



TOOLCRAFT



## PD Instrukcja obsługi

# Lutownica akumulatorowa KBI-637

Nr zamówienia 2226766

### Przeznaczenie

Lutownica akumulatorowa, bez przeszkadzającego przewodu zasilającego, nadaje się idealnie do lutowania elementów elektronicznych. Czas ładowania, w zależności od stanu akumulatora, wynosi ok. 3 do 4 godzin. Końcówka lutująca oświetla powierzchnię lutowania tak długo, jak długo wciśnięty jest przycisk zasilania. Lutownica osiąga temperaturę rzędu ok. 450°C.

Produkt przeznaczony jest wyłącznie do użytku w budynkach. Nie należy go używać poza budynkami. Należy bezwzględnie unikać kontaktu z wilgocią, na przykład w łazienkach.

Aby zachować bezpieczeństwo i przestrzegać użycia zgodnego z przeznaczeniem, produktu nie można przebudowywać i/lub modyfikować. Użycie produktu do celów, które nie zostały przewidziane przez producenta, może spowodować jego uszkodzenie. Ponadto nieprawidłowe użytkowanie może spowodować zwarcie, pożar, porażenie prądem elektrycznym lub inne zagrożenia. Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przechowywać ją w bezpiecznym miejscu. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z dołączoną instrukcją obsługi.

Wyrób ten jest zgodny z ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami handlowymi ich właścicieli. Wszystkie prawa zastrzeżone.

### Zawartość zestawu

- Lutownica akumulatorowa
- Stacja ładująca
- Ładowarka
- 1 x narzędzie do wymiany końcówki lutującej
- Instrukcja obsługi

### Aktualne instrukcje obsługi

Można pobrać najnowszą instrukcję obsługi z witryny [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) lub zeskanować przedstawiony kod QR. Postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na stronie internetowej.



### Wyjaśnienie symboli



Symbol pioruna w trójkącie jest używany, jeśli istnieje ryzyko dla zdrowia, np. z powodu porażenia prądem elektrycznym.



Symbol z wykrzyknikiem w trójkącie służy do podkreślenia ważnych informacji w niniejszej instrukcji obsługi. Zawsze uważnie czytaj te informacje.



Symbol strzałki sygnalizuje specjalne uwagi, związane z obsługą.

### Instrukcje bezpieczeństwa



**Należy dokładnie przeczytać instrukcje obsługi i bezwzględnie przestrzegać informacji dotyczących bezpieczeństwa. Producent nie ponosi odpowiedzialności za zranienie lub zniszczenie mienia wynikające z ignorowania zaleceń dotyczących bezpieczeństwa i prawidłowego użytkowania, zamieszczonych w niniejszej instrukcji obsługi. W takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.**

#### a) Informacje ogólne

- Urządzenie nie jest zabawką. Należy przechowywać je w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych.
- Nie wolno pozostawiać materiałów opakowaniowych bez nadzoru. Te materiały nie powinny być używane przez dzieci do zabawy, ponieważ mogą być niebezpieczne.
- Chroń urządzenie przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim światłem słonecznym, silnymi wstrząsami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Produktu nie należy poddawać obciążeniom mechanicznym.
- Jeżeli nie można bezpiecznie użytkować produktu, należy zrezygnować z jego użycia i zabezpieczyć go przed przypadkowym użyciem. Bezpieczne użytkowanie nie jest gwarantowane, jeśli produkt:
  - nosi widoczne ślady uszkodzeń,
  - nie działa prawidłowo,
  - był przechowywany przez dłuższy czas w niekorzystnych warunkach lub
  - został poddany poważnym obciążeniom związanym z transportem.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek, nawet z niewielkiej wysokości, mogą spowodować uszkodzenie produktu.
- W przypadku instalacji w obiektach przemysłowych należy przestrzegać przepisów BHP dotyczących systemów elektrycznych i wyposażenia rządowych organizacji bezpieczeństwa lub odpowiednich władz w danym kraju.

• Przed każdym użyciem produktu należy sprawdzić go pod kątem uszkodzeń. W przypadku wykrycia jakichkolwiek uszkodzeń nie należy korzystać z produktu. Odłączyć produkt od źródła zasilania, a przewód zasilający od gniazdka elektrycznego. Produkt należy wówczas oddać do specjalistycznego warsztatu celem naprawy.

• Nigdy nie wylewać żadnych cieczy na urządzenia elektryczne, ani nie kłaść w ich pobliżu przedmiotów wypełnionych cieczą. Jeśli jednak ciecz lub obcy przedmiot dostanie się do wnętrza urządzenia, najpierw należy odciąć zasilanie odpowiedniego gniazda (np. poprzez wyłączenie wyłącznika automatycznego), a następnie wyjąć wtyczkę kabla zasilania z gniazdka sieciowego. Nie używaj już więcej produktu, lecz przekaż go do specjalistycznego warsztatu.

• Nigdy nie używaj produktu zaraz po przeniesieniu go z chłodnego miejsca do ciepłego. Kondensacja wilgoci mogłaby spowodować uszkodzenie produktu. Skraplająca się woda w pewnych okolicznościach może spowodować uszkodzenie urządzenia. Przed podłączeniem urządzenia i rozpoczęciem użytkowania należy zaczekać, aż osiągnie ono temperaturę pokojową. Może to potrwać kilka godzin.

• Gniazdko zasilania musi znajdować się blisko urządzenia i być łatwo dostępne.

• Jako źródło napięcia stosować należy wyłącznie zasilacz sieciowy.

• Ładowarki nie należy podłączać ani odłączać mokrymi rękami.

• Nigdy nie odłączaj ładowarki od gniazda sieciowego, ciągnąc za kabel; zawsze używaj uchwytych na wtyczce.

• Podczas montażu produktu należy upewnić się, że kabel nie jest ściśnięty, zagięty ani że nie ulegnie uszkodzeniu przez ostre krawędzie.

• Kable należy zawsze kłaść w taki sposób, aby nikt nie mógł się o nie potknąć ani się w nie zaplątać. Mogłoby to spowodować niebezpieczeństwo poniesienia obrażeń.

• Ze względów bezpieczeństwa podczas burzy należy odłączyć ładowarkę od gniazda sieci elektrycznej.

• Ostrożnie, ryzyko poparzenia! Końcówka lutująca jest bardzo gorąca. Nie dotykać.

• Zawsze należy pozostawić lutownicę na powierzchni odpornej na ciepło do ostygnięcia do temperatury pokojowej.

• Nie wdychać oparów. Opary są szkodliwe. Pracować jedynie pod wyciągiem.

• W przypadku jakichkolwiek wątpliwości dotyczących obsługi, bezpieczeństwa lub podłączania urządzenia należy skonsultować się ze specjalistą.

• Konserwacja, modyfikacje i naprawy powinny być wykonywane wyłącznie przez technika lub autoryzowane centrum serwisowe.

• W przypadku jakichkolwiek pytań, na które nie można odpowiedzieć na podstawie tej instrukcji obsługi, należy skontaktować się z naszym działem wsparcia lub pracownikiem technicznym.

#### b) Podłączone urządzenia

• Należy również wziąć pod uwagę instrukcje bezpieczeństwa i obsługi innych urządzeń podłączonych do produktu.

#### c) Akumulatory

- Akumulator jest wbudowany w produkt na stałe i nie można go wymienić.
- Nigdy nie uszkadzaj akumulatora. Uszkodzenie obudowy akumulatora może spowodować wybuch lub pożar!
- Nigdy nie zwieraj styków akumulatora. Nie wrzucać akumulatora ani produktu do ognia. Istnieje ryzyko pożaru i wybuchu!
- Regularnie ładuj akumulator, nawet jeśli nie używasz produktu. Ze względu na stosowaną technologię akumulatorową nie ma konieczności wcześniejszego rozładowania akumulatora.
- Nigdy nie ładuj akumulatora bez nadzoru.
- Podczas ładowania umieszczaj produkt na powierzchni, która nie jest wrażliwa na ciepło. Normalne jest, że podczas ładowania wytwarzana jest pewna ilość ciepła.

### Obsługa



Należy zwrócić uwagę na rozdział „Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa użytkowania”!

#### a) Ładowanie akumulatorów

- 1 Umieścić stację ładującą na bezpiecznej, czystej, równej, stabilnej oraz odpornej na ciepło powierzchni roboczej.
- 2 Ustawić lutownicę właściwą stroną na stacji ładującej. Włącznik zasilania musi być przelączony na 0 (wyłączone).
- 3 Podłączyć okrągłą wtyczkę zasilacza do gniazda zasilania na stacji ładującej.
- 4 Podłączyć wtyczkę ładowarki do standardowego gniazdka elektrycznego. Dioda zasilania zaświeci się na czerwono, co oznacza, że akumulator lutowownicy jest ładowany. Czas ładowania wynosi około 3–4 godzin, w zależności od stanu baterii. Gdy bateria zostanie w pełni naładowana, dioda LED zasilacza zaświeci się na zielono.
- 5 Odłączyć wtyczkę ładowarki od gniazdka elektrycznego.

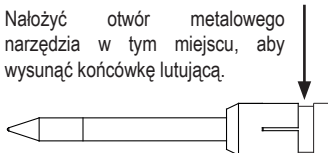
## b) Obsługa

- 1 Wyjąć lutownicę ze stacji ładującej. Przesunąć przełącznik zasilania do pozycji I, aby odblokować lutownicę.
- 2 Nacisnąć przycisk zasilania, aby podgrzać końcówkę lutującą. Czas nagrzewania wynosi około 15–25 sekund. Trzymać lutownicę podczas lutowania jak ołówek i naciskać przycisk zasilania. Czerwona dioda powyżej przycisku zasilania, jak i robocze białe światelko obok końcówki lutującej zaświecą się. Końcówka będzie ogrzewana tak długo, jak długo wciśnięty jest włącznik.
- 3 Zwolnić przycisk zasilania podczas krótkich przerw. Przelączyć przycisk zasilania do pozycji 0 przy dłuższych przerwach.
- 4 Odłożyć lutownicę do ostygnięcia na powierzchnię odporną na ciepło.
- 5 Po wystarczającym schłodzeniu podłączyć lutownicę do stacji ładującej. Zwrócić uwagę na prawidłowe położenie końcówki i styków.

## c) Wymiana końcówki lutującej

- 1 Przed wymianą końcówki lutującej należy odczekać, aby całkowicie ostygła.
- 2 Aby poluzować końcówkę lutującą, należy użyć dołączonego metalowego narzędzia.
- 3 Nałożyć otwór metalowego narzędzia na metalowy kolek znajdujący się za końcówką lutującą i wysunąć końcówkę z lutownicy.

Nałożyć otwór metalowego narzędzia w tym miejscu, aby wysunąć końcówkę lutującą.



Podczas wymiany trzymać końcówkę lutującą z dala od własnego ciała. Przy usuwaniu końcówki może ona zostać nagle wypchnięta przez lutownicę. Trzymać końcówkę lutującą podczas jej wymiany przed kawałkiem kartonu lub podobnego materiału, w celu jej przechwycenia.

- 4 Następnie nałożyć nową końcówkę lutującą tego samego typu na lutownicę.

## Konserwacja i czyszczenie



Wyłączyć zasilanie przed czyszczeniem i odłączyć przewód ładowarki od gniazdka elektrycznego.

Przed rozpoczęciem czyszczenia zaczekać, aż urządzenie wystarczająco ostygnie.

- Wewnątrz urządzenia nie znajdują się żadne części przeznaczone do konserwacji przez użytkownika. Dlatego też nigdy nie wolno otwierać/demontować produktu.
- Nie stosuj żadnych agresywnych środków czyszczących, nie przecieraj alkoholem lub innymi rozpuszczalnikami chemicznymi, gdyż może to spowodować uszkodzenie obudowy i nieprawidłowe działanie produktu.
- Urządzenie zwykle nie wymaga konserwacji.
- Wyczyścić obudowę urządzenia miękką suchą szmatką.
- Oczyszczyć końcówkę lutującą wilgotną szmatką. Następnie ostrożnie ją osuszyć.

## Utylizacja



Urządzenia elektroniczne mogą być poddane recyklingowi i nie zaliczają się do odpadów z gospodarstw domowych. Po zakończeniu eksploatacji produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i ma swój wkład w ochronę środowiska.

## Dane techniczne

### a) Produkt

Napięcie/natężenie wejściowe.....	4,2 V/DC, 1000 mA
Typ/pojemność baterii.....	3,7 V/DC, litowo-jonowa, 2600 mAh
Moc.....	maks. 6 watów
Temperatura końcówki lutującej .....	ok. 450°C
Klasa ochrony.....	III
Wymiary (szer. x wys. x dł.).....	40 x 175 x 66 mm
Waga .....	125 g

### b) Ładowarka

Napięcie/natężenie wejściowe.....	100–240 V/AC, 50/60 Hz, 400 mA
Napięcie/natężenie wyjściowe.....	14,2 V/DC, 1000 mA
Długość przewodu .....	ok. 1,4 m
Klasa ochrony.....	II