



**BURG
WÄCHTER**

profi
scale

LOCATE S



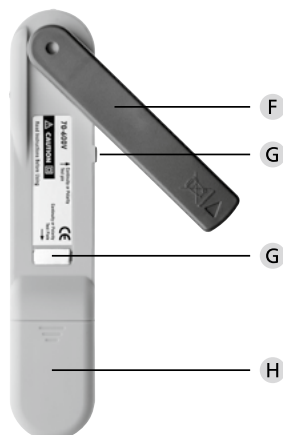
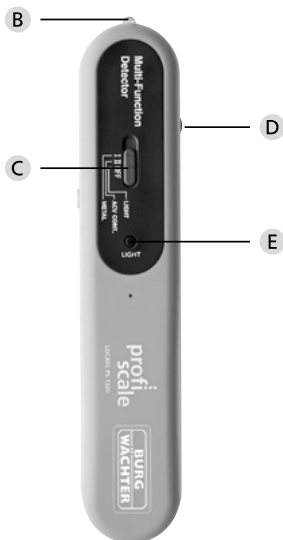
ProfiScale LOCATE S
Detektor wielofunkcyjny

pl Instrukcja obsługi

BURG-WÄCHTER KG
Altenhofer Weg 15
58300 Wetter
Niemcy



profi scale

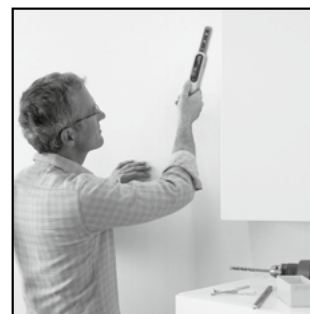


Wstęp

Profi Scale LOCATE S to wysoko rozwinięty detektor wielofunkcyjny. On rozpoznaje metal, napięcie zmienne i lokalizuje przepływ prądu, miejsca przerwy w kablu, sprawdza żarówki i bezpieczniki, a także służy do określania polaryzacji. Przy wierceniu otworów LOCATE S służy do minimalizacji ryzyka uszkodzenia przewodów będących pod napięciem, metalowych rur i przedmiotów.

Ilustracja

- A Czujnik metalu
- B Lampka LED
- C Przełącznik wybierania
- D Regulator czułości
- E Przełącznik dla latarki
- F Zakres wykrywania napięcia prądu zmiennego
- G Płytkę metalową
- H Pokrywa wnętrza na baterie



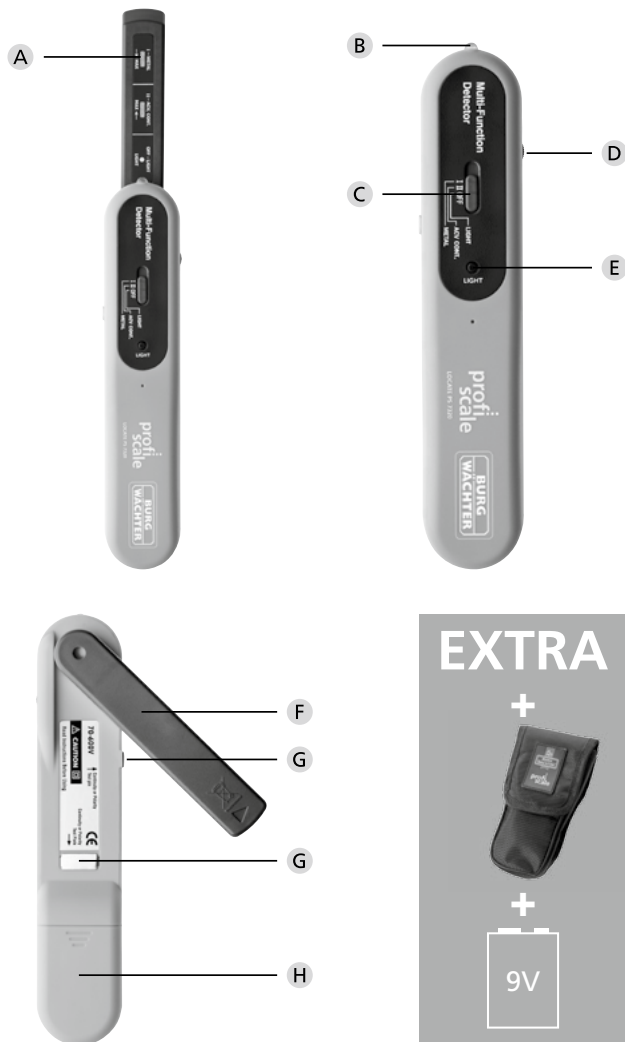
Przepisy bezpieczeństwa

Lekceważenie niżej podanych zasad może być przyczyną wypadku z odniesieniem obrażeń osób:

