

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/antystatyczna-gruszka-do-przedmuchiwan-ia-elektroniki-yt-82512-yato-p-48770.html>

## antystatyczna gruszka do przedmuchiwan-ia elektroniki YT-82512 YATO

Cena brutto	<b>2,64 zł</b>
Cena netto	<b>2,15 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>YT-82512</b>
Kod producenta	<b>YT-82512</b>
Kod EAN	<b>5906083075896</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Antystatyczna gruszka do przedmuchiwan-ia elektroniki YT-82512 YATO

Narzędzie silikonowe do precyzyjnego usuwania kurzu z wrażliwych komponentów elektronicznych. Gruszka antystatyczna zapobiega gromadzeniu ładunków elektrostatycznych podczas czyszczenia płytek drukowanych, obiektywów i innych delikatnych elementów.

Materiał korpusu **Silikon antystatyczny**

Wysokość **90 mm**

Średnica maksymalna **40 mm**

Materiał dyszy **PVC**

### Charakterystyka gruszki antystatycznej YATO

#### Ochrona antystatyczna

Korpus wykonany z silikonu eliminuje ryzyko wyładowań elektrostatycznych. Zapobiega uszkodzeniu wrażliwych układów scalonych, tranzystorów i innych komponentów podatnych na ESD (Electrostatic Discharge). Szczególnie istotne przy pracy z elektroniką o niskich napięciach progowych.

### Precyzyjny strumień powietrza

Dysza z tworzywa PVC kieruje powietrze punktowo, umożliwiając czyszczenie szczelin o szerokości poniżej 1 mm. Konstrukcja dyszy zapewnia kontrolowany przepływ bez rozpraszania kurzu na sąsiednie elementy. Przydatne przy czyszczeniu gniazd złączy i przestrzeni między pinami.

### Kompaktowe wymiary robocze

Wysokość 90 mm i średnica 40 mm pozwalają na pracę w ograniczonych przestrzeniach. Gruszka mieści się w dłoni, co ułatwia precyzyjne manewrowanie przy czyszczeniu wnętrza urządzeń elektronicznych. Waga nie obciąża nadgarstka podczas dłuższych sesji konserwacyjnych.

### Materiały bezpieczne dla elektroniki

Silikon i PVC nie pozostawiają rys na powierzchniach optycznych ani nie reagują chemicznie z powłokami ochronnymi płytek PCB. Materiały nie wydzielają lotnych związków organicznych, które mogłyby osadzać się na komponentach. Dysze nie kruszy się przy kontakcie z obudowami.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-82512
Producent	YATO
Materiał korpusu	Silikon antystatyczny
Materiał dyszy	PVC (polichlorek winylu)
Wysokość	90 mm
Szerokość (średnica maksymalna)	40 mm
Przeznaczenie	Przedmuchiwanie drobnej elektroniki
Właściwości	Antystatyczne

## Zastosowanie gruszki do przedmuchiwania

- Czyszczenie płytek drukowanych PCB z kurzu po lutowaniu lub modyfikacjach
- Usuwanie zanieczyszczeń z gniazd pamięci RAM, slotów PCI-E i złączy procesorów
- Przedmuchiwanie matryc aparatów fotograficznych i kamer cyfrowych
- Czyszczenie soczewek obiektywów, lornetek i mikroskopów bez ryzyka zarysowań
- Konserwacja klawiatur mechanicznych i przestrzeni pod przyciskami
- Usuwanie pyłu z wnętrza zasilaczy komputerowych i układów chłodzenia

- 
- Czyszczenie styków złączy optycznych i portów USB/HDMI
  - Przedmuchiwanie elementów zegarków mechanicznych podczas napraw

### **Zasady użytkowania gruszki antystatycznej**

Przed użyciem należy kilkakrotnie ścisnąć gruszkę w celu usunięcia ewentualnych zanieczyszczeń z wnętrza. Podczas pracy trzymać narzędzie w odległości 2-5 cm od czyszczonej powierzchni. Unikać bezpośredniego dotykania dyszą delikatnych elementów. Po zakończeniu pracy przechowywać w miejscu suchym, z dala od źródeł ciepła przekraczających 60°C. Nie należy używać sprężonego powietrza z kompresora, które może zawierać wilgoć i olej.

### **Produkty komplementarne**

Do kompleksowej konserwacji elektroniki warto rozważyć zestawy szczotek antystatycznych ESD, maty uziemiające do stanowisk pracy, opaski antystatyczne na nadgarstek oraz spraye do czyszczenia styków elektrycznych. Przy czyszczeniu optyki przydatne są mikrofibry bezpyłowe i płyny do soczewek.