

## ☑ Instrukcja obsługi

# Lutownica akumulatorowa 30 W

Nr zamówienia 2108706

### Przeznaczenie

Produkt jest lutownicą z wbudowanym światłem LED, które pomaga oświetlić obszar lutowania. Jest wyposażona w niewymienną baterię akumulatorową, dzięki czemu można z niej korzystać bezprzewodowo.

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 przeczytaj 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
- Kabel ładujący
- 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. Należy postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w witrynie internetowej.

### Instrukcje bezpieczeństwa



Należy dokładnie przeczytać instrukcje obsługi i bezwzględnie przestrzegać informacji dotyczących bezpieczeństwa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za obrażenia oraz szkody spowodowane nieprzestrzeganiem instrukcji bezpieczeństwa i informacji dotyczących właściwej obsługi zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. W takich przypadkach wygasa rękojmią/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.
- Nie wolno poddawać produktu naprężeniom mechanicznym.
- Jeżeli nie można bezpiecznie użytkować produktu, należy zrezygnować z jego użycia i zabezpieczyć go przed przypadkowym użyciem. Nie można zagwarantować bezpiecznego użytkowania produktu, który:
  - nosi widoczne ślady uszkodzeń,
  - nie działa prawidłowo,
  - był przechowywany przez dłuższy czas w niekorzystnych warunkach lub
  - został poddany poważnym obciążeniom związanym z transportem.
- Należy ostrożnie obchodzić się z produktem. Wstrząsy, uderzenia lub upadek, nawet z niewielkiej wysokości, mogą spowodować uszkodzenie produktu.
- 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) Akumulator

- 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 zwiernaj styków akumulatora. Nie wrzucaj 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.

#### c) Ładowanie baterii

- Nigdy nie podłączaj produktu do portu USB komputera lub laptopa.
- Port USB, do którego podłączony jest produkt, powinien dostarczać prąd wyjściowy o wartości min. 1,0 A (1000 mA).
- Jako źródła zasilania użyj odpowiedniego zasilacza USB lub powerbanku i używaj wyłącznie kabla zawartego w zestawie.
- Nie zaleca się używania lutownicy podłączonej do źródła zasilania!

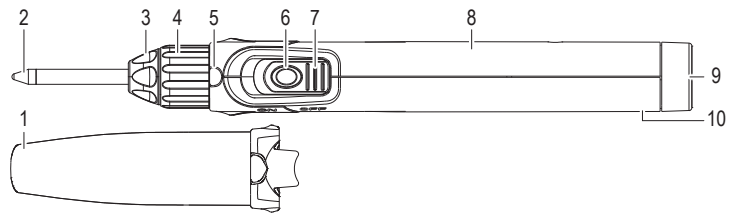
#### d) Obsługa

- Nigdy nie dotykaj elementu ani grotu lutownicy. Niebezpieczeństwo poparzenia!
- Trzymaj druty przeznaczone do lutowania za pomocą pęsety lub zacisków.
- Nigdy nie używaj drutu lutowniczego do nagrzewania cieczy.
- Nigdy nie lutuj elementów elektrycznych lub części znajdujących się pod napięciem. Przed użyciem zawsze wyłączaj zasilanie.
- Nie przykrywaj lutownicy ani nie mocuj do niej żadnych przedmiotów. W przeciwnym razie istnieje ryzyko pożaru.
- Dotykanie lub lutowanie kondensatorów (bądź podobnych części) lub podłączonych do nich przewodów/kabli może spowodować śmiertelne porażenie prądem elektrycznym! Kondensatory mogą być pod prądem przez wiele godzin nawet po wyłączeniu zasilania!
- Zawsze lutuj na niepalnych powierzchniach. Chroń inne materiały w pobliżu przed uszkodzeniami przez ciepło.
- Podczas przerw odłóż lutownicę na równą i odporną na ciepło / ogień powierzchnię, aby ostygła. Upewnij się, że nie może się ona stoczyć ani spaść.
- Niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu! Nie używaj w pobliżu materiałów wybuchowych lub łatwopalnych.
- Wyłącz zasilanie podczas przerw lub po zakończeniu pracy.

#### e) Bezpieczeństwo pracy

- Upewnij się, że oświetlenie jest wystarczające.
- Zapewnij odpowiednią wentylację podczas lutowania. Opary lutownicze i topnikowe mogą być szkodliwe dla zdrowia.
- Dokładnie umyj ręce po pracy ze stopem lutowniczym. Jest to szczególnie ważne przy stosowaniu stopu ołowiowego.
- Nie wkładaj stopów lutowniczych do ust. Nie jedz i nie pij podczas lutowania.
- Podczas lutowania noś odpowiednią odzież ochronną i okulary ochronne. Ciepły / pryskający stop lutowniczy może spowodować poważne oparzenia lub uszkodzenie oczu.

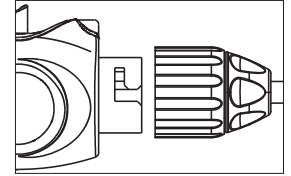
### Elementy sterowania



- |  |                        |                               |
|--|------------------------|-------------------------------|
| 1 Nasadka ochronna / wyłącznik OFF blokada | 4 Śruba blokująca grot | 8 Uchwyt                      |
| 2 Grot lutownicy                           | 5 Podświetlenie LED    | 9 Wejście zasilania micro USB |
| 3 Regulator kąta grotu                     | 6 Przycisk zasilania   | 10 Dioda LED ładowania        |
|  | 7 Przełącznik WL./WYŁ. |                               |

### Ładowanie akumulatora

- Podłącz kabel ładowania do wejścia zasilania micro USB (9) i do źródła zasilania zdolnego dostarczyć prąd wyjściowy o natężeniu min. 1,0 A.
- Podczas ładowania wskaźnik ładowania LED (10) zaświeci się na czerwono i po pełnym naładowaniu zmieni kolor na zielony.



### Obsługa

- Zdejmij nasadkę ochronną i przesunij przełącznik zasilania (7) do pozycji ON.
  - Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania (6), aby włączyć nagrzewanie oraz diodę LED (5) do podświetlenia.
  - Zwolnij przycisk zasilania (6), aby wyłączyć nagrzewanie i diodę LED (5).
- Im dłużej trzymasz przycisk zasilania (6), tym bardziej nagrzewa się lutownica.

Czas (sekundy)	Temperatura (°C)
6	100
12	200
19	300
27	400
43	500
75	600

- Po zakończeniu lutowania zwolnij przycisk zasilania (6) i przesunij przełącznik zasilania (7) do pozycji OFF.
- Po całkowitym ostygnięciu załóż nasadkę ochronną (1), aby zabezpieczyć grot i zablokuj wyłącznik zasilania (7) w pozycji OFF.

### Wymiana grotu

- Przełącznik zasilania (7) powinien znajdować się w pozycji OFF, a grot (2) powinien całkowicie ostygnąć.
- Odkręć stary grot, obracając półprzezroczystą śrubę blokującą (4) przeciwnie do ruchu wskazówek zegara.
- Zrównaj nowy grot z wycięciem w obudowie.
- Zamocuj grot lutownicy, obracając śrubę blokującą (4) zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aż zablokuje się na swoim miejscu.

### Dane techniczne

#### a) Ogólne informacje

Napięcie / natężenie wejściowe.....	5 V/DC, min. 1,0 A przez USB
Akumulator .....	3,7 V, 2400 mAh, litowo-jonowy (niewymienny)
Lutownica .....	maks. 600°C
Czas ładowania .....	ok. 3,5 godz.
Czas pracy.....	ok. 40 minut
Kabel ładowania .....	USB typu A do micro USB (ok. 100 cm)
Materiał.....	Grot lutownicy: Miedź, rura nierdzewna, poliwęglan, polisiaczek fenylenu Obudowa: ABS, guma termoplastyczna
Warunki pracy.....	Ładowanie: od 0 do +45°C, 0–75% wilg. wzgl. (bez kondensacji) Lutowanie: od -20 do +60°C, 0–75% wilg. wzgl. (bez kondensacji)
Warunki przechowywania .....	od -20°C do +60°C, 0–75% wilg. wzgl. (bez kondensacji)
Wymiary (szer. x wys. x gł.) .....	226 x 31 x 25 mm (bez przezroczystej nasadki na grot) 241 x 31 x 28 mm (z przezroczystą nasadką na grot)
Waga .....	106 g

- W razie potrzeby obróć czarny regulator kąta grotu (3), aby znaleźć jego optymalne położenie.

→ Odwiedź stronę firmy Conrad i wyszukaj numer artykułu 2108706 w celu uzyskania informacji na temat opcjonalnych akcesoriów lub części zamiennych.

### Konserwacja i pielęgnacja

- Przed wyłączeniem lub przechowywaniem przez dowolny okres czasu zawsze nakładaj cyneń na grot.
- Nie trzymaj lutownicy włączonej przez dłuższy czas, ponieważ spowoduje to uszkodzenie powierzchni grotu.
- Nigdy nie czyść grotu lutownicy gruboziarnistymi, szorstkimi materiałami, takimi jak pilniki.
- Jeśli na grocie wytworzy się rdza, delikatnie przetrzyj go papierem ściernym, wytrzyj do czysta, a następnie natychmiast podgrzej i ponownie nałóż cyneń na grot, aby zapobiec utlenianiu się zwilżonej powierzchni.
- Nie używaj agresywnych środków czyszczących i nie przecieraj urządzenia alkoholem ani innymi rozpuszczalnikami chemicznymi, ponieważ może to spowodować uszkodzenie obudowy i nieprawidłowe działanie urządzenia.

### 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.