

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wykrywacz-metali-i-przewodow-81781-vorel-p-6126.html>

## Wykrywacz metali i przewodów 81781 VOREL

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Cena brutto                        | <b>26,56 zł</b>                                |
| Cena netto                         | <b>21,59 zł</b>                                |
| Dostępność                         | <b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b> |
| Numer katalogowy                   | <b>81781</b>                                   |
| Kod producenta                     | <b>81781</b>                                   |
| Kod EAN                            | <b>5906083817816</b>                           |
| Producent                          | <b>Vorel</b>                                   |
| Wykrywanie metalu                  | <b>+</b>                                       |
| Wykrywanie przewodów pod napięciem | <b>+</b>                                       |
| Jednostka                          | <b>SZT</b>                                     |
| Wykrywanie profili drewnianych     | <b>-</b>                                       |

### Opis produktu

#### Wykrywacz metali i przewodów VOREL 81781

Elektroniczny detektor do lokalizowania ukrytych elementów metalowych, przewodów pod napięciem oraz zbrojenia w ścianach i sufitach. Urządzenie wykorzystuje sygnał elektroniczny do precyzyjnego określania położenia kołków instalacyjnych, przewodów elektrycznych i konstrukcji stalowych niewidocznych gołym okiem.

Wykrywanie **Metal i napięcie**

Sygnalizacja **Dźwiękowa i LED**

Czułość **Regulowana**

Model **81781**

### Charakterystyka wykrywacza metali i przewodów

#### Dwa tryby detekcji

Urządzenie posiada osobne ścianki robocze oznaczone napisami „METAL” i „VOLTAGE”. Tryb metalowy wykrywa paramagnetyki i ferromagnetyki (stal, żelazo), tryb napięciowy lokalizuje przewody instalacji elektrycznej pod napięciem. Wybór trybu następuje poprzez przyłożenie odpowiedniej ścianki do badanej powierzchni.

### Podwójna sygnalizacja wykrycia

Wykrywacz informuje o znalezieniu obiektu zarówno sygnałem dźwiękowym, jak i świetlnym poprzez diodę LED. Podwójna sygnalizacja zwiększa pewność lokalizacji i umożliwia pracę w głośnym otoczeniu, gdzie sam alarm dźwiękowy mógłby być niesłyszalny.

### Regulacja czułości detektora

Pokrętko na obudowie pozwala na zwiększenie czułości wykrywania poprzez obracanie do tyłu. Funkcja przydatna przy lokalizowaniu głębiej osadzonych elementów lub cieńszych przewodów. Regulacja umożliwia dostosowanie urządzenia do różnych warunków pracy i głębokości zalegania obiektów.

### Ograniczenia wykrywania metali

Detektor nie reaguje na metale z grupy diamagnetyków, do których należą miedź, złoto i srebro. Wykrywa natomiast materiały para- i ferromagnetyczne, takie jak stal zbrojeniowa, gwoździe czy kołki stalowe. Przed pracami wiertarskimi zaleca się sprawdzenie zarówno metalu, jak i przewodów pod napięciem.

## Specyfikacja techniczna

|                        |  |
|------------------------|--|
| Model                  | 81781  |
| Producent              | VOREL  |
| Wykrywane materiały    | Paramagnetyki, ferromagnetyki (stal, żelazo) |
| Niewykrywane materiały | Diamagnetyki (miedź, złoto, srebro)          |
| Tryby pracy            | Wykrywanie metalu, wykrywanie napięcia       |
| Sygnalizacja           | Dźwiękowa i świetlna (dioda LED)             |
| Regulacja czułości     | Tak, pokrętko                                |
| Kalibracja             | Wymagana przed użyciem                       |

## Zastosowanie wykrywacza metali i przewodów

- Lokalizacja przewodów elektrycznych pod napięciem przed wierceniem otworów w ścianach
- Wykrywanie stalowego zbrojenia w ścianach betonowych i żelbetowych
- Odnajdywanie kołków instalacyjnych i elementów montażowych w tynku
- Sprawdzanie przebiegu instalacji elektrycznej podczas remontów i modernizacji
- Lokalizacja ukrytych konstrukcji stalowych przed robotami budowlanymi
- Weryfikacja rozmieszczenia prętów zbrojeniowych w elementach konstrukcyjnych
- Kontrola tras instalacyjnych przed montażem nowych elementów na ścianach

- 
- Badanie ścian działowych pod kątem obecności ukrytych przewodów i profili stalowych

## Użytkowanie i konserwacja wykrywacza

---

### Kalibracja przed pracą

Przed rozpoczęciem wykrywania urządzenie wymaga kalibracji. Wykrywacz należy trzymać z dala od metali i źródeł napięcia podczas kalibracji. Procedura zapewnia poprawne działanie i eliminuje fałszywe alarmy spowodowane zakłóceniami elektromagnetycznymi w otoczeniu.

### Wykrywanie metalu

Wykalibrowany przyrząd przyłożyć płasko do badanej powierzchni ścianką oznaczoną napisem „METAL”, zapewniając pełny kontakt z podłożem. Przesuwać urządzenie powoli po powierzchni do momentu włączenia alarmu dźwiękowego i zaświecenia diody LED. Sygnalizacja wskazuje wykrycie elementu metalowego. Jeśli podczas skanowania dioda zgaśnie, należy zwiększyć czułość obracając pokrętkę do tyłu.

### Wykrywanie przewodów pod napięciem

Wykalibrowany detektor przyłożyć płasko do powierzchni ścianką z napisem „VOLTAGE”, utrzymując pewny kontakt z podłożem. Przesuwać przyrząd metodycznie po obszarze badania do momentu aktywacji alarmu i zaświecenia diody. Sygnał potwierdza obecność przewodu pod napięciem. Regulacja czułości pokrętkiem pozwala na dokładniejsze określenie położenia instalacji elektrycznej.

### Weryfikacja sprawności urządzenia

W przypadku braku wykrycia przewodu w obszarze, gdzie spodziewana jest instalacja elektryczna, należy sprawdzić działanie wykrywacza w miejscu o potwierdzonej obecności przewodów pod napięciem. Test weryfikacyjny potwierdza poprawność działania urządzenia i eliminuje ryzyko pominięcia ukrytej instalacji.

### Bezpieczeństwo podczas prac wiertarskich

Ze względów bezpieczeństwa zaleca się zawsze sprawdzenie i zlokalizowanie przewodów instalacji elektrycznej pod napięciem przed rozpoczęciem wiercenia, kucia lub innych prac ingerujących w strukturę ściany. Nawet przy braku sygnału z wykrywacza należy zachować ostrożność podczas wierceń na głębokość przekraczającą 5 cm.

...