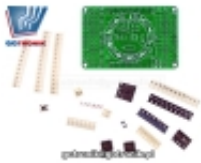


Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/zestaw-do-nauki-lutowania-elementow-smd-p-4936.html>

Zestaw do nauki lutowania elementów SMD

Cena brutto	30,00 zł
Cena netto	24,39 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	ELEK-098
Producent	mini moduły

Opis produktu

Zestaw do nauki lutowania elementów SMD
* ZESTAW DO SAMODZIELNEGO MONTAŻU *

Zestaw edukacyjno - dydaktyczny do samodzielnego montażu typu KIT / DIY umożliwiający praktyczne przetrenowanie umiejętności lutowania elementów elektronicznych montowanych powierzchniowo typu SMD. W zestawie odnajdziemy ponad 100 sztuk elementów elektronicznych w wersji SMD, czyli ponad 200 punktów lutowniczych do przylutowania. Najpopularniejsze typy obudów SMD rezystory, kondensatory i układy scalone w obudowach min. 0402, 0603, 0805... Wszystkie elementy należy przylutować na płytce drukowanej PCB z zestawu. Dzięki profesjonalnemu wykonaniu płytki drukowanej PCB jest ona odporna wysoce odporna na przegrzania i inne błędy popełniane przez początkujących elektroników. Oferowany zestaw jest idealnym rozwiązaniem w procesie edukacji i nabywania umiejętności w lutowaniu elementów elektronicznych SMD. Możemy śmiało lutować, gdyż jest to poligon doświadczalny w lutowaniu. Nawet gdy przegrzemy lub zniszczymy dany element nie będzie to wielką stratą, ponieważ nie jest to drogie i działające urządzenie. Za to nabędziemy bezcenną praktykę w lutowaniu SMD. Na płytce przewidziano także elektroniczny układ świetlny LED - typu "KOŁO FORTUNY"

dane techniczne:

- zestaw do samodzielnego montażu KIT/DIY
- nauka lutowania elementów elektronicznych SMD
- rezystor SMD 0805 x 10szt.
- rezystor SMD 0603 x 14szt.
- rezystor SMD 0402 x 12szt.
- kondensator SMD 0805 x 10szt.
- kondensator SMD 0603 x 14szt.
- dioda SMD 1206 x 6szt.
- tranzystor SMD SOT-23 x 6szt.
- drabinka rezystorowa SMD 8P4R 0603 x 6szt.
- układ scalony SMD NE555 SO8/SOP8 x 1szt.
- układ scalony SMD CD4017 SO16/SOP16 x 1szt.
- układ scalony SMD QFP44/TQFP44 x 2szt.
- elementy elektroniczne smd EFEKT ŚWIETLNY - KOŁO FORTUNY x1. komplet
- płytka drukowana profesjonalnie wykonana
- PCB dwustronna z metalizacją otworów
- profesjonalna solder-mask w kolorze zielonym
- opis montażowy nadrukowany na płytce
- pocynowane pady i wyprowadzenia
- napięcie zasilania DC: 4,5V do 5V
- wymiary płytki drukowanej: 91,4mm x 60mm

Instrukcja montażu w formie VIDEO:

ocena stopnia trudności:

- płytki PCB dwustronna z metalizacją otworów
- solder-mask - TAK
- opis montażowy na płytce drukowanej - TAK
- schemat ideowy - NIE
- schemat montażowy - TAK
- elementy montowane powierzchniowo SMD: TAK
- elementy wymagające zachowania polaryzacji: TAK
- urządzenie po poprawnym zmontowaniu nie wymaga uruchomienia (działa od razu)
- zestaw do samodzielnego montażu tzw. KIT, DIY.
- [ogólna instrukcja - poradnik dla początkujących elektroników montujących zestawy KIT](#)

w skład zestawu wchodzi:

- płytki drukowane PCB
- wszystkie potrzebne elementy do budowy urządzenia

Jest to zestaw do samodzielnego montażu - polutowania, składający się z płytki drukowanej, oraz kompletu elementów elektronicznych podzespołów. Efekt końcowy - działające urządzenie jest tylko tylko uzależniony od umiejętności osoby montującej i jego doświadczenia. W przypadku gdy urządzenie nie działa itp. nie ma możliwości zwrotu lub wymiany lutowanych elementów. Istnieje tylko możliwość odpłatnej naprawy przez nasz serwis - jednak w przypadku niektórych tańszych zestawów do montażu koszt serwisu będzie przekraczał wartość samego zestawu.

zdjęcie zmontowanego zestawu :

zdjęcia: