

**WIPCOOL**<sup>®</sup>  
FEELING FOR MORE



## ES140

Bezprzewodowy  
opryskiwacz  
elektrostatyczny  
Instrukcja obsługi

## ES140

### Bezprzewodowy opryskiwacz elektrostatyczny



## 1. Ważne informacje przed użytkowaniem

Dziękujemy za zakup bezprzewodowego opryskiwacza elektrostatycznego ES140. Naszym celem jest dostarczanie wysokiej jakości produktów.

Prosimy o sprawdzenie, czy zamówiony produkt jest w dobrym stanie i ma odpowiedni osprzęt. Wszelkie uszkodzenia transportowe lub problemy należy zgłaszać, kontaktując się niezwłocznie z nami lub z lokalnym dystrybutorem.

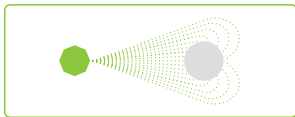
Niniejsza instrukcja zawiera zalecenia dotyczące prawidłowej obsługi. Należy ich dokładnie przestrzegać. Wszelkie zmiany w produkcie (w tym jego specyfikacji) będziemy wprowadzać bez uprzedniego powiadomienia.

## 2. Wprowadzenie

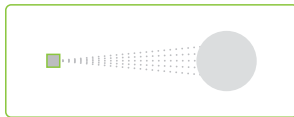
Bezprzewodowy opryskiwacz elektrostatyczny ES140 to produkt specjalistyczny do szybkiej i wydajnej dezynfekcji i odkażania dużych obszarów. Opryskiwacz o pojemności 16 litrów umożliwia zdezynfekowanie powierzchni do 2000 metrów kwadratowych na jednym zbiorniku oraz do 4 godzin pracy na jednym naładowaniu baterii (4,0 Ah). Skonstruowano go w oparciu o prostą zasadę fizyczną: te same ładunki elektryczne odpychają się, natomiast ładunki przeciwne przyciągają się nawzajem. Wbudowany generator elektrostatyczny sprawia, że każda rozpylona cząstka ma ładunek dodatni. Ponieważ dodatnio naładowane cząstki odpychają się wzajemnie, obszar pokrycia jest większy, a efekt rozpylania na powierzchni jest bardziej jednorodny.

Ponadto, ponieważ na powierzchniach większości obiektów znajdują się ujemne lub neutralne ładunki elektryczne, cząstki z ładunkiem dodatnim będą przyciągane poprzez zjawisko wzajemnej adsorpcji. Dzięki temu dezynfekowanie trudno dostępnych przedmiotów jest możliwe przy zachowaniu tej samej sprawności i szybkości pracy. Myjkę można stosować w wielu miejscach: od samolotów i hoteli po szkoły i restauracje.

### 3. Przegląd produktu



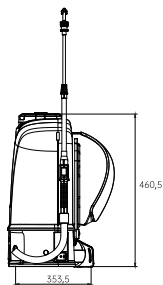
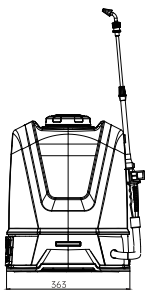
Efekt elektrostatyczny



Efekt normalny

### 4. Przeznaczenie produktu

- Dezynfekcja antyepidemiczna w miejscach publicznych, takich jak szpitale, hotele, restauracje, szkoły, sale gimnastyczne i inne obszary ogólnodostępne.
- Zwalczanie chorób roślin uprawnych i szkodników warzyw, upraw, sadzonek, drzew owocowych i innych roślin oraz zapobieganie tym chorobom i szkodnikom.
- Natryskiwanie nawozów płynnych.
- Dezynfekcja antyepidemiczna drobiu, bydła i innych zwierząt hodowlanych.



### DANE TECHNICZNE:

Model	ES140	Referencyjny czas pracy	150 min (2,0 Ah)
Napięcie	18 V (interfejs AEG/RIDGID)		260 min (4,0 Ah)
Optymalna odległość natrysku	0,8–2 m	Referencyjny czas ładowania	120 min (2,0 Ah)
Pojemność zbiornika	16 l		240 min (4,0 Ah)
Rozmiar dyszy natryskowej	140 mikronów		
Natężenie przepływu	500 ml/min		
Uwagi	Ze względu na restrykcyjne warunki transportu nie możemy dostarczać żadnych baterii litowo-jonowych. Do korzystania z baterii dostępnych lokalnie można wybrać nasze adaptery do baterii.		

## 5. Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa

### ⚠️ OSTRZEŻENIE:

Obowiązkiem operatora jest przeczytanie i zrozumienie uwag i ostrzeżeń zawartych w niniejszej instrukcji przed przystąpieniem do obsługi maszyny.

### ⚠️ OSTRZEŻENIE:

Podczas korzystania z urządzeń elektrycznych należy zawsze przestrzegać podstawowych środków ostrożności, w tym:

- Przed użyciem produktu przeczytać wszystkie zalecenia.
- Aby zmniejszyć ryzyko obrażeń ciała, podczas używania urządzenia w pobliżu dzieci konieczny jest ich ścisły nadzór.
- Używać wyłącznie akcesoriów zalecanych lub sprzedawanych przez producenta.
- Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem elektrycznym, nie wkładać elektrody do wody lub innej cieczy. Nie wolno umieszczać ani przechowywać opryskiwacza tam, gdzie może on spaść lub zostać wciągnięty do wanny lub umywalki.
- Do ładowania używać wyłącznie ładowarki dostarczonej przez producenta.

### ⚠️ OSTRZEŻENIE:

Maszyna zawiera urządzenie elektrostatyczne, które może zakłócać działanie czułych urządzeń medycznych, takich jak rozruszniki serca czy defibrylatory.

NIE WOLNO obsługiwać maszyny ani stać bliżej niż 3 metry od niej, jeśli takie urządzenia medyczne są używane. Jeśli nie ma pewności, czy opryskiwacz będzie zakłócać działanie urządzenia medycznego, przed rozpoczęciem pracy skontaktować się z lekarzem.

## 6. Ogólne zasady bezpieczeństwa

- Miejsce pracy powinno być czyste i dobrze oświetlone.
- Nie wolno używać opryskiwacza w atmosferze wybuchowej, np. w obecności łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłów. Opryskiwacze bezprzewodowe wytwarzają iskry, które mogą spowodować zapłon pyłu lub oparów.
- Obsługiwać opryskiwacz z dala od osób postronnych, dzieci i gości. Rozproszenie uwagi grozi utratą kontroli.
- Nie używać tego opryskiwacza bezprzewodowego do aplikacji łatwopalnych cieczy.
- Nie stosować cieczy ropopochodnych.
- Preparat przechowywać w oryginalnie oznakowanym pojemniku.
- Upewnić się, że preparat jest stosowany wyłącznie w ścisłej zgodności z etykietą, a także przepisami lokalnymi, krajowymi i federalnymi.
- Nie wolno używać substancji ropopochodnych ani łatwopalnych.

## 7. Bezpieczeństwo osobiste

- Zachować czujność, uwagę i zdrowy rozsądek podczas obsługi opryskiwacza. Nie obsługiwać rozpylacza przy dużym zmęczeniu lub pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków.
- Moment nieuwagi podczas obsługi opryskiwacza może spowodować poważne obrażenia ciała.
- Unikać przypadkowego uruchomienia. Przed włożeniem baterii upewnij się, że przełącznik jest ustawiony w pozycji wyłączonej.
- Przenoszenie opryskiwacza z palcem ustawionym na przełączniku lub wkładanie baterii do narzędzia z przełącznikiem ustawionym w pozycji włączonej sprzyja wypadkom.
- Nie sięgać zbyt daleko. Przez cały czas stać stabilnie i utrzymywać równowagę. Odpowiednie ustawienie nóg i zachowanie równowagi umożliwia lepszą kontrolę nad myjką w nieoczekiwanych sytuacjach.
- Używać sprzętu ochronnego. Zawsze przestrzegać wszelkich wymagań dotyczących odzieży ochronnej, okularów ochronnych, rękawic, masek twarzowych lub masek oddechowych określonych na etykiecie preparatu.

## 8. Obsługa

1. Aby rozpocząć użytkowanie bezprzewodowego opryskiwacza elektrostatycznego WIPCOOL, włożyć baterię 18 V.
  2. Wyrównać rowki baterii, a następnie wsunąć baterię do przodu do oporu. Gdy rozlegnie się kliknięcie, zamknąć pokrywę baterii.
  3. Napełnić zbiornik. Pełny zbiornik będzie bardzo ciężki — upewnić się, że można nim operować.
  4. Do opryskiwania służą dwa ustawienia: „I” to natrysk normalny, „II” to natrysk elektrostatyczny.
-

### 8.1 Natrysk normalny

Nacisnąć przełącznik na „-”. Cząstki nie są naładowane elektrostatycznie.



Nacisnąć „-”

Krok 1



Nacisnąć przycisk „ON” (włączenie), aby rozpocząć natrysk normalny

Krok 2

### 8.2 Natrysk elektrostatyczny

Ponieważ w zjawisku elektrostatycznym ciało człowieka służy do przewodzenia energii elektrycznej, gdy używany jest natrysk elektrostatyczny, palce muszą zawsze dotykać generatora elektrostatycznego. Następnie nacisnąć przełącznik na „=” . W przypadku zdjęcia palców z generatora i ich ponownego dotknięcia do generatora nastąpi lekkie porażenie prądem elektrycznym (jest to bezpieczne, ponieważ napięcie wynosi tylko 18 V).



Trzymać palce na generatorze elektrostatycznym

Krok 1



Nacisnąć „=”

Krok 2



Nacisnąć przycisk „ON” (włączenie), aby rozpocząć natrysk elektrostatyczny

Krok 3

1. Po zakończeniu pracy z opryskiwaczem przemyć układ opryskiwacza czystą wodą.
2. Chronić opryskiwacz przed ujemnymi temperaturami. Nie przechowywać go na świeżym powietrzu.
3. Opryskiwacz ze zbiornikami napełnionymi cieczą można przechowywać w dodatnich temperaturach przez krótki czas (krócej niż tydzień).
4. Korzystając z opryskiwacza po długotrwałym przechowywaniu, przepłukać go czystą wodą przed przystąpieniem do obsługi.
5. Jeśli dysze zostaną zatkane, nasączyć je gorącą wodą z mydłem i wydmuchać sprężonym powietrzem, aby usunąć zator.

## 9. Gwarancja

Opryskiwacz został starannie przetestowany i skontrolowany. Producent gwarantuje, że jest wolny od wad materiałowych lub wad wykonania. Firma WIPCOOL w ramach niniejszej gwarancji naprawi lub wymieni wszelkie części, które po uprzednim zbadaniu okażą się wadliwe. Niniejsza gwarancja jest ważna przez rok od daty zakupu przez pierwotnego nabywcę. Niniejsza gwarancja nie obejmuje akcesoriów, nietypowego zużycia, nadużycia, uszkodzeń wynikających z wypadku lub nieuzasadnionego użytkowania myjki. Nieprawidłowo wykonane naprawy spowodują utratę gwarancji. Do wykonania serwisu gwarancyjnego wymagany jest dowód zakupu.

## 10. Rozwiązywanie problemów

<p>Dysza nie rozpyła cieczy lub natężenie przepływu cieczy jest niewielkie/ nieprawidłowe.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mały filtr na dnie tulei jest zatkany.</li> <li>2. Dysza jest niedrożna.</li> <li>3. Przedłużka jest niedrożna.</li> <li>4. Zbiornik jest pusty.</li> <li>5. Niski poziom naładowania baterii.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wyczyścić mały filtr.</li> <li>2. Odłączyć dyszę w celu oczyszczenia jej części wewnętrznych.</li> <li>3. Wyczyścić przedłużkę.</li> <li>4. Napętnić zbiornik.</li> <li>5. Naładować baterię.</li> </ol>
<p>Strumień lub mgielka odbiega od normy</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dysza jest uszkodzona.</li> <li>2. Dysza nie jest dobrze wyregulowana.</li> <li>3. Pompa nie działa prawidłowo.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wymienić dyszę.</li> <li>2. Wyczyścić i wyregulować dyszę.</li> <li>3. Zlecić specjalście naprawę pompy.</li> </ol>
<p>Słaby efekt elektrostatyczny</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Generator elektrostatyczny nie działa prawidłowo.</li> <li>2. Efekt rozpylania mgły nie jest dobry.</li> <li>3. Palce nie dotykały generatora.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wymienić generator elektrostatyczny.</li> <li>2. Wyreguluj dyszę, aby zwiększyć efekt atomizacji.</li> <li>3. Zawsze trzymać palce na generatorze.</li> </ol>
<p>Wyciek kropli cieczy (określić przyczynę w odniesieniu do miejsca kapania)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pokrywa zbiornika cieczy nie jest dokręcona.</li> <li>2. Nieszczelne połączenie węża cieczy.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sprawdzić uszczelkę tulei i dokręcić pokrywę.</li> <li>2. Sprawdzić wyciek i wymienić części.</li> </ol>
<p>Ciecz do natrysku nie jest doprowadzana</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bateria nie jest naładowana.</li> <li>2. Przetłacznik powoduje awarię styku.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Naładować lub wymienić baterię.</li> <li>2. Naprawić lub wymienić przetłacznik.</li> </ol>

## Myjka serii Wipcool Compact



**C40T**  
Myjka wysokociśnieniowa z funkcją regulacji



**C30S**  
Myjka parowa



**C10**  
Przenośna myjka do czyszczenia węzownic



**C10B**  
Bezprzewodowa myjka do czyszczenia węzownic



**CT370**  
Myjka do czyszczenia rur agregatów chłodniczych



**ES140**  
Bezprzewodowy opryskiwacz elektrostatyczny



**YouTube** [www.wipcool.com](http://www.wipcool.com)

Abym dowiedzieć się więcej, zeskanuj kod