

Link do produktu: <https://sklep.toolstatic.com/zestaw-do-lutowania-rozplywowego-quick-3000-p-122.html>

Zestaw do lutowania rozplywowego Quick 3000



Cena brutto	7 490,70 zł
Cena netto	0,00 zł
Numer katalogowy	Quick-3000
Kod producenta	3000

Opis produktu

Zestaw do lutowania rozplywowego z programowanym profilem temperaturowym. Zakres temperatur 50°C~300°C.

Do czego służy

Lutowanie rozplywowe polega na nałożeniu pasty lutowniczej, ułożeniu elementów i przeprowadzeniu całej płytki przez zaprogramowany profil temperaturowy. To metoda stosowana w produkcji seryjnej — zapewnia powtarzalność, której nie da się osiągnąć lutując ręcznie kolbą.

Cechy modelu

- Urządzenie wykorzystuje grzanie czarną podczerwienią i czujnik zamkniętej pętli dla zapewnienia stabilności temperatury i stabilnego sterowania temperaturą.
- Dolna grzałka to płytka ceramiczna generująca czarną podczerwień, natomiast górna grzałka jest wykonana w technologii świetlówek promieniujących podczerwienią. Taka kombinacja zapewnia maksymalne zminimalizowanie różnic temperatury na obiekcie BGA i chroni go przed zniszczeniem z powodu przegrzania oraz przed tak zwanymi zimnymi lutami.
- Pokrywa jest wyposażona w okno rewizyjne przez które operator może obserwować przebieg procesu lutowania.
- Urządzenie wyposażone jest w diody doświetlające przestrzeń roboczą.
- Po uchyleniu pokrywy automatycznie uruchamiane są wentylatory w celu schłodzenia przestrzeni roboczej.
- Możliwość ustanowienia alarmu sygnalizującego otwarcie pokrywy w czasie obróbki elementów.

Dane techniczne

Parametr	Wartość
Napięcie sieciowe	220~240V AC 50Hz
Górna sekcja grzejna	500W
Dolna sekcja grzejna	400W
Zakres temperatury	50°C~300°C
Programowane parametry procesu	10 grup
Obszar roboczy	130 × 130 [mm]
Masa	9kg
Wymiary	355 × 225 × 180 [mm]

Na jakim stanowisku go postawić

Sprzęt w wykonaniu ESD sam w sobie nie tworzy strefy chronionej. Pełne stanowisko to [uziemiona mata antystatyczna](#) na

blacie, [opaska nadgarstkowa](#) operatora podpięta do tego samego punktu uziemienia oraz [stół antystatyczny](#). Do czyszczenia płytek po lutowaniu przyda się [izopropanol](#).

Najczęstsze pytania

Czym jest lutowanie rozpliwowe?

Metodą, w której pastę lutowniczą nakłada się na pola lutownicze, układa elementy i przeprowadza całą płytkę przez zaprogramowany profil temperaturowy. Cyna rozpliwka się jednocześnie we wszystkich spoinach.

Czym różni się od lutowania ręcznego?

Powtarzalnością. Ręcznie każda spoina powstaje w nieco innych warunkach; w procesie rozpliwowym wszystkie przechodzą ten sam profil, co przy produkcji seryjnej jest jedyną drogą do stabilnej jakości.

Czy trzeba dobierać profil do każdej płytki?

Tak. Profil zależy od rodzaju pasty, masy laminatu i wielkości elementów. Urządzenie pozwala zapisać profile, więc raz dobrany parametr powtarza się przy kolejnych seriach.

W jakim zakresie temperatur pracuje Zestaw do lutowania rozpliwowego Quick 3000?

Producent podaje zakres 50°C~300°C. Pełne parametry znajdziesz w tabeli danych technicznych powyżej.

Czy dostarczacie fakturę i gwarancję?

Tak. Do każdego zamówienia wystawiamy fakturę VAT, a sprzęt objęty jest gwarancją producenta. W razie pytań o dobór modelu lub kompatybilność akcesoriów napisz do nas przed zakupem.