

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/936d-stacja-lutownicza-zhaoxin-p-560.html>

936D stacja lutownicza ZHAOXIN

Cena brutto	155,00 zł
Cena netto	126,02 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	936D
Producent	Zhaoxin

Opis produktu

Cyfrowa stacja lutownicza 936D Zhaoxin jest wyposażona w cyfrowy wyświetlacz temperatury. Za pomocą potencjometru dokonuje się płynnej regulacji temperatury z rozdzielczością 1°C. W momencie regulacji temperatury za pomocą potencjometru na cyfrowym wyświetlaczu LED wskazywane jest ustawiona wartość temperatury. Po ok 1 sekundzie wyświetlacz przełącza się w tryb odczytu temperatury z grota. Na wyświetlaczu widoczny jest narost temperatury. Po osiągnięciu zadanej wcześniej wartości temperatury stacja za pomocą buzzera - akustycznie (piknięcie). Potem temperatura jest stabilizowana nad czym czuwa mikroprocesor sterujący pracą stacji 936D Zhaoxin.

[| stacja 936D](#) | [| opis](#) | [| charakterystyka](#) | [| parametry techniczne](#) | [| regulacja temperatury](#) | [| gwarancja](#) | [| grot](#) | [| opcjonalne wyposażenie](#) |

Stacja lutownicza 936D ZHAOXIN

Stacja lutownicza ZHAOXIN 936D

Wysokiej, jakości stacja lutownicza z **płynną regulacją temperatury** w zakresie od 200 do 480 stopni Celsjusza. Regulacji temperatury dokonuje się poprzez potencjometr znajdujący się na płycie czołowej jednostki centralnej. Stacja wyposażona jest w cyfrowy wyświetlacz LED na którym wyświetlana jest aktualna temperatura grota. Czerwona dioda informuje, że lutownica jest w trakcie nagrzewania (czerwona dioda sygnalizuje pracę grzałki). Kolba lutownicy jest bardzo lekka i pokryta warstwą gumy. W lutownicy można również wymieniać grot, które znajdują się w Naszej ofercie. Poniżej znajdują się specyfikacja oraz wykaz przedmiotów wchodzących w skład zestawu.

opis

936D produkcji Zhaoxin jest to najtańszy model stacji lutowniczej cyfrowej z płynną regulacją temperatury w zakresie 200°C - 480°C, w której grzałka jest zintegrowana z termoparą (elektronicznym czujnikiem temperatury). Stabilizacja temperatury, ceramiczna grzałka, antystatyczna ESD, szeroki wybór opcjonalnych grotów, bardzo lekka kolba waga ok. 45g. Wyposażona w podstawkę pod lutownicę i gąbkę do czyszczenia grotów.

Charakterystyka 936D Zhaoxin:

-
- stacja lutownicza **cyfrowa**
 - **płynna regulacja temperatury** od 200°C do **480°C**
 - **stabilizacja temperatury**
 - cyfrowy **wyświetlacz LED**
 - **odczyt** temperatury z grota (**realny**)
 - płynna regulacja temperatury za pomocą potencjometru
 - pobierana moc: 60W
 - kolba lutownicza zasilana **bezpiecznym** napięciem 24V
 - wykonanie **ESD** (zabezpieczenie antystatyczne)
 - ceramiczna grzałka zintegrowana z termoparą
 - **bardzo lekka** kolba ok.45g nie powoduje zmęczenia dłoni
 - **szeroki wybór opcjonalnych grotów**
 - dioda LED informująca o stanie pracy grzałki
 - podstawka pod lutownicę
 - gąbka do czyszczenia grota

parametry techniczne:

regulacja temperatury z jej stabilizacją:

stacja 936D produkcji Zhaoxin posiada płynną regulację temperatury z jej stabilizacją

Dlaczego ważna jest stabilizacja temperatury?

Oczywiście najprościej można odpowiedzieć pisząc: *aby temperatura była stabilna* :)

W najtańszych modelach stacji lutowniczych możliwa jest tylko regulacja temperatury bez jej stabilizacji. Inżynier na etapie projektowania takiej stacji wyznaczył charakterystykę grzałki np. dla wartości prądu:

- 1,0A grzałka rozgrzewa się do temperatury 220°C
- 1,5A grzałka rozgrzewa się do temperatury 300°C
- 2,0A grzałka rozgrzewa się do temperatury 420°C

i w dużym przybliżeniu można stwierdzić że gdy kolba jest nieużywana temperatury te są w miarę utrzymywane.

Ale uwaga!!!

Rozpatrzmy przypadek że w stacji bez stabilizacji temperatury ustawiamy wartość temperatury na 220°C. Więc stacja zasila kolbę prądem „zaprojektowanym” przez inżyniera czyli 1,0A.

przypadek 1: wkładamy teraz kolbę do wielkiej kostki lodu – stacja nadal zasila kolbę prądem 1,0A (bo nie ma sprzężenia zwrotnego pomiędzy temperatura na grocie, a elementem sterującym w stacji lutowniczej).

przypadek 2: wkładamy kolbę do pieca hutniczego gdzie temperatura wynosi ponad 1000°C. A nasza stacja zasila kolbę nadal prądem 1,0A

Oczywiście opisane dwa powyższe przypadki są przesadzone, ale mają na celu wyjaśnienie potrzeby stabilizacji temperatury na grocie. W praktyce oznacza to że w przypadku nieużywania stacji stabilizowana jest zadana temperatura. W przypadku większego odbioru ciepła (czyli przy lutowaniu większych elementów lub płytek drukowanych wielowarstwowych, poligonów masy) kolba zasilana jest większym prądem w celu stabilizacji temperatury. Stacje lutownicze – kolby bez czujnika temperatury – termopary nie mają takiej możliwości, ponieważ do elementu sterującego nie dociera żadna informacja (sygnał elektryczny) o aktualnej temperaturze na grocie lub grzałce.

stacja 936D produkcji Zhaoxin posiada płynną regulację temperatury z jej stabilizacją

uwaga na inne modele stacji lutowniczych 936 innych producentów które wcale nie muszą mieć funkcji stabilizacji temperatury!

Poniżej zdjęcie grzałki do stacji lutowniczych 936D

Cyfrowa stacja lutownicza **936D Zhaoxin** jest wyposażona w **cyfrowy wyświetlacz** temperatury. Za pomocą potencjometru dokonuje się płynnej regulacji temperatury z rozdzielczością **1°C**. W momencie regulacji temperatury za pomocą potencjometru na cyfrowym wyświetlaczu LED wskazywane jest ustawiona wartość temperatury. Po ok 1 sekundzie wyświetlacz przełącza się w tryb odczytu temperatury z grota. Na wyświetlaczu widoczny jest narost temperatury. Po osiągnięciu zadanej wcześniej wartości temperatury stacja za pomocą buzzera - akustycznie (piknięcie). Potem temperatura jest stabilizowana nad czym czuwa **mikroprocesor sterujący** pracą stacji 936D Zhaoxin.

gwarancja:

- **24** miesiące - pisemna
- uwaga: elementy grzewcze (grzałki) i groty nie podlegają gwarancji ani rękojmi i ich wymiana jest odpłatna.
- gwarancji nie podlegają elementy naturalnie zużywające się, takie jak elementy grzejne, elementy ruchome, żarówki, filtry itp.

opcjonalne grotty:

Pozostałe groty z serii 900M-T-xx GOLD:

Pozostałe groty z serii 900M-T-xx BLACK:

zestaw 936D zawiera:

- stacja lutownicza 936D -1szt.
- kolba lutownicza -1szt.
- metalowa podstawka z gąbką -1szt.
- oryginalne opakowanie -1szt.

opcjonalne wyposażenie

Firma **GOTRONIK** jest bezpośrednim przedstawicielem producenta stacji lutowniczych **Zhaoxin** na rynku polskim. Zapewniamy serwis gwarancyjny, pogwarancyjny i wsparcie techniczne. Posiadamy serwis na miejscu, oraz wszystkie elementy eksploatacyjne i wyposażenie dostępne bezpośrednio z naszego magazynu. Dodatkowo w naszej ofercie odnajdziecie Państwo pełne wyposażenie potrzebne do lutowania podzespołów elektronicznych: cynę, kalafonię, topniki, pasty lutownicze, chemię dla elektroniki itd.

zdjęcia stacji lutowniczej 936D Zhaoxin: