

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/852dh-stacja-lutownicza-hot-air-gorace-powietrze-2w1-zaoxin-p-2505.html>

852DH stacja lutownicza + HOT-AIR gorące powietrze 2w1 Zaoxin

Cena brutto	385,00 zł
Cena netto	313,01 zł
Cena poprzednia	425,00 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	852DH
Producent	Zhaoxin

Opis produktu

Stacja lutownicza 852DH

stacja na gorące powietrze HOT-AIR + lutownica kolbowa

852DH Zhaoxin to najnowszy model stacji lutowniczej zbudowanej w oparciu o 852D. W chwili obecnej stacja lutownicza kolbowa, oraz lutownica na gorące powietrze jest niezbędna nawet przy pracach amatorskich (idealna do elementów SMD). Dzięki uniwersalnej konstrukcji nadaje się idealnie zarówno dla początkujących elektroników hobbystów, a także dla profesjonalnych serwisów RTV/AGD zajmujących się naprawą urządzeń elektronicznych.

Stacja lutownicza Zaoxin **852DH** 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 lutownicza (kolbowa) 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 grotu. 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 852DH Zhaoxin.

charakterystyka stacji lutownicze 852DH (sekcja lutownicy kolbowej - grotowej):

- stacja lutownicza cyfrowa
- płynna regulacja temperatury **od 200°C do 480°C**
- **stabilizacja** temperatury
- pobierana moc: **75W**
- kolba zasilana niskim bezpiecznym napięciem 24V

-
- cyfrowy wyświetlacz temperatury **NIEBIESKI**
 - na wyświetlaczy **REALNY ODCZYT** temperatury z grotu
 - wykonanie **ESD** (zabezpieczenie antystatyczne zbieraniem się ładunku elektrostatycznego)
 - ceramiczna grzałka zintegrowana z termoparą
 - bardzo **lekka kolba** ok.45g nie powoduje zmęczenia dłoni
 - **szeroki wybór** opcjonalnych **grotów**
 - dostępna seria grotów **GOLD** i **BLACK** o **zwiększonej wytrzymałości**
 - dioda LED informująca o stanie pracy grzałki
 - podstawka pod lutownicę
 - gąbka do czyszczenia grotu

stacja 852DH 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 grotcie, 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 grotcie. 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 grotcie lub grzałce.

stacja 936AH 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 852DH

opcjonalne groty:

Pozostałe

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

- **płynna regulacja** wydmuchiwanego powietrza
- **płynna regulacja** strumienia powietrza (**szeroki zakres**) do 24l/min.
- **cyfrowy wyświetlacz** temperatury **NIEBIESKI**
- **odczyt temperatury z wylotu gorącego powietrza REALNY**
- **mocna grzałka** powoduje szybkie nagrzewanie do zadanej temperatury i jej **stabilizację** bez względu od szybkości przepływu powietrza
- konstrukcja **ESD safe** (zabezpieczenie przed zbieraniem się ładunku elektrostatycznego)

Do stacji lutowniczej Zaoxin 852DH posiadamy **30 typów opcjonalnych dysz**, min. dysze do obudów PLCC, SOP, QFP, TSOP, uniwersalne dysze:

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.

zestaw zawiera:

- stacja 852DH - 1szt.
- podstawa pod lutownicę - 1szt.
- gąbka - 1szt.
- dysze - 3szt.

zdjęcia:

