

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wykrywacz-profilu-i-przewodow-yt-73131-yato-p-6518.html>

WYKRYWACZ PROFILI I PRZEWODÓW YT-73131 YATO

Cena brutto	101,53 zł
Cena netto	82,54 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-73131
Kod producenta	YT-73131
Kod EAN	5906083731310
Producent	YATO
Głębokość wykrywania metali nieżelaznych	60
Głębokość wykrywania metali ferromagnetycznych	80
Głębokość wykrywania przewodów pod napięciem	50
Wykrywanie przewodów pod napięciem	x
Wykrywanie profili drewnianych	x
Wykrywanie metalu	x
Jednostka	SZT

Opis produktu

Wykrywacz Profili i Przewodów YT-73131 YATO

Wielofunkcyjny detektor do lokalizacji ukrytych instalacji elektrycznych, hydraulicznych i elementów konstrukcyjnych w ścianach, sufitach i podłogach. Urządzenie umożliwia bezpieczne wykonywanie otworów montażowych poprzez precyzyjne wykrywanie przewodów pod napięciem, profili metalowych i elementów drewnianych przed rozpoczęciem wiercenia.

Zasięg wykrywania metali **do 80 mm**

Wykrywanie przewodów **do 50 mm**

Sygnalizacja **dźwiękowa + LED**

Zasilanie **bateria 9V**

Charakterystyka wykrywacza profili YATO

Wielofunkcyjna detekcja materiałów

Urządzenie rozpoznaje cztery typy obiektów: przewody pod napięciem AC, metale ferromagnetyczne (stal, żelazo), metale nieżelazne (miedź, aluminium) oraz drewno. Funkcja ta eliminuje konieczność posiadania osobnych detektorów dla różnych materiałów, co skraca czas pracy i obniża koszty wyposażenia.

Zróżnicowane głębokości wykrywania

Zasięg detekcji dostosowany do właściwości fizycznych materiałów: 80 mm dla metali ferromagnetycznych, 60 mm dla miedzi i aluminium, 50 mm dla przewodów elektrycznych pod napięciem oraz 20 mm dla drewna. Parametry te określają maksymalną grubość tynku lub płyty gipsowo-kartonowej, przez którą wykrywacz może zlokalizować obiekt.

System sygnalizacji wielokanałowej

Wyświetlacz LCD z podświetleniem LED prezentuje typ wykrytego materiału i głębokość jego zalegania. Sygnalizacja dźwiękowa zwiększa intensywność wraz ze zbliżaniem się do obiektu, a diody LED wizualizują siłę sygnału. Połączenie trzech form komunikacji umożliwia pracę w różnych warunkach oświetleniowych i akustycznych.

Regulacja czułości i oszczędność energii

Możliwość dostosowania czułości wykrywania pozwala na precyzyjne lokalizowanie obiektów w różnych materiałach ściennych. Automatyczne wyłączenie po 5 minutach bezczynności wydłuża żywotność baterii 9V, co jest istotne przy sporadycznym użytkowaniu urządzenia na budowie.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-73131
Producent	YATO
Głębokość detekcji metali ferromagnetycznych	80 mm
Głębokość detekcji metali nieżelaznych	60 mm (miedź, aluminium)
Głębokość detekcji przewodów pod napięciem	50 mm

Głębokość detekcji drewna	20 mm
Wyświetlacz	LCD z podświetleniem LED
Sygnalizacja	dźwiękowa i wizualna (diody LED)
Regulacja czułości	tak
Automatyczne wyłączenie	po 5 minutach bezczynności
Zasilanie	bateria 9V
Wyposażenie dodatkowe	pokrowiec, wkładki ochronne na spodzie obudowy

Zastosowanie wykrywacza profili i przewodów

- Lokalizacja przewodów elektrycznych przed wierceniem otworów pod kołki i wkręty montażowe
- Wykrywanie rur miedzianych instalacji wodnej i grzewczej w ścianach i podłogach
- Identyfikacja profili stalowych w konstrukcjach z płyt gipsowo-kartonowych
- Sprawdzanie przebiegu instalacji elektrycznej podczas prac remontowych w starszych budynkach
- Weryfikacja dokumentacji technicznej budynku przez porównanie rzeczywistego położenia instalacji z projektem
- Bezpieczne mocowanie mebli kuchennych, szafek łazienkowych i innych elementów wyposażenia
- Lokalizacja słupków drewnianych w ścianach szkieletowych przed montażem ciężkich przedmiotów
- Wykrywanie zbrojenia w elementach żelbetowych podczas prac adaptacyjnych

Jak sprawdzić, czy przewód jest pod napięciem

Wykrywacz reaguje na pole elektromagnetyczne generowane przez przewody pod napięciem AC. Aby funkcja działała poprawnie, instalacja elektryczna musi być włączona, a obwód obciążony (np. włączona lampka). Urządzenie nie wykrywa przewodów bez napięcia ani instalacji DC.

Ograniczenia głębokości wykrywania

Podane wartości zasięgu odnoszą się do warunków optymalnych. W praktyce głębokość detekcji może się zmniejszyć w przypadku mokrych ścian, metalowych siatek tynkarskich, folii aluminiowych czy wielowarstwowych konstrukcji. Przed wierceniem zaleca się wykonanie kilku pomiarów w sąsiednich punktach dla potwierdzenia wyniku.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem należy zainstalować baterię 9V i przeprowadzić kalibrację urządzenia zgodnie z instrukcją obsługi. Kalibracja polega na przyłożeniu wykrywacza do powierzchni bez ukrytych obiektów i naciśnięciu przycisku zerowania.

Podczas pracy wykrywacz prowadzi się powoli po powierzchni ściany w kierunku poziomym lub pionowym. Zbyt szybki ruch może uniemożliwić poprawną detekcję. Po zlokalizowaniu obiektu warto zaznaczyć jego położenie ołówkiem i powtórzyć pomiar z innego kierunku dla weryfikacji.

Wkładki ochronne na spodzie obudowy zapobiegają zarysowaniu delikatnych powierzchni podczas przesuwania urządzenia. Pokrowiec chroni wykrywacz przed uszkodzeniami mechanicznymi podczas transportu i przechowywania. Po zakończeniu pracy urządzenie wyłącza się automatycznie, co zapobiega rozładowaniu baterii.

Urządzenie należy przechowywać w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła i silnych pól magnetycznych. Zanieczyszczenia z powierzchni obudowy można usunąć suchą lub lekko wilgotną szmatką. Nie należy stosować rozpuszczalników ani detergentów.