

Dane aktualne na dzień: 14-05-2026 16:00

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/dejonizator-elektrostatyczny-esd-sl-007-p-11100.html>



Dejonizator elektrostatyczny ESD SL-007

Cena brutto	720,00 zł
-------------	------------------

Cena netto	585,37 zł
------------	------------------

Czas wysyłki	24 godziny
--------------	-------------------

Numer katalogowy	ELEK-362
------------------	-----------------

Kod producenta	AAG
----------------	------------

Opis produktu

Dejonizator elektrostatyczny ESD SL-007



Dejonizator elektrostatyczny ESD SL-007 to zaawansowane narzędzie zaprojektowane do skutecznego usuwania ładunków elektrostatycznych, które mogą prowadzić do uszkodzeń elektronicznych. Wyposażony w wbudowany generator wysokiego napięcia, ten dejonizator zapewnia szybkie i skuteczne neutralizowanie ładunków elektrostatycznych na różnych powierzchniach, takich jak płytki drukowane (PCB), blaty robocze czy obudowy. Dzięki elektrofiltrowi i funkcji odmuchiwania ESD, produkt ten doskonale nadaje się do usuwania kurzu oraz innych zanieczyszczeń, które mogą potencjalnie powodować szereg problemów związanych z ESD. Wysokiej jakości komponenty zapewniają stabilność działania, a zasilanie w zakresie od 110V do 250V AC 50Hz sprawia, że dejonizator jest gotowy do użycia w różnych warunkach. SL-007 jest wyposażony w praktyczne funkcje, takie jak włącznik/wyłącznik zasilania oraz gniazdo bezpiecznika, co ułatwia obsługę i zapewnia bezpieczeństwo użytkownika. Dzięki możliwości podłączenia pistoletu do dwóch wyjść oraz złącza do uziemienia przewodów i urządzeń, dejonizator ten jest wszechstronny i łatwy w konfiguracji. Jego kompaktowe wymiary i stosunkowo niska waga sprawiają, że jest praktyczny i łatwy w przechowywaniu oraz transporcie. Dlatego też, dejonizator elektrostatyczny ESD SL-007 stanowi niezawodne narzędzie dla profesjonalistów, którzy zajmują się obróbką elektroniczną i chcą zapewnić ochronę przed ładunkami elektrostatycznymi.



Parametry techniczne

- model: SL-007
- dejonizator elektrostatyczny ESD z generatorem, eliminator ładunków ESD
- idealnie nadaje się do usuwania kurzu z powierzchni PCB, blatów roboczych, obudów itp.
- elektrowfiltr, odmuchiwacz ESD
- napięcie zasilania 110V-250V AC 50Hz
- napięcie robocze: 4,6kV z2
- pobór prądu: 230mA/120mA
- prąd wyjściowy 4,5mA
- długość przewodu: 2,5m
- konieczność posiada kompresora
- wymagane ciśnienie powietrza: 40-70psi
- wbudowany generator wysokiego napięcia
- czas neutralizacji ładunków: kilka sekund
- włącznik/wyłącznik zasilania
- gniazdo bezpiecznika
- złącza do przykręcenia pistoletu - 2 wyjścia
- złącze do uziemienia przewodów, pistoletu, urządzenia
- średnica otworu do zamontowania węża z powietrzem: 7,5mm
- waga: 3,5kg
- wymiary: 32 x 23 x 22 mm

Zestaw zawiera

- 1 x pistolet dejonizatora SL-007
- 1 x generator wysokiego napięcia SL-007
- 1 x przewód zasilający
- 1 x kartonowe opakowanie

Zasada działania dejonizatora ESD SL-007

Dejonizator SL-007 to **urządzenie neutralizujące ładunki elektrostatyczne** z powierzchni przedmiotów i otoczenia. Działa na zasadzie **jonizacji powietrza** oraz jego wydmuchu na dany obiekt.

1. Generowanie wysokiego napięcia

Wewnątrz urządzenia znajduje się **generator wysokiego napięcia** (ok. 4,6 kV), który jest podłączony do elektrody koronowej w pistolecie.

2. Jonizacja powietrza

Wysokie napięcie powoduje jonizację cząsteczek powietrza – tzn. tworzą się **jony dodatnie i ujemne** (czyli zjonizowane atomy i cząsteczki gazów). To one będą „przyciągać” lub „oddawać” ładunki elektrostatyczne.

3. Nadmuch sprężonego powietrza

Do działania dejonizatora potrzebne jest **źródło sprężonego powietrza** – np. kompresor. Strumień tego powietrza wydmuchuje jony z elektrody w stronę czyszczonego obiektu.

4. Neutralizacja ładunku

Gdy jony docierają do powierzchni obiektu (np. płytki PCB), **neutralizują zgromadzone na niej ładunki elektrostatyczne** – jony dodatnie neutralizują ładunki ujemne i odwrotnie.

Główne zastosowania

- Serwis i produkcja elektroniki (np. płytki drukowane, ekrany, układy scalone).
- Przemysł precyzyjny (np. optyka, fotonika).
- Miejsca, gdzie trzeba zapobiegać iskrzeniu lub uszkodzeniom od ESD.

Parametry techniczne SL-007 (w skrócie)

Parametr	Wartość
Zasilanie	110–250 V AC
Napięcie jonizacji	ok. 4,6 kV
Źródło powietrza	wymagane zewnętrzne (kompresor)
Długość kabla	ok. 2 metry
Waga	~2,5 kg







