

Elektroniczny Wykrywacz Profili

Instrukcja Obsługi



Proszę uważnie przeczytać instrukcję i postępować zgodnie z zaleceniami w niej zawartymi. Z pomocą niniejszej instrukcji obsługi poznaj urządzenie, jego prawidłową obsługę oraz zapoznaj się z instrukcjami dot. bezpieczeństwa.



Poznaj Swoje Urządzenie

Urządzenie to służy do odnajdywania drewnianych lub metalowych elementów konstrukcyjnych (profilu) pod płytami gipsowo-kartonowymi.

Specjalna Instrukcja Bezpieczeństwa dot. Użytkowania

Podczas korzystania z urządzeń zasilanych bateryjnie należy zawsze przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa (z uwzględnieniem tutaj opisanych), aby zmniejszyć ryzyko pożaru, wycieku z baterii, uszkodzenia ciała oraz szkód materialnych.

Nigdy nie próbuj otwierać baterii, z jakiegokolwiek powodu.

Nie należy przechowywać baterii w miejscach, w których temperatura może przekroczyć 40°C.

Podczas utylizacji baterii, postępuj zgodnie z instrukcjami podanymi w sekcji "Ochrona Środowiska".

Nie poddawaj baterii spalaniu.

- W ekstremalnych warunkach może wystąpić wyciek z baterii. Gdy zauważysz ciecz na obudowie baterii, postępuj w następujący sposób: ostrożnie wytrzyj płyn za pomocą szmatki. Unikaj kontaktu cieczy ze skórą.

Ochrona Środowiska

Jeśli chcesz pozbyć się przyrządu, baterię należy usunąć z uwzględnieniem powyżej przedstawionych czynności, a następnie zutylizować zgodnie z przepisami lokalnymi. Umieść baterię w odpowiednim zabezpieczeniu, aby upewnić się, że końcówki nie spowodują zwarcia, a następnie zabierz do lokalnej stacji zajmującej się recyklingiem.

Ogólne Instrukcje dot. Bezpieczeństwa

▲ OSTRZEŻENIE! Podczas korzystania z urządzeń zasilanych elektrycznie należy zawsze przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa (z uwzględnieniem tutaj opisanych), aby zmniejszyć ryzyko pożaru, porażenia prądem i odniesienia obrażeń ciała.

Przed rozpoczęciem eksploatacji produktu przeczytać należy całą niniejszą instrukcję obsługi i zachować ją .

1. Miejsce pracy musi pozostać czyste.

- Zatłoczone przestrzenie i stoły sprzyjają wypadkom.

2. Należy rozważyć aranżację miejsca pracy.

- Nie należy wystawiać przyrządu na działanie deszczu. Nie należy używać przyrządu w mokrych i wilgotnych miejscach. Miejsce pracy musi być dobrze oświetlone. Nie należy używać przyrządu w miejscu o podwyższonym ryzyku pożaru czy wybuchu.

3 . Nie dopuszczać dzieci do przyrządu.

- Nie należy zezwalać osobom postronnym na dotykanie przyrządu lub przedłużacza. Należy odizolować osoby postronne od miejsca pracy.

4. Należy odpowiednio przechowywać nieużywane przyrządy.

- Kiedy przyrządy nie są używane, powinny być przechowywane w suchym, wysoko położonym lub zamkniętym miejscu, poza zasięgiem dzieci.

5. Nie należy przeciążać przyrządu.

- Będzie on działać lepiej i bezpieczniej w zakresie eksploatacyjnym, do którego został zaprojektowany.

6. Należy zadbać o odpowiednie ubranie.

- Nie należy nosić luźnej odzieży ani biżuterii, mogą one zostać wciągnięte przez ruchome części. Gumowe rękawice i obuwie antypoślizgowe są zalecane podczas pracy na zewnątrz. W przypadku posiadania długich włosów stosować zabezpieczające nakrycia głowy.

7. Należy używać okularów ochronnych.

- Używać również masek na twarz lub masek przeciwpyłowych, jeśli operacje cięcia powodują pojawienie się pyłu.

8. Nie wychylać się nadmiernie.

- Należy zawsze zachować poprawną postawę i równowagę ciała.

9. Należy zachować uwagę i skupienie.

- Uważać na to, co się robi. Kierować się zdrowym rozsądkiem. Nie używać przyrządu, gdy odczuwa się zmęczenie.

10. Należy kontrolować części uszkodzone.

- Przed dalszym użytkowaniem przyrządu osłona lub inna część, która uległa uszkodzeniu powinna być starannie skontrolowana celem ustalenia, czy będzie działała prawidłowo i pełniła swoją zamierzoną funkcję. Należy kontrolować położenie części ruchomych, swobodne poruszanie się części ruchomych, uszkodzenia części, mocowania oraz sprawdzać wszelkie inne warunki, mogące mieć wpływ na działanie przyrządu. Uszkodzona osłona lub inna część powinny być w prawidłowy sposób naprawione lub

wymienione przez autoryzowany serwis – o ile instrukcja obsługi nie podaje inaczej. Niedziałające przełączniki powinny być wymieniane przez autoryzowany serwis. Nie należy używać przyrządu, jeżeli przełącznik nie działa.

11. Ostrzeżenie

- Użycie jakichkolwiek akcesoriów lub dodatków innych niż zalecane w niniejszej instrukcji obsługi może stwarzać ryzyko odniesienia obrażeń.

12. Narzędzie może być naprawiane tylko przez osoby wykwalifikowane.

To narzędzie elektryczne jest zgodne z odpowiednimi wymogami dot. bezpieczeństwa. Naprawy powinny być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel – przy użyciu oryginalnych części zamiennych.

W przeciwnym razie może to spowodować znaczne zagrożenia przy użytkowaniu.

Instrukcja Obsługi

I Instalacja baterii

- (1) Otwórz pokrywę z tyłu urządzenia.**
- (2) Zamontuj baterię 9 V do złącza.**
- (3) Włóż baterię do komory.**
- (4) Zamknij komorę baterii.**

II Specyfikacja

Zasilanie bateryjne: 9V DC

Głębokość wykrywania: 19mm

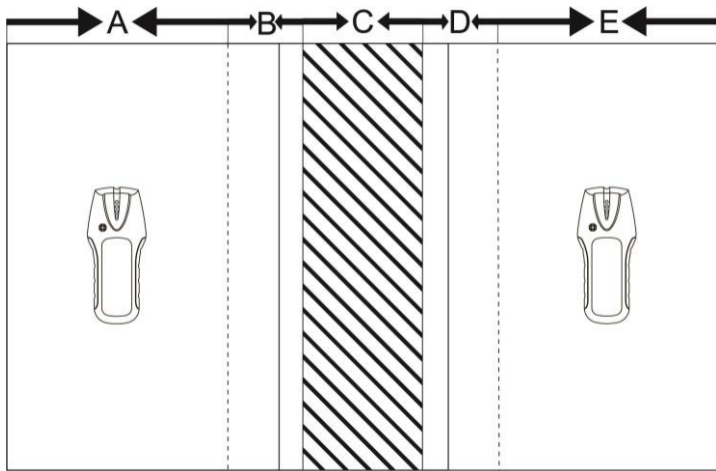
Temperatura robocza: -20°C ~ 400°C

Dokładność wyznaczania: 3mm

Pobór energii: $16 \leq \text{mA}$



III Instrukcje Obsługi

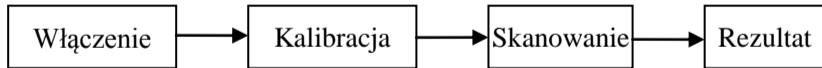


1. Przyrząd jest wykorzystywany do wyszukiwania podpowierzchniowych wzmocnień ściany, np. elementów z drewna.
2. Najpierw określić trzeba zakres wyszukiwania obiektu. Poniżej przedstawiono schemat wykrywania.
3. Gdy przyrząd zostanie umieszczony w pozycji na powierzchni A, naciśnij przycisk zasilania, zaświeci się pierwsza kontrolką oraz zielone światło, słyszalny będzie dźwięk "bip", następnie czerwona kontrolka zgaśnie – przyrząd został przygotowany. Teraz nie należy zwalniać przycisku zasilania, przesuwając po powierzchni pomiaru. Gdy urządzenie przeniesione zostaje do strefy B włącza się czerwona kontrolka, a po przejściu do strefy C cały LED zaświeca się czerwonym światłem, urządzenie zaczyna też emitować sygnał dźwiękowy. Dokonaj oznaczenia i zwolnij przycisk zasilania. Przyrząd należy przenieść na powierzchnię E, skalibrować ponownie i rozpocząć przesuwanie w kierunku przeciwnym – do obszaru D. Testowanie z należy powtórzyć

kilkukrotnie, jeśli przyrząd generuje powtórne alarmy. W tym przypadku zarówno pod obszarem B jak i D może znajdować się profil. Obszar pod C to na pewno profil.

4. Zasada wykrywania w urządzeniu: przyrząd wykorzystuje zmiany gęstości materii powierzchniowej wykrywane poprzez zmianę częstotliwości w sondzie. Maksymalna głębokość wykrywania dla jednolitej powierzchni: 19mm, zasięg detekcji: 3mm, zakres wykrywanego obiektu nie może wynosić mniej niż 1200mm².

IV Schemat ideowy



V Uwaga

1. Jeśli podczas kalibrowania i zaświecania się pierwszej czerwonej

kontrolki urządzenie wyemituje krótki "opadający" dźwięk, taka kalibracja nie jest skuteczna. Wskazuje to na zakłócenia lub też obiekt, który ma być skanowany wykracza parametrami poza dostępne wartości

2. Jeśli po naciśnięciu przycisku zasilania miga zielona kontrolka sygnalizacyjna, wskazuje to na mniejszą niż 7V wydajność baterii. W takim przypadku należy dokonać wymiany baterii.

3. Kalibracja ma całkowity wpływ na wyniki pomiarów. Należy też zwrócić uwagę, aby podczas skanowania nie dotykać rękoma głowicy.



Ważne:

kiedy narzędzie jest w trakcie kalibracji lub operacji skanowania, należy zawsze trzymać palec na czarnej powierzchni uchwytu gumowego. Nie dotykać niczym górnej części przyrządu.