1. Przed przystąpieniem do użytkowania przyrządu należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi, aby zapewnić bezpieczeństwo pracy. Przechować instrukcję obsługi.
2. Niewykrywalne są kable ekranowane lub kable prądowe umieszczone w metalowych rurach osłonowych, ścianach metalowych lub szczelnych ścianach. W tym wypadku można przeprowadzić pomiary w trybie rozpoznawania metalu.
3. Zachować ostrożność podczas wbijania gwoździ, przecinania lub wiercenia w ścianach, stropach lub podłogach, w których poprowadzone są kable lub przewody tuż pod powierzchnią.
4. Zdolność detekcyjna przyrządu może ulegać zmianom w zależności od wilgotności materiału, właściwości ściany, powłoki lakierowanej i rozmiarów wykrywanego obiektu. W wyniku tego może wystąpić zmniejszenie głębokości wykrywania w materiale.
5. Nie używać tego przyrządu do szukania przewodów będących pod napięciem wykraczającym poza podany zakres.
6. Przed przystąpieniem do użytkowania przyrządu skontrolować poprawność jego działania.
7. W przypadku niejednoznacznych wyników należy - w miarę możliwości - wybrać inne miejsce do wiercenia, przykręcenia itp. W razie wątpliwości zwrócić się do specjalistów o radę.
8. Chronić przyrząd przed dostępem dzieci i osób nieupoważnionych.
9. Naprawę przyrządu pomiarowego zlecić wyłącznie wykwalifikowanym specjalistom i zastosować oryginalne części zamienne, aby zapewnić bezpieczeństwo pracy i utrzymać prawo do roszczeń gwarancyjnych.
10. Nigdy nie poddawać przyrządu działaniu napięcia elektrycznego, ponieważ może to spowodować uszkodzenie układu elektronicznego.
11. Nie używać tego przyrządu w atmosferze zawierającej gazy zapalne lub wybuchowe.
12. Nie używać uszkodzonego przyrządu.
13. Ostrożnie traktować przyrząd i nie dopuścić do jego upadku.
14. W celu uniknięcia błędów działania nie demontować przyrządu.
15. Przyrząd przechowywać w suchym i czystym miejscu.
16. Nieużytkowany przyrząd przechowywać w futerale.
17. Chronić przed wodą i pyłem.
18. Nie stosować żadnych środków szorujących ani rozpuszczalników do czyszczenia przyrządu. Używać tylko wilgotnej szmatki z łagodnym środkiem do czyszczenia.
19. Regularnie kontrolować stan baterii, aby zapobiec ewentualnym szkodom.
20. Wyciągnąć baterie w przypadku dłuższego nieużywania przyrządu.



profi scale



Gwarancja

Gratulujemy!
Państwo zdecydowali się nabyć wysokiej jakości przyrząd pomiarowy ProfiScale marki BURG-WÄCHTER. BURG-WÄCHTER udziela 2-letniej gwarancji licząc od dnia zakupu. Gwarancją nie są objęte szkody powstałe w wyniku nieprawidłowego użytkowania, nadmiernego obciążenia lub błędnego przechowywania, a także zwykłe zużycie i wady, które w znikomym stopniu wpływają na wartość lub działanie przyrządu. W przypadku nieautoryzowanej ingerencji wygasa prawo do roszczeń z tytułu udzielonej gwarancji. W przypadku wystąpienia wady objętej gwarancją prosimy o oddanie sprzedawcy kompletnego przyrządu włącznie z opakowaniem, opisem, bateriami i rachunkiem.

Dane techniczne

Czujnik metalu	do obiektów żelaznych o średnicy powyżej 20 mm
Max. głębokość wykrywania	30 mm
Napięcie prądu zmiennego, test przepływu prądu	70 – 660 VAC, 0 – 50mV
Test biegunów prądu stałego	6 – 36 VDC
Zasilanie prądem	bateria 9 V (np. 6LR61)
Temperatura działania	-10 °C – 40 °C
Temperatura przechowywania	-10 °C – 50 °C
Lagertemperatur	-10 °C – 50 °C

Obsługa

Kontrola sprawności działania

Przed użyciem przeprowadzić test działania w celu upewnienia się co do sprawności działania.

1. **Przed przystąpieniem** do sprawdzenia **napięcia prądu zmiennego / przepływu prądu** należy ustawić przełącznik wybierakowy w pozycji „II”, otworzyć czujnik metalu, płytkę metalową poruszyć kciukiem lewej ręki i w tym czasie palcem wolnej ręki dotknąć wystający guzik metalowy. Jeśli zaświeci się dioda LED i rozlegnie się dźwięk brzęczyka, to przyrząd jest sprawny.
2. Przed przystąpieniem do szukania obiektów metalowych ustawić przełącznik wybierakowy w pozycji „I”, przesunąć powoli regulator czułości aż dioda LED przestanie migać i brzęczyk nie będzie już słyszalny (przyrząd znajduje się teraz w położeniu maksymalnej czułości do wykrywania metalu). Wypróbować czujnik metalu w pobliżu metalowego obiektu. Detektor jest sprawny wtedy, gdy zaświeci się dioda LED i rozlegnie się dźwięk brzęczyka.

Tryb wykrywania metalu

1. Upewnić się, że przyrząd nie znajduje się w otoczeniu poddawanym badaniu lub w pobliżu innych obiektów metalowych. Otworzyć czujnik metalowy.
2. Przełącznik wybierakowy ustawić na „I”, przesunąć powoli regulator czułości aż dioda LED przestanie migać. Przyrząd posiada teraz najwyższe ustawienie czułości.

3. Ulokować czujnik metalu przy ścianie, przesunąć go powoli i równomiernie przez badany obszar ściany. Jeśli dioda LED zacznie migać i rozlegnie się dźwięk brzęczyka, to przyrząd zlokalizował obiekt metalowy.
4. W celu dokładnej lokalizacji metalowego obiektu przekręcić „regulator czułości” nieco do przodu w celu zmniejszenia czułości i ponownie zbadać dane miejsce. Jeśli wykryty zostanie metalowy obiekt, to rozlegnie się dźwięk brzęczyka i miga dioda LED.

Zwrócić uwagę:

Przyrząd nie działa na powierzchniach z włóknami metalowymi lub powierzchniach pokrytych od tyłu folią metalową. Przyrząd nie potrafi rozpoznać żadnych przewodów z tworzywa sztucznego.

Tryb wykrywania prądu zmiennego

1. Przełącznik wybierakowy ustawić na „II” (nie otwierać czujnika metalu)
2. Przekręcić regulator czułości aż do ogranicznika tak, żeby ustawić maksymalną czułość.
3. Przesunąć strefę przyrządu do wykrywania prądu zmiennego bliżej albo nad powierzchnię, która ma być poddana badaniu.

Jeśli przyrząd znajdzie się w pobliżu przewodu będącego pod napięciem zmiennym, to rozlegnie się dźwięk brzęczyka i miga dioda LED. W celu dokładniejszej lokalizacji przewodu zmniejszyć czułość przez przekręcenie regulatora nieco do tyłu i ponownie sprawdzić dany obszar.

Zwrócić uwagę:

W wyniku tarcia przyrządu o ścianę lub uderzenia o ścianę może dojść do jego naładowania elektrostatycznego i tym samym do błędnych wskazań wyników pomiaru.

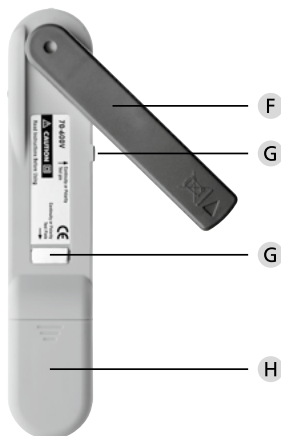
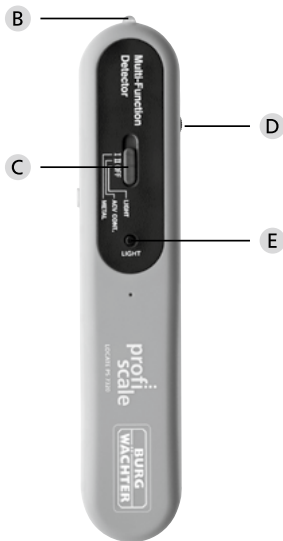
Prąd upływowy: Z uwagi na wymagany tylko nieznaczny przepływ prądu do zareagowania przyrządu, czasem mogą wystąpić nieoczekiwane wskazania. Przykładowo, gdy przewód z wadliwą izolacją będzie mieć styczność z wilgotną ścianą, przyrząd będzie wskazywał przepływ prądu w ścianie. W tej sytuacji przyrząd wskazuje możliwe źródło ryzyka, które należy skontrolować z woltomierzem.

Odróżnianie przewodu przewodzącego prąd od przewodu masy

1. Przełącznik wybierania ustawić na „II”.
2. Przekręcić regulator czułości aż do ogranicznika tak, żeby ustawić maksymalną czułość.
3. Przytrzymać strefę rozpoznawania prądu zmiennego przyrządu w pobliżu drutu, który ma zostać sprawdzony.
4. Zredukować ustawienie czułości na odpowiedni poziom, przekraczając do tyłu regulator czułości. W przeciwieństwie do przewodu masy, rozlega się sygnał dźwiękowy przy drucie przewodzącym prąd także z większej odległości.



profi scale



Wykrywanie miejsca przełamania drutu

Metoda, którą należy zastosować w wypadku jest podobna do poprzedniej. W celu zlokalizowania miejsca przełamania drutu ustawić regulator czułości na odpowiedni poziom. W miejscu przerwania sygnału dźwiękowego i świetlnego znajduje się miejsce przełamania.

Określić, czy zewnętrzna obudowa metalowa urządzenia elektrycznego jest połączona z kablem uziemienia

1. Przełącznik wybierakowy ustawić na „II” (nie otwierać czujnika metalu)
2. Przekręcić regulator czułości aż do ogranicznika tak, żeby ustawić maksymalną czułość.
3. Przesunąć strefę przyrządu do wykrywania prądu zmiennego w pobliżu urządzenia elektrycznego, jak na przykład kuchenka mikrofalowa, czajnik elektryczny, grzejnik lub pralka. Jeśli urządzenie elektryczne nie jest podłączone kablem uziemiającym, to zasygnalizuje to dioda LED i brzęczyk.

Kontrola polaryzacji

Ostrożnie! Upewnij się, że w pobliżu nie znajdują się żadne sieci prądu zmiennego lub wysokiego napięcia.

Kontrola biegunów baterii

1. Przekręcić czujnik metalu pomiędzy 90 i 180 stopni. Przełącznik wybierania ustawić na „II”.
2. Użyć kciuka, aby dotknąć płytkę metalową. Kciukiem drugiej ręki dotknąć jedną z elektrod baterii, jednocześnie druga elektroda baterii powinna dotknąć wystający guzik metalowy przy przyrządzie.
3. Zaświeci się dioda LED i rozlegnie się dźwięk brzęczyka, gdy biegun plusowy zostanie dotknięty wystającą płytką metalową.

Zwrócić uwagę: W celu uniknięcia zakłóceń nie wolno przebywać w pobliżu pól elektromagnetycznych.

Sprawdzenie przepływu prądu przez żarówki i bezpieczniki

Funkcja ta służy do sprawdzenia poprawności działania żarówek i bezpieczników.

Kontrola bezpieczników

1. Przekręcić czujnik metalu pomiędzy 90 i 180 stopni. Przełącznik wybierania ustawić na „II”.
2. Użyć kciuka, aby dotknąć płytkę metalową. Dotknąć styk przewodzący bezpiecznika jednym palcem wolnej ręki, jednocześnie drugą stroną przewodzącą bezpiecznika dotknąć wystający guzik metalowy. Jeśli zaświeci się dioda LED i rozlegnie się dźwięk brzęczyka, to bezpiecznik jest sprawny.

Kontrola żarówki

Metoda stosowana do kontroli bezpieczników może być stosowana także do kontrolowania sprawności żarówek. Jeśli zaświeci się dioda LED i rozlegnie się dźwięk brzęczyka, to żarówka jest sprawna.

Wykrywanie promieniowania elektromagnetycznego

1. Przełącznik wybierania ustawić na „II”. Przekręcić regulator czułości aż do ogranicznika tak, żeby ustawić maksymalną czułość.
2. Strefę przyrządu do wykrywania prądu zmiennego przesunąć w pobliże ekranu telewizora / ekranu komputera. Jeśli wykryte zostanie promieniowanie, to rozlegnie się dźwięk brzęczyka i zaświeci się dioda LED.
3. Odsunąć przyrząd od ekranu. Punkt wyłączenia brzęczyka i zgaśnięcia diody, to punkt od którego promieniowanie nie jest intensywne.

Funkcja latarki

Przełącznik wybierania ustawić na „OFF”. Palcem nacisnąć przycisk dla latarki. Lampka LED zaświeci się.

Wymiana baterii

Jeśli przyrząd nie działa już prawidłowo (np. dźwięki odbiegające od standardowych), wtedy najpierw należy wymienić baterie. W celu wymiany baterii odsunąć na zewnątrz pokrywę wnęki na baterie i wymienić wyczerpaną baterię na nową tego samego typu (bateria 9V np. 6LR61). Zamknąć pokrywę wnęki na baterie.

Likwidacja

Szanowny kliencie,
Pomóż nam obniżyć ilość nie wykorzystanych odpadów.
Jeżeli zamierzasz likwidować to urządzenie, weź pod uwagę, że cały szereg elementów tego urządzenia zawiera cenne materiały, które mogą być przedmiotem recyklingu.



Pragniemy zwrócić uwagę na to, że urządzeń elektrycznych i elektronicznych wraz z bateriami nie należy likwidować wspólnie z odpadem komunalnym, ale należy je zbierać oddzielnie. W celu uzyskania informacji o punktach zbiorczych odpadu elektrycznego należy się zwrócić do wydziału ochrony środowiska lokalnego urzędu miejskiego lub gminnego.



W razie zapytań co do WE świadectwa zgodności należy się zwrócić do info@burg.biz