

Link do produktu: <https://sklep.toolstatic.com/stacja-lutownicza-quick-861dw-esd-hot-air-1000-w-p-93.html>

Stacja lutownicza Quick 861DW ESD HOT AIR 1000 W

Cena brutto	1 843,77 zł
Cena netto	1 499,00 zł
Kod producenta	861DW

Opis produktu

Quick 861DW ESD to profesjonalna stacja lutownicza z nadmuchem gorącego powietrza o mocy 1000 W, przeznaczona do montażu i demontażu elementów SMD. Reguluje temperaturę w zakresie 100-500°C i przepływ powietrza 1-120 l/min, ma trzy programowalne kanały i wykonanie antyelektrostatyczne (ESD Safe).

Do czego służy

Stacja hot air podaje strumień gorącego powietrza o kontrolowanej temperaturze i wydatku. To podstawowe narzędzie do pracy z elementami montowanymi powierzchniowo — pozwala rozgrzać wszystkie wyprowadzenia układu naraz i zdjąć go z płytki bez uszkodzenia sąsiednich komponentów.

Quick 861DW obsługuje typowe obudowy spotykane w serwisie elektroniki: **SOIC, CHIP, QFP, PLCC oraz BGA**. Poza lutowaniem stosuje się ją też do suszenia, usuwania lakieru, topienia i nagrzewania.

Co wyróżnia ten model

- **Trzy kanały pamięci CH1, CH2, CH3.** Każdy zapamiętuje własną temperaturę i przepływ powietrza. Przy pracy z kilkoma typami obudów nie trzeba za każdym razem przestawiać parametrów od nowa.
- **Silnik bezszczotkowy.** Daje szeroki i płynny zakres regulacji przepływu, a przy tym nie zużywa szczotek — to element, który w tańszych stacjach pada jako pierwszy.
- **Regulacja w zamkniętej pętli.** Czujnik temperatury na bieżąco koryguje moc grzania, więc temperatura na dyszy trzyma się zadanej wartości także przy zmianie przepływu.
- **Automatyczne chłodzenie.** Po odłożeniu rączki stacja przedmucha element grzejny, co wydłuża jego żywotność. Nie wolno odłączać zasilania, zanim ten cykl się skończy.
- **Automatyczne usypianie.** Programowane czasowo oraz wyzwalane odłożeniem rączki na podstawkę.
- **Blokada ustawień hasłem.** Przydatna tam, gdzie przy jednym stanowisku pracuje kilka osób, a parametry procesu są ustalone i nie powinny być zmieniane dowolnie.
- **Wykonanie ESD Safe.** Obudowa i rączka nie gromadzą ładunku, więc stacja może stać w strefie EPA bez tworzenia zagrożenia dla montowanych podzespołów.

Dane techniczne

Parametr	Wartość
Zakres temperatur	100-500°C
Przepływ powietrza	1-120 l/min
Zasilanie	230 V AC, 50/60 Hz
Moc	1000 W

Parametr	Wartość
Regulacja temperatury	elektroniczna, w zamkniętej pętli z czujnikiem
Silnik dmuchawy	bezszzotkowy
Wyświetlacz	cyfrowy, podświetlany
Kanały pamięci	3 (CH1, CH2, CH3)
Wymiary	188 × 245 × 135 mm
Waga	3,65 kg
Wykonanie	antyelektrostatyczne (ESD Safe)
Zgodność	Dyrektywa 2002/95/WE (RoHS)

Co jest w zestawie

- Stacja Quick 861DW ESD — panel ze zintegrowaną rączką na elastycznym przewodzie i wbudowanym przewodem zasilającym — 1 szt.
- Podstawka z uchwytem szybkiej wymiany grota — 1 szt.
- Nasadka z dyszą typ A1300, $\varnothing$ 8,4 × 17 mm — 1 szt.
- Nasadka z dyszą typ A1121, $\varnothing$ 6,4 × 17 mm — 1 szt.
- Nasadka z dyszą $\varnothing$ 5,0 × 25 mm — 1 szt.
- Bezpiecznik zapasowy 10 A / 250 V, $\varnothing$ 5 × 20 mm — 1 szt.

Trzy dysze w zestawie pokrywają typowe zastosowania — od pojedynczego elementu ($\varnothing$ 5,0 mm) po większe obudowy ($\varnothing$ 8,4 mm). Do konkretnych rozmiarów układów dokupuje się dysze osobno; pasują nasadki z serii Quick do stacji hot air.

Na jakim stanowisku ją postawić

Stacja jest w wykonaniu ESD, ale sama 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

Do jakich elementów nadaje się stacja hot air?

Do elementów montowanych powierzchniowo — w opisie producenta wymienione są obudowy SOIC, CHIP, QFP, PLCC i BGA. Gorące powietrze rozgrzewa wszystkie wyprowadzenia jednocześnie, dzięki czemu układ można zdjąć w całości, bez podważania pojedynczych nóżek.

Czym różni się stacja hot air od zwykłej lutownicy?

Lutownica grzeje punktowo przez grot i nadaje się do elementów przewlekanych oraz pojedynczych wyprowadzeń. Stacja hot air grzeje strumieniem powietrza całą obudowę naraz — bez niej demontaż układu SMD z kilkudziesięcioma wyprowadzeniami jest praktycznie niewykonalny bez uszkodzenia płytki.

Po co trzy kanały pamięci?

Każdy kanał zapamiętuje własną parę: temperaturę i przepływ powietrza. Ustawia się je raz pod konkretne rodzaje pracy — na przykład osobno pod małe elementy, osobno pod duże obudowy — i przełącza jednym przyciskiem, zamiast przestawiać parametry przy każdej zmianie.

Co daje wykonanie ESD Safe?

Obudowa i rączka są wykonane z materiałów, które nie gromadzą ładunku elektrostatycznego. Dzięki temu stacja może stać w strefie EPA i nie stanowi źródła wyładowania, które mogłoby uszkodzić montowany podzespół. Wymagania dla wyposażenia strefy EPA opisuje norma PN-EN 61340-5-1.

Czy można wyłączyć stację zaraz po pracy?

Nie od razu. Po odłożeniu rączki uruchamia się automatyczny cykl chłodzenia, który przedmuchiwa element grzejny. Odciepie

zasilania w trakcie tego cyklu skraca żywotność grzałki. Poczekać, aż stacja sama zakończy chłodzenie.

Jakie dysze pasują do tej stacji?

W zestawie są trzy nasadki: A1300 $\varnothing$ 8,4 × 17 mm, A1121 $\varnothing$ 6,4 × 17 mm oraz $\varnothing$ 5,0 × 25 mm. Do innych rozmiarów obudów dokupuje się dysze osobno — w naszej ofercie są nasadki serii Quick do stacji hot air.