

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/868d-stacja-lutownicza-hot-air-na-gorace-powietrze-2w1-zaoxin-p-556.html>



## 868D stacja lutownicza + HOT-AIR na gorące powietrze 2w1 Zaoxin

Cena brutto **298,12 zł**

Cena netto **242,37 zł**

Czas wysyłki **24 godziny**

Numer katalogowy **868D**

Producent **Zhaoxin**

### Opis produktu

Stacja lutownicza produkcji Zaoxin model 868D jest to urządzenie typu 2w1. Jest to stacja lutownicza z wbudowaną dodatkową stacją na gorące powietrze HOT-AIR. Stacja posiada zabezpieczenie ESD Safe (zabezpieczenie przed uszkodzeniami układów CMOS przez ładunek elektrostatyczny).

[| stacja 868D](#) | [| opis](#) | [| charakterystyka](#) | [| parametry techniczne](#) | [| regulacja temperatury](#) | [| gwarancja](#) | [| groty](#) | [| opcjonalne wyposażenie](#) |

## Stacja lutownicza 868D ZHAOXIN

### Stacja lutownicza ZHAOXIN 868D

#### opis

Stacja lutownicza Zhaoxin 868D została wyposażona w mocny element grzejny gwarantujący szybkie nagrzewanie oraz trwałość grzałki. Posiada płynną regulację nawiewu oraz temperatury. W ręczce kolby lutowniczej została zamontowana turbina powietrzna o dużym przepływie maksymalnym 120l/min jej bezszczotkowy silnik pracuje cicho i zapewnia stabilny nawiew. Stacja została zaprojektowana do prac lutowniczych z takimi komponentami jak układy SOIC, QFP, PLCC, BGA, SMD..... Jak również nagrzewaniem, wygrzewaniem koszulek termokurczliwych, rozmrażaniem, rozpuszczaniem klejów, opalaniem farb, podgrzewaniem....

Stacja lutownicza Zhaoxin 868D ponadto została wyposażona w kolbę o poborze mocy 60W zdolnej szybko nagrzać grot do oczekiwanej temperatury jak również skompensować straty ciepła podczas lutowania. Posiada zabezpieczenie ESD SAFE chroniące elementy elektroniczne przed uszkodzeniem. Rączka stacji jest mała i wygodna w użyciu w stacji zastosowano popularny typ grotów dzięki czemu można w niej zastosować jeden z ponad 24 modeli grotów.

#### Charakterystyka 868D Zhaoxin:

---

Stacja lutownicza produkcji Zaoxin model **868D** jest to urządzenie typu **2w1**. Jest to stacja lutownicza z wbudowaną dodatkową stacją na gorące powietrze HOT-AIR. Stacja posiada zabezpieczenie **ESD** Safe (zabezpieczenie przed uszkodzeniami układów CMOS przez ładunek elektrostatyczny).

#### Stacja na gorące powietrze HOT-AIR:

- **cyfrowa regulacja** wydmuchiwanego powietrza
- **płynna regulacja** strumienia powietrza (**szeroki zakres**) do 120l/min.
- cyfrowy **wyświetlacz LED** - temperatury
- **mocna grzałka** powoduje szybkie nagrzewanie do zadanej temperatury i jej **stabilizację** bez względu od szybkości przepływu powietrza
- **wirnik** wentylatora napędzany silnikiem **bezszcotkowym** ( duża trwałość i niezawodność, cicha praca, małe wibracje)
- wbudowany czujnik indukcyjny w kolbie (po odłożeniu kolby stacja przechodzi w tryb „**stand-by**”)
- konstrukcja **ESD safe** (zabezpieczenie przed zbieraniem się ładunku elektrostatycznego)

Wentylator znajdujący się w kolbie jest napędzany silnikiem bez-szcotkowym (**dużo wyższa trwałość i niezawodność, oraz cicha praca, małe wibracje**). Dzięki temu że wentylator znajduje się w kolbie doprowadzany jest do nie tylko elastyczny przewód elektryczny, a nie sztywny przewód gumowy jak ma to miejsce w przypadku stacji Hot-air z kompresorem.

Stacja jest wyposażona w czujnik indukcyjny – w przypadku odłożenia kolby do uchwytu Hot-air lutownica przechodzi w stan czuwania (stand-by), grzałka jest wyłączana. Takie rozwiązanie dodatkowo **przedłuża żywotność** elementu grzejnego. Po ponownym zdjęciu kolby z podstawki stacja automatycznie wraca do wcześniej ustawionych wartości przepływu powietrza i temperatury.

#### Stacja lutownicza kolbowa:

- **płynna regulacja** ustawionej temperatury od **200°C do 480°C**
- **ceramiczna grzałka**
- moc: **60W**
- zabezpieczenie **ESD** (zabezpieczenie przed zbieraniem się ładunku elektrostatycznego)
- długość kabla ok 130 cm
- wymienne **groty (szeroki wybór)**

---

## parametry techniczne:

**Stacja lutownicza Zhaoxin 868D** to świetne urządzenie za niewielkie pieniądze dla początkujących jak i zaawansowanych elektroników. Prostota wykonania i niewielkie wymiary powoduje, że na warsztacie zajmuje ona mało miejsca. Potężna grzałka daje większą wytrzymałość na wysokie temperatury oraz wstrząsy. Wykonana jest z grubszego, drutu niż w innych stacjach, nawiniętego na metalową konstrukcję. Dzięki temu producent zwiększył wydajność elementu grzejnego, a w związku z tym całej stacji lutowniczej. Stacja posiada zabezpieczenie ESD Safe (zabezpieczenie przed uszkodzeniem układów ładunkiem elektrostatycznym).

## regulacja temperatury z jej stabilizacją:

### stacja 868D produkcji Zhaoxin posiada płynną regulację temperatury grota 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 868D produkcji Zhaoxin posiada płynną regulację temperatury z jej stabilizacją

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

---

### Poniżej zdjęcie grzałki do stacji lutowniczych 868D

Cyfrowa stacja lutownicza **868D Zhaoxin** jest wyposażona w **cyfrowy wyświetlacz** temperatury wydmuchiwane powietrza (dla **HOT-AIR**). Za pomocą przycisków (+) lub (-) dokonuje się płynnej regulacji temperatury z rozdzielczością **1°C**. W momencie regulacji temperatury za pomocą przycisków 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 868D 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 groty:



---

### **Pozostałe grotty z serii 900M-T-xx GOLD:**

### **Pozostałe grotty z serii 900M-T-xx BLACK:**

#### **zestaw 868D zawiera:**

- stacja Zaoxin **868D**
- kolba Hot-air
- 3 dysze
- kolba lutownicy grzałkowej
- podstawka pod lutownicę grzałkową
- gąbka do czyszczenia grotów
- kabel zasilający

#### **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 868D Zhaoxin:**

