tym drewniane stropy, lekkie stalowe stępki itp. Zdecydowanie zaleca się naciskanie wg schematu, aby trzymać instrument blisko powierzchni docelowej i poruszać się powoli. Po wykryciu zostanie to zgłoszone jako „pozycja belki”, wyświetlone w tekście i wyświetlone jako pasek sygnału.

Istnieją dwa tryby działania wykrywania ścian drewnianych: tryb wykrywania automatycznej kalibracji z trybem wykrywania ręcznej kalibracji.

Kalibracja Automatycznego trybu wykrywania.

Krok 1: Umieść instrument blisko wykrytej powierzchni docelowej zgodnie ze schematem ręcznym, a instrument przeprowadzi automatyczną kalibrację. Po zakończeniu kalibracji instrumentu powoli przesuwaj instrument po obszarze, który ma być mierzony. Po wykryciu ciała obcego na ekranie zostanie wyświetlony komunikat „pozycja belki” oraz informacje, takie jak siła sygnału. Gdy dźwięk jest włączony, instrument wyemituje dźwięk „di” po nadaniu „pozycji belki”. Im bliżej obszaru wykrywania instrumentu znajdują się zmiany w materiałach, takich jak belka lub rowki lub lokalizacja ciał obcych, tym silniejszy sygnał i tym szybszy dźwięk „di”;

Krok 2: Oceń środek, kontynuuj powolne przesuwanie instrumentu, gdy sygnał osiągnie stałą intensywność, oznacza to, że osiągnął docelową pozycję środkową, a środkowy znacznik ekranu zaświeci się.

Krok 2: Oceń środek, kontynuuj powolne przesuwanie instrumentu, gdy sygnał osiągnie stałą intensywność, oznacza to, że osiągnął docelową pozycję środkową, a środkowy znacznik ekranu zaświeci się.

Krok 3: Podnieś instrument, aby zakończyć wykrywanie skanowania i wejść do interfejsu do kalibracji. Ponownie blisko powierzchni wykrytego celu można przeprowadzić ponowną kalibrację i wykrywanie.

Kalibracja Ręcznego trybu wykrywania.

Za każdym razem, gdy wchodzisz w tryb wykrywania drewnianej ściany, domyślnym trybem jest automatyczny tryb wykrywania kalibracji. Po zbliżeniu się do powierzchni wykrytego celu, gdy kolor wykrytej powierzchni docelowej jest ciemny i nie można go skalibrować, naciśnij krótko przycisk




aby przejść do trybu wykrywania ręcznej kalibracji, aby wymusić kalibrację instrumentu. Po zakończeniu kalibracji, powoli przesuwaj instrument w obszarze, który ma być mierzony, aby wykryć skanowanie.




Uwaga:



1. Ponieważ ludzkie ciało ma właściwości przewodzące. Nieznacznie trzymaj się z dala od obszaru wykrywania podczas użytkowania.
2. Po wykonaniu ręcznego trybu wykrywania kalibracji, krótko naciśnij palcami przycisk „DREWNO” i szybko opuść obszar wykrywania instrumentu, aby uniknąć błędnej oceny.
3. Po wykryciu „pozycji belki” może poruszać się powoli w przód i w tył i dokładniej lokalizować ciała obce dzięki informacjom, takim jak pasek sygnału.



## 5. Ustawienia systemowe

Naciśnij krótko  aby wejść do interfejsu ustawień systemu, interfejs ustawień systemu może ustawić czułość wykrywania instrumentu, skalibrować tryb wykrywania metalu i wyświetlić informacje o wersji sygnału instrumentu.

Ustaw czułość






Krótkie naciśnięcie  , aby wybrać ustawienie czułości, krótkie naciśnięcie , aby wejść do interfejsu ustawień czułości, można ustawić czułość trzech trybów wykrywania osobno, w

ustawieniu czułości   interfejs, krótkie naciśnięcie, aby wybrać element ustawień, krót-

kie naciśnięcie , aby dostosować czułość, naciśnij krótko  aby powrócić.





## Kalibracja trybu wykrywania metalu

Duże zmiany temperatury lub wilgotności otoczenia, w którym znajduje się przyrząd, spowodują fałszywe alarmy w wykrywaniu metali lub skrócą głębokość wykrywania.,

Naciśnij krótko   , aby wybrać kalibrację trybu wykrywania metalu, naciśnij krótko  aby wejść do interfejsu kalibracji, naciśnij krótko  , aby rozpocząć kalibrację i naciśnij krótko  , aby wyjść z interfejsu kalibracji po zakończeniu kalibracji.

Uwaga: podczas kalibracji upewnij się, że wokół nie ma zakłóceń spowodowanych metalem i silnym polem magnetycznym (np. Jeśli proces kalibracji nie powiedzie się, przeprowadź ponowną kalibrację.

## Wersja oprogramowania

Naciśnij krótko   , aby wybrać Oprogramowanie , naciśnij krótko  , aby wejść, a następnie możesz wyświetlić model instrumentu, wersję oprogramowania i informacje o wersji sprzętu na tym interfejsie. Naciśnij krótko  aby wyjść.

## 6. Specyfikacja

Parametry	
Model	NF-518
Funkcja	Wykrywanie materiałów w ścianach
Obudowa	dwukolorowa, plastikowa
Typ ekranu	2.4-calowy kolorowy HD, 240*320
Metoda ładowania	Obsługa ładowania typu C
Typ Baterii	Polimerowa bateria litowa (390 mAh)
Transmisja głosowa	Tak
Wymiary	63*25*139 (mm)
Waga produktu	200 (g)
Pomiar głębokości	
Wykrywanie na głębokości	Metal Magnetyczny : 12 cm
	Metal niemagnetyczny: 10 cm
	Przewód pod napięciem (AC): 5 cm
	Drewno: 3,8 cm
Wykrywanie metalu	Wartość głębokości jest oparta na standardowej rurze stalowej 20 mm. Tylko w celach informacyjnych (uwaga: błąd wskazania głębokości jest tylko w celach informacyjnych)
Wykrywanie niemetali	Tak
Wykrywanie prądu przemiennego	Tak
Automatyczne wyłączenie	5 minut
Temperatura robocza	0°C~50°C
Temperatura przechowywania	-10°C~60°C

## 7. Kody błędów

Kod	Objaw	Rozwiązanie
220	Rozładowanie	Naładuj akumulator
300	Problem sprzętowy	Nadal pojawia się po wyłączeniu/włączeniu wielokrotnie, skontaktuj się ze sprzedawcą

## 8. Informacja dla użytkowników o pozbywaniu się urządzeń elektrycznych i elektronicznych (dotyczy gospodarstw domowych)



Przedstawiony symbol umieszczony na produktach lub dołączonej do nich dokumentacji informuje, że niesprawnych urządzeń elektrycznych lub elektronicznych nie można wyrzucać razem z odpadami gospodarczymi. Prawidłowe postępowanie w razie konieczności utylizacji, powtórnego użycia lub odzysku podzespołów polega na przekazaniu urządzenia do wyspecjalizowanego punktu zbiórki, gdzie będzie przyjęte bezpłatnie. Zużyty produkt można oddać lokalnemu dystrybutorowi podczas zakupu nowego urządzenia. Prawidłowa utylizacja urządzenia umożliwia zachowanie cennych zasobów i uniknięcie negatywnego wpływu na zdrowie i środowisko, które może być zagrożone przez nieodpowiednie postępowanie z odpadami.

Pomimo dokończenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane w niniejszej instrukcji informacje są wolne od błędów.

W celu weryfikacji danych i uzyskania szczegółowych informacji dotyczących niniejszego urządzenia prosimy o odwiedzenie strony [www.atel.com.pl](http://www.atel.com.pl).

**Producent: Shenzhen Noyafa Electronic Co., Ltd** Wanjing Business Center, # 2506 Xinyu Road,

Xinqiao, Baoan District, Shenzhen, China

**Importer: Atel Electronics Sp. z o.o., ul. Oleska 121, 45-231 Opole**