



# Strzygarki jednorazowe BD

Wyznaczając standardy w przedoperacyjnym usuwaniu owłosienia



## Wstęp

Strzygarki chirurgiczne BD szybko usuwają owłosienie jednym pociągnięciem ostrza, jednocześnie zmniejszając ryzyko podrażnienia i infekcji skóry w porównaniu z tradycyjnymi maszynkami do golenia.<sup>1-6</sup> Po konsultacjach z personelem medycznym, uwzględniliśmy oczekiwane przez nich funkcje, aby zaprojektować trwały model, łatwy w obsłudze i czyszczeniu, o długim okresie trwałości i czasie pracy.

Dzięki wszechstronności, higienie i wydajności oraz jednorazowej głowicy zmniejszającej ryzyko mikrourazów skóry, nasze strzygarki sprawdzają się we wszystkich typach placówek ochrony zdrowia.



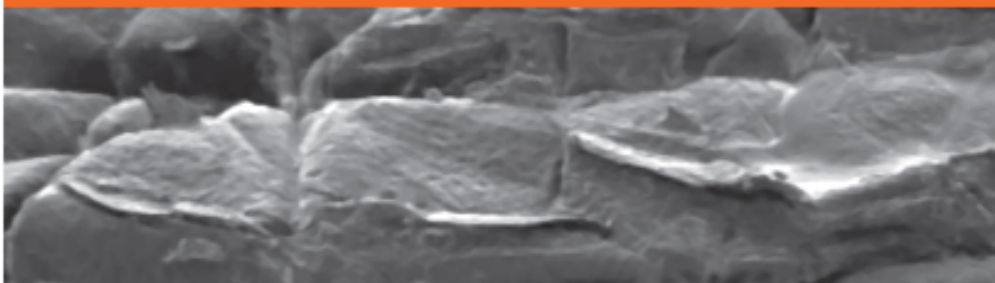
## Maszynka do golenia a golarka

W badaniach, które obejmowały wiele inicjatyw w zakresie zapobiegania zakażeniom, takich jak zastąpienie maszynki do golenia strzygarką chirurgiczną, zaobserwowano spadek wskaźnika infekcji.†

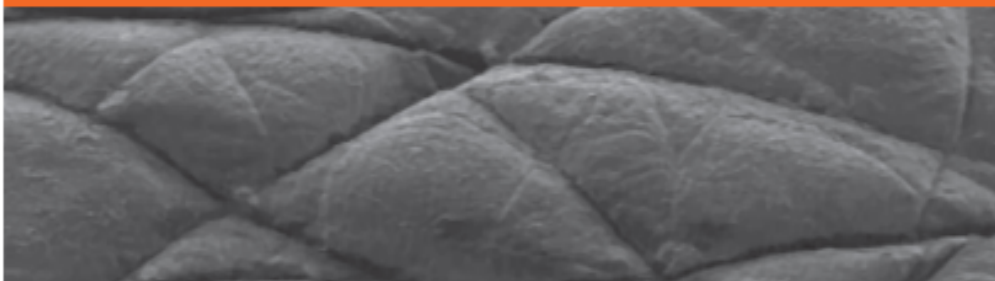
Badanie	Maszynka do golenia	Strzygarka
Liau1 (2010)	3,1%	0,5%
Graf2 (2009)	3,6%	1,8%
Trussell3 (2008)	3,5%	1,5%
Dellinger4 (2005)	2,3%	1,7%
Alexander5 (1983)	6,4%	1,8%
Ko6 (1992)	1,31%	0,6%

†Na podstawie wyników uzyskanych z użyciem strzygarki AM. Zastosowanie tej metody wiązało się ze znacznie mniejszą liczbą infekcji niż w przypadku innych, zarówno przy wypisie, jak i podczas kontroli po 30 dniach.

### Maszynka do golenia (skóra po usunięciu owłosienia)



### Strzygarka chirurgiczna (skóra po usunięciu owłosienia)



## Zalecane przez organizacje opieki zdrowotnej

W rezultacie, wiodące organizacje ochrony zdrowia zalecają szpitalom, aby w przypadku konieczności usunięcia owłosienia przed zabiegiem chirurgicznym korzystać ze strzygarek chirurgicznych zamiast maszynek do golenia.

### Wytyczne międzynarodowe

- Światowa Organizacja Zdrowia (WHO)<sup>7</sup>
- Instytut Doskonalenia Opieki Zdrowotnej<sup>8</sup>

### Wytyczne USA

- Centra Kontroli i Prewencji Chorób (CDC)<sup>9</sup>
- Stowarzyszenie Pielęgniarek Zarejestrowanych Okołooperacyjnych (AORN)<sup>10</sup>

### Wytyczne europejskie

- National Institute for Health and Care Excellence (NICE)<sup>11</sup>
- Kommission für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention (KRINKO)<sup>12</sup>
- Societe Française d'Hygiene Hospitaliere<sup>13</sup>
- Prevenzione delle infezioni del sito chirurgico, region Emilia-Romania<sup>14</sup>
- Prevenir la Infección del Lugar Quirurgico, Plan Nacional Resistencia Antibioticos<sup>15</sup>



## Aby uzyskać wysoką wydajność i skuteczność usuwania owłosienia wybierz nasze strzygarki chirurgiczne

Nasze trwałe, wydajne strzygarki stanowią wsparcie u pacjenta w okresie śródoperacyjnym, pozwalając usunąć owłosienie jednym pociągnięciem ostrza i minimalizując ryzyko dla skóry. Strzykawkę chirurgiczną BD wyznaczają standardy w okołoperacyjnym usuwaniu owłosienia:

### Wydajność

Ostrza strzygarki chirurgicznej zapewniają dokładne strzyżenie przy zachowaniu integralności skóry. Możliwość strzyżenia przy samej skórze oraz specyficzne typy głowic dla każdego rodzaju owłosienia, pozwalają usunąć owłosienie jednym pociągnięciem ostrza.

### Wszechstronność

Dzięki możliwości obsługi jedną ręką oraz łatwo zmienianej głowicy, urządzenie doskonale nadaje się do każdego typu placówki ochrony zdrowia.

### Higiena

Można stosować na mokro i na sucho. Można zanurzać w cieczy\* dla lepszej dezynfekcji

### Bezpieczeństwo

Główne wytyczne zalecają przycinanie zamiast golenia owłosienia, co pomaga zminimalizować ryzyko infekcji.



### Trwałe materiały

Trwały materiał zewnętrzny zwiększa kompatybilność z powszechnie stosowanymi środkami do dezynfekcji.

### Niezawodna ergonomia

Uchwyt pod ergonomicznym kątem 40° umożliwia bezproblemowe usunięcie owłosienia. Nowa, gładka konstrukcja przycisków ułatwia czyszczenie.

### Energooszczędna technologia

Wskaźnik żywotności baterii ostrzega o niskim poziomie naładowania. Wskaźnik ładowania.\*\*

Technologia akumulatorów litowo-jonowych umożliwia dłuższy czas pracy i poprawia wydajność energetyczną.

## Instrukcje użycia

Postępuj zgodnie z poniższą instrukcją, aby prawidłowo używać strzygarki chirurgicznej i utylizować wszystkie ostrza.

### Krok 1: Zamocuj ostrze

Załóż rękawiczki i umieść nowe ostrze na głowicy strzygarki, tak aby znacznik na ostrzu znajdował się równo ze strzałką na obudowie. Przesuwaj ostrze w kierunku kropki, aby zamocować je w prawidłowej pozycji, aż usłyszysz kliknięcie.

### Krok 2: Usuń owłosienie

Przytrzymaj strzyżarkę w pozycji z logiem BD skierowanym do góry, pod kątem około 40° do powierzchni ciała (przytrzymaj między kciukiem a palcem wskazującym z dłońią pod spodem, podobnie jak przy użyciu długopisu lub ołówka lub standardowego uchwytu). Delikatnie przesuwaj powierzchnię ostrza po powierzchni skóry.

### Krok 3: Wyjmij ostrze

Wyłącz strzyżarkę, skieruj ostrze w dół nad pojemnikiem na ostre przedmioty i popchnij ostrze kciukiem do przodu wzdłuż ramy ostrza.

### Krok 4: Wyczyść uchwyt

Dokładnie umyj uchwyt strzyżarki wodą z mydłem, a następnie przetrzyj urządzenie środkiem do dezynfekcji powierzchni lub zanurz uchwyt w środku przeciwdrobnoustrojowym na nie dłużej niż 30 minut.\*

### Krok 5: Ładowanie i przechowywanie

Umieść uchwyt strzyżarki w pozycji pionowej w ładowarce. Technologia akumulatorów litowo-jonowych umożliwia dłuższy czas pracy i poprawia wydajność energetyczną. Wskaźnik żywotności baterii pulsuje na niebiesko, kiedy należy naładować urządzenie.\*\*



## Zalecenia dotyczące usuwania owłosienia

Postępuj zgodnie z poniższą instrukcją, aby prawidłowego używać strzyżarki chirurgicznej i utylizować wszystkie ostrza:

- Zawsze ustawiaj podstawę ostrza płasko na skórze pacjenta. Nie zmieniaj kąta ani zbieżności ostrza w celu uzyskania lepszych rezultatów. Aby strzyżarka usunęła owłosienie nie trzeba stosować żadnego nacisku lub tylko niