

Link do produktu: <https://diolut.pl/zestaw-do-nauki-lutowania-lutownica-60w-kalafonia-cyna-pasta-odsysacz-smd-p-39283.html>



Zestaw do nauki lutowania Lutownica 60W Kalafonia Cyna Pasta Odsysacz SMD

Cena brutto	89,06 zł
Cena netto	72,41 zł
Dostępność	w magazynie
Stan magazynowy	35 szt.
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	00044295

Opis produktu

Kompletny Zestaw Lutowniczy dla Początkujących i Profesjonalistów

Pragniesz rozpocząć swoją przygodę z elektroniką lub potrzebujesz niezawodnego sprzętu dla profesjonalnych zastosowań? Prezentowany zestaw lutowniczy to **idealne rozwiązanie** zarówno dla amatorów, jak i doświadczonych elektroników. Kompletny zestaw zawiera **wysokiej jakości lutownicę 60W, kalafonię, cynę, pastę lutowniczą, uchwyt trzecia ręka, odsysacz i zestaw do nauki lutowania SMD**, czyli **wszystko, co jest niezbędne do skutecznej i precyzyjnej pracy**.

Precyzyjna i wygodna Lutownica z regulacją temperatury 60W

W zestawie znajdziesz lutownicę o **mocy 60W**, która **zapewnia szybkie nagrzewanie się i stabilną temperaturę**, co jest kluczowe dla efektywnego lutowania. **Ergonomiczny kształt rękojeści** oraz **lekka konstrukcja** zapewniają **komfort użytkowania** nawet podczas długich sesji pracy. Lutownica jest **niezawodna i łatwa w użyciu**, idealna zarówno dla początkujących, jak i zaawansowanych użytkowników.

Specyfikacja

- **Napięcie zasilania:** 230V
- **Moc:** 60W
- **Czas nagrzewania:** 20s
- **Regulacja temperatury:** od 200 do 450°C
- **Długość przewodu zasilającego:** 110cm
- **Pokrętło do ustawienia temperatury**
- **Grzałka ceramiczna**
- **Wymiary:** 22,5 x 2,5cm
- **Waga:** 0,101 kg

Zestaw do nauki lutowania elementów SMD

Doskonałe narzędzie dla początkujących elektroników, którzy chcą **nauczyć się technik powierzchniowego lutowania elementów SMD**. Pozwala na zdobycie bezcennego doświadczenia w montażu różnych komponentów SMD, co jest kluczowe w nowoczesnej elektronice. Użytkownicy mają możliwość doboru odpowiedniego grota, topnika oraz temperatury, ucząc się metodą prób i błędów, które parametry są najbardziej efektywne.

Zestaw składa się z płytki PCB z miejscami na wlutowanie dołączonych elementów:

- 20 rezystorów w obudowie SMD rozmiar 0805
- 20 rezystorów w obudowie SMD rozmiar 0603
- 9 rezystorów w obudowie SMD rozmiar 1206
- 4 diody LED w obudowie SMD 1206
- 6 tranzystorów w obudowie SOT-23
- 1 układ scalony SMD w obudowie SOP28 o rastrze 0,65 mm
- 1 układ scalony SMD w obudowie SO16 o rastrze 1,27 mm

Uchwyt Trzecia ręka z lupą

Uchwyt trzecia ręka z lupą to niezastąpione narzędzie dla elektroników, modelarzy i hobbystów. Lupa o średnicy 60mm zapewnia **2,5-krotne powiększenie** i dwa **funkcjonalne krokodylki** o długości najdłuższego ramienia ok. 50mm i rozwarciu do 10mm ułatwiają precyzyjną pracę w różnych warunkach. Stabilna podstawka o powierzchni 50x50mm i ramię poprzeczne o długości ok. 10cm gwarantują komfort i efektywność.

Kalafonia AG 40g

Kalafonia aktywna nie tylko **wspomaga proces lutowania**, ale także **skutecznie zapobiega utlenianiu się złączy**, co jest kluczowe dla utrzymania długotrwałości i niezawodności połączeń. Dodatkowo, **eliminuje ryzyko powstawania zimnych lutów**, zapewniając czyste i mocne połączenia elektryczne. Jej użycie jest nieocenione w projektach elektroniki, gdzie niezawodność i precyzja są priorytetem.

Cyna Cynel z topnikiem w fiolce LC60 1.00/16g

Cyna Cynel LC60 1.00/16g to profesjonalne spoiwo lutownicze typu **S-Sn60Pb40**, wyprodukowane z pierwszego wytopu cyny i ołowiu. Wyprodukowana zgodnie z normą PN EN 29453:2000, cyna ta przechodzi przez proces ciągłego odlewania w warunkach bez dostępu powietrza, co eliminuje występowanie tlenków i zapewnia **najwyższą czystość produktu**. Sprawdza się doskonale przy lutowaniu elementów z różnego rodzaju metalicznymi pokryciami, w tym **cynowymi, cynowo-ołowiowymi, kadmowymi, cynkowymi i srebrnymi**.

Pasta lutownicza 40g

Jest to średnio aktywny topnik, idealny do pracy z elementami wykonanymi z **miedzi, srebra**, a także z pokryciami **cynkowymi i niklowymi**. Może być używana w temperaturach pracy **do 350 stopni Celsjusza**, co gwarantuje jej wszechstronność i efektywność w różnorodnych zastosowaniach.

Odsysacz lutowniczy do nadmiaru cyny

Niezawodne narzędzie do usuwania nadmiaru cyny podczas lutowania, wyposażone w stalowy popychacz tłoka i antystatyczną, wymienną końcówkę. Jest szczególnie **przydatny przy demontażu elementów elektronicznych**.

Ten zestaw lutowniczy został skrupulatnie skompletowany, aby zapewnić wszystko, co niezbędne do nauki i praktyki lutowania. Niezawodność, precyzja oraz wysoka jakość wykonania akcesoriów gwarantują satysfakcję i bezpieczeństwo użytkowania.

Kup zestaw lutowniczy i zacznij tworzyć z pasją!