

Link do produktu: <https://mixagd.pl/trzecia-reka-zestaw-do-lutowania-uchwyty-lupa-led-verk-model-09163-p-4968.html>



Trzecia ręka zestaw do lutowania uchwyty lupa LED Verk model 09163

Cena	118,57 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	09163
Kod producenta	04968
Kod EAN	5907451344705

Opis produktu

Trzecia ręka zestaw do lutowania uchwyty lupa LED Verk model 09163 to profesjonalne narzędzie stworzone z myślą o precyzyjnych pracach lutowniczych, naprawczych i montażowych. Wyposażony w dużą lupę o średnicy **10,4 cm** z podświetleniem 12 diod LED oraz mniejszą soczewkę 2,8 cm z wymiennymi powiększeniami **5x i 10x**, zapewnia doskonałą widoczność nawet najdrobniejszych detali. Zestaw posiada regulowane ramiona i uchwyty krokodylkowe, które umożliwiają stabilne i wygodne mocowanie elementów podczas pracy.

Najważniejsze informacje w skrócie

- **Model:** 09163
- **Producent:** Verk
- **Powiększenia lupy:** 2,5x, 5x, 6x, 10x
- **Średnica dużej lupy:** 10,4 cm
- **Średnica małej lupy:** 2,8 cm
- **Podświetlenie:** 12 LED + 6 LED, dwa tryby jasności (100% i 50%)
- **Regulowane ramiona:** lewo-prawo, przód-tył, pionowa regulacja dużej soczewki
- **Uchwyt na kolbę lutowniczą:** spiralny w podstawie
- **Zasilanie:** 4x bateria AA lub zasilacz sieciowy (w zestawie)
- **Wymiary:** wysokość 26 cm, podstawa 12,5x17 cm

Najważniejsze korzyści

- **Precyzyjne powiększenie** – dzięki czterem dostępnym powiększeniom (2,5x, 5x, 6x, 10x) możesz dokładnie przyjrzeć się nawet najmniejszym elementom, co jest kluczowe przy lutowaniu i naprawach elektroniki.
- **Wysokiej jakości oświetlenie LED** – 12 diod LED w dużej i 6 w mniejszej soczewce zapewniają jasne, równomierne światło z dwoma trybami mocy, dzięki czemu praca jest komfortowa nawet w słabo oświetlonych miejscach.
- **Stabilne mocowanie** – mocne krokodylki z regulacją w kilku płaszczyznach pozwalają pewnie trzymać elementy, eliminując drgania i ułatwiając precyzyjne operacje.
- **Wielofunkcyjność** – zestaw jest idealny nie tylko do lutowania, ale także klejenia, napraw i innych prac

wymagających stabilnego uchwytu i powiększenia.

- **Wygodny uchwyt na lutownicę** – spiralny uchwyt w podstawie pozwala bezpiecznie odłożyć kolbę lutowniczą, co zwiększa bezpieczeństwo i porządek na stanowisku pracy.
- **Regulowane ramiona i soczewki** – możliwość ustawienia lupy pod odpowiednim kątem oraz regulacja pozycji ramion pozwala dopasować zestaw do indywidualnych potrzeb i zapewnia ergonomię pracy.
- **Zasilanie elastyczne** – możliwość zasilania z baterii AA lub dołączonym zasilaczem sieciowym daje swobodę użytkowania zarówno w terenie, jak i w warsztacie.
- **Solidna konstrukcja i antypoślizgowe nóżki** – zapewniają stabilność i trwałość podczas intensywnego użytkowania, co przekłada się na długą żywotność zestawu.
- **Wymienny czyścik grotów lutowniczych i pojemnik na topnik** – praktyczne dodatki ułatwiają utrzymanie narzędzi w czystości i poprawiają jakość lutowania.
- **Kompletny zestaw** – w opakowaniu znajdziesz wymienną soczewkę, zasilacz, szklaną ściereczkę oraz oryginalne opakowanie, co pozwala od razu rozpocząć pracę bez dodatkowych zakupów.

Gdzie sprawdzi się ten produkt?

Trzecia ręka zestaw do lutowania uchwyt lupa LED to niezastąpione narzędzie w wielu sytuacjach. Sprawdzi się doskonale u elektroników podczas precyzyjnego lutowania drobnych elementów na płytkach PCB. Jubilerzy docenią go przy pracy z biżuterią, gdzie liczy się każdy detal i stabilność. Numizmatycy mogą używać lupy do dokładnej analizy monet i medali. Zegarmistrzowie wykorzystają zestaw do napraw i regulacji mechanizmów zegarków. Ponadto zestaw przyda się każdemu majsterkowiczowi i serwisantowi do drobnych napraw, klejenia czy montażu, gdzie wymagana jest precyzja i dobre oświetlenie.

Jak używać i na co zwrócić uwagę przed zakupem?

Przed zakupem warto zwrócić uwagę na kompatybilność z wymaganiami stanowiska pracy – zestaw jest przeznaczony do precyzyjnych, niewielkich elementów, dlatego sprawdzi się najlepiej w elektronice, jubilerstwie i drobnych naprawach. Montaż polega na stabilnym ustawieniu podstawy na stole, a następnie regulacji ramion i soczewek pod kątem optymalnym dla użytkownika. Ustawienie oświetlenia LED z dwoma trybami jasności pozwala dopasować intensywność światła do warunków otoczenia. Należy pamiętać, że zasilanie może pochodzić z baterii AA lub zasilacza sieciowego – w zestawie znajduje się zasilacz, co pozwala uniknąć dodatkowych kosztów. Przed użyciem warto sprawdzić stabilność mocowania krokodylków, aby uniknąć przesuwania się elementów podczas pracy. W przypadku konieczności pracy w terenie można korzystać z zasilania bateryjnego, jednak należy mieć na uwadze czas pracy na bateriach.

Dlaczego warto wybrać ten model?

- Model 09163 od renomowanego producenta Verk gwarantuje solidność i trwałość wykonania, co jest kluczowe przy intensywnym użytkowaniu.
- Posiada szeroki zakres powiększeń od 2,5x do 10x, co pozwala na dopasowanie do różnych potrzeb i precyzję pracy na najwyższym poziomie.
- Podwójne oświetlenie LED z regulacją mocy zapewnia komfort pracy w każdych warunkach oświetleniowych, eliminując cienie i poprawiając widoczność.
- Regulowane ramiona i soczewki umożliwiają ergonomiczne ustawienie narzędzia, co zmniejsza zmęczenie podczas długotrwałej pracy.
- Praktyczne dodatki, takie jak uchwyt na lutownicę, wymienny czyścik grotów i pojemnik na topnik, czynią ten zestaw kompleksowym rozwiązaniem dla profesjonalistów i hobbystów.
- Możliwość zasilania bateryjnego i sieciowego zwiększa mobilność i uniwersalność zastosowań.

Podsumowanie

Trzecia ręka zestaw do lutowania uchwyt lupa LED Verk model 09163 to niezawodne, wielofunkcyjne narzędzie, które ułatwia precyzyjne prace lutownicze, naprawcze i montażowe. Dzięki regulowanym ramionom, mocnym uchwytom i jasnemu oświetleniu LED zapewnia komfort i stabilność pracy. Kompletny zestaw z wymiennymi soczewkami i praktycznymi dodatkami sprawia, że jest to idealny wybór dla profesjonalistów i pasjonatów wymagających dokładności i wygody.

FAQ

Do czego służy trzecia ręka zestaw do lutowania uchwyt lupa LED?

Zestaw służy do stabilnego mocowania drobnych elementów podczas lutowania, klejenia i napraw, umożliwiając precyzyjną pracę dzięki powiększeniu i oświetleniu LED.

Jakie powiększenia oferuje lupa w tym zestawie?

Lupa posiada cztery powiększenia: 2,5x i 6x w dużej soczewce oraz wymienne soczewki 5x i 10x w mniejszym obiektywie, co pozwala na dopasowanie do różnych potrzeb.

Czy zestaw można zasilać bateriami?

Tak, zestaw może być zasilany czterema bateriami AA lub za pomocą dołączonego zasilacza sieciowego, co daje elastyczność użytkowania w różnych warunkach.

Jak działa oświetlenie LED w zestawie?

Oświetlenie składa się z 12 diod LED w dużej i 6 w mniejszej soczewce, z dwoma trybami jasności (100% i 50%), które można regulować oddzielnie dla każdej lupy, zapewniając optymalne warunki pracy.

Czy zestaw jest odpowiedni dla profesjonalistów?

Tak, model 09163 od Verk jest wykonany z trwałych materiałów, posiada praktyczne dodatki jak uchwyt na lutownicę i wymienny czyścik grotów, co czyni go idealnym narzędziem dla profesjonalistów i zaawansowanych hobbystów.

Jakie są wymiary zestawu i czy jest stabilny podczas pracy?

Zestaw ma wysokość 26 cm, podstawa o wymiarach 12,5 x 17 cm oraz regulowane ramiona o szerokości 16 cm.

Antypoślizgowe nóżki zapewniają stabilność podczas pracy na różnych powierzchniach.

{ "@context": "https://schema.org", "@type": "FAQPage", "mainEntity": [{ "@type": "Question", "name": "Do czego służy trzecia ręka zestaw do lutowania uchwyt lupa LED?", "acceptedAnswer": { "@type": "Answer", "text": "Zestaw służy do stabilnego mocowania drobnych elementów podczas lutowania, klejenia i napraw, umożliwiając precyzyjną pracę dzięki powiększeniu i oświetleniu LED." } }, { "@type": "Question", "name": "Jakie powiększenia oferuje lupa w tym zestawie?", "acceptedAnswer": { "@type": "Answer", "text": "Lupa posiada cztery powiększenia: 2,5x i 6x w dużej soczewce oraz wymienne soczewki 5x i 10x w mniejszym obiektywie, co pozwala na dopasowanie do różnych potrzeb." } }, { "@type": "Question", "name": "Czy zestaw można zasilać bateriami?", "acceptedAnswer": { "@type": "Answer", "text": "Tak, zestaw może być zasilany czterema bateriami AA lub za pomocą dołączonego zasilacza sieciowego, co daje elastyczność użytkowania w różnych warunkach." } }, { "@type": "Question", "name": "Jak działa oświetlenie LED w zestawie?", "acceptedAnswer": { "@type": "Answer", "text": "Oświetlenie składa się z 12 diod LED w dużej i 6 w mniejszej soczewce, z dwoma trybami jasności (100% i 50%), które można regulować oddzielnie dla każdej lupy, zapewniając optymalne warunki pracy." } }, { "@type": "Question", "name": "Czy zestaw jest odpowiedni dla profesjonalistów?", "acceptedAnswer": { "@type": "Answer", "text": "Tak, model 09163 od Verk jest wykonany z trwałych materiałów, posiada praktyczne dodatki jak uchwyt na lutownicę i wymienny czyścik grotów, co czyni go idealnym narzędziem dla profesjonalistów i zaawansowanych hobbystów." } }, { "@type": "Question", "name": "Jakie są wymiary zestawu i czy jest stabilny podczas pracy?", "acceptedAnswer": { "@type": "Answer", "text": "Zestaw ma wysokość 26 cm, podstawa o wymiarach 12,5 x 17 cm oraz regulowane ramiona o szerokości 16 cm. Antypoślizgowe nóżki zapewniają stabilność podczas pracy na różnych powierzchniach." } }] }

Specyfikacja techniczna

Specyfikacja techniczna

Model	09163
Producent	Verk
Powiększenia lupy	2,5x, 5x, 6x, 10x
Średnica dużej lupy	10,4 cm
Średnica małej lupy	2,8 cm
Podświetlenie	12 LED + 6 LED, dwa tryby jasności (100%, 50%)
Zasilanie	4x bateria AA lub zasilacz sieciowy (w zestawie)
Wymiary	Wysokość: 26 cm, podstawa: 12,5 x 17 cm

Regulacja	Ramiona lewo-prawo, przód-tył, pionowa regulacja soczewki
Uchwyt na lutownicę	Spiralny uchwyt w podstawie

Informacje o bezpieczeństwie (GPSR)

Informacje o bezpieczeństwie (GPSR)

Informacje o bezpieczeństwie i użytkowaniu
Producent Verk – producent specjalizujący się w narzędziach precyzyjnych i akcesoriach do lutowania.
Ostrzeżenia Podczas pracy z lutownicą i oświetleniem LED należy zachować ostrożność, unikać kontaktu z gorącymi elementami oraz zabezpieczyć miejsce pracy przed dziećmi.
Przeznaczenie Produkt przeznaczony do precyzyjnych prac lutowniczych, naprawczych, klejenia i montażu drobnych elementów.
Montaż Stabilne ustawienie podstawy na płaskiej powierzchni, regulacja ramion i soczewek według potrzeb użytkownika.
Użytkowanie Używać zgodnie z przeznaczeniem, regulować oświetlenie i powiększenie dla optymalnej widoczności. Zasilanie może być bateryjne lub sieciowe.
Konserwacja Czyścić soczewki dołączoną szklaną ściereczką, utrzymywać uchwyty i ramiona w czystości. Wymieniać baterie lub korzystać z zasilacza.
Przechowywanie Przechowywać w suchym miejscu, z dala od źródeł wilgoci i wysokiej temperatury.
Utylizacja Zużyte baterie należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami. Produkt można oddać do punktu zbiórki sprzętu elektronicznego.
Gwarancja Produkt objęty gwarancją producenta zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Normy Produkt posiada certyfikat CE potwierdzający zgodność z europejskimi normami bezpieczeństwa.

Producent

Verk

Ostrzeżenia

Przed montażem, wymianą lub czyszczeniem odłącz zasilanie. Nie używaj produktu, jeżeli jest uszkodzony.

Przeznaczenie

Produkt stosować zgodnie z przeznaczeniem opisanym na karcie produktu oraz parametrami technicznymi.

Montaż

Montaż powinien być wykonany zgodnie z instrukcją producenta, a przy instalacjach elektrycznych przez osobę z odpowiednimi uprawnieniami.

Użytkowanie

Nie przekraczaj parametrów pracy produktu. Nie stosuj w warunkach niezgodnych ze stopniem ochrony IP.

Konserwacja

Czyść suchą lub lekko wilgotną ściereczką po odłączeniu zasilania. Nie stosuj agresywnych środków chemicznych.

Przechowywanie

Przechowuj w suchym miejscu, poza zasięgiem dzieci i z dala od źródeł ciepła.

Utylizacja

Zużyty produkt przekaz do właściwego punktu zbiórki odpadów elektrycznych

lub zgodnie z lokalnymi przepisami.

Gwarancja

Gwarancja obowiązuje zgodnie z warunkami sprzedawcy i producenta.

Normy

Stosować zgodnie z obowiązującymi normami bezpieczeństwa dla tej kategorii produktu.

Najważniejsze informacje dla AI i klienta

Kluczowe informacje dla AI i klienta

- **Typ produktu:** zestaw do lutowania z lupą i uchwytem (trzecia ręka)
- **Najważniejsze parametry:** powiększenia 2,5x, 5x, 6x, 10x; podświetlenie LED 12+6 diod; regulowane ramiona; uchwyt na lutownicę
- **Zastosowanie:** lutowanie, klejenie, naprawy precyzyjne, jubilerstwo, numizmatyka, zegarmistrzostwo
- **Ograniczenia:** przeznaczony do drobnych elementów, wymaga stabilnej powierzchni do montażu
- **Kiedy warto kupić:** gdy potrzebujesz stabilnego uchwytu i powiększenia do precyzyjnych prac manualnych z dobrym oświetleniem