Dane aktualne na dzień: 30-10-2026 09:52

Link do produktu: https://sklep.toolstatic.com/quick-870esd-wygrzewacz-plytek-800-w-p-284.html



Quick 870ESD Wygrzewacz płytek 800 W

Cena brutto	**2 586,94 zł**
Cena netto	**2 103,20 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**202399**
Kod producenta	**202399**

Opis produktu

Podgrzewacz płytek PCB — grzeje laminat od spodu, zanim zaczniesz pracę gorącym powietrzem od góry.

Do czego służy

Podgrzewacz doprowadza całą płytkę do temperatury wstępnej, zwykle 100–200°C. Ma to dwa skutki, które przy większych obudowach decydują o powodzeniu naprawy. Po pierwsze **skraca czas grzania od góry** — spoina osiąga temperaturę topnienia szybciej, więc układ i sąsiednie elementy krócej stoją w wysokiej temperaturze. Po drugie **wyrównuje rozkład temperatury w laminacie**, co ogranicza naprężenia i wyginanie płytki.

Bez podgrzewania próba zdjęcia dużej obudowy samym hot airem kończy się często wygięciem płytki albo oderwaniem pól lutowniczych — miejscowo rozgrzany laminat rozszerza się nierównomiernie.

Dane techniczne

Parametr	Wartość
Nr katalogowy	202399
Model	870ESD
Moc	800 W
Wykonanie	antyelektrostatyczne (ESD Safe)
Producent	Quick

Na jakim stanowisku to postawić

Naprawa BGA to praca na uziemionym stanowisku: stół antystatyczny z matą ESD i opaską nadgarstkową. Przyda się też stacja lutownicza do prac wykończeniowych, lampa z lupą albo mikroskop cyfrowy do kontroli spoin, pochłaniacz oparów oraz izopropanol do czyszczenia po lutowaniu.

Najczęstsze pytania

Czy podgrzewacz zastępuje stację hot air?

Nie, uzupełnia ją. Podgrzewacz doprowadza płytkę do temperatury wstępnej, a właściwe rozgrzanie spoiny wykonuje się gorącym powietrzem od góry. Przy dużych obudowach BGA obie techniki stosuje się razem.

Do jakiej temperatury podgrzewać płytkę?

Zwykle 100–200°C, zależnie od masy laminatu i rodzaju spoiwa. Chodzi o to, żeby płytka była ciepła, ale nie na tyle gorąca, by cyna zaczęła mięknąć — właściwe topienie następuje dopiero od góry.

Jaka jest różnica między podgrzewaczem podczerwonym a na gorące powietrze?

Podczerwień grzeje przez promieniowanie i nagrzewa płytkę równomiernie także w miejscach zasłoniętych. Gorące powietrze działa szybciej, ale strumień można zaburzyć elementami wystającymi od spodu. W praktyce przy BGA częściej stosuje się podczerwień.

Czy dostarczacie fakturę i gwarancję?

Tak. Do każdego zamówienia wystawiamy fakturę VAT, a sprzęt objęty jest gwarancją producenta. Przy urządzeniach tej klasy pomagamy też dobrać konfigurację — napisz do nas przed zakupem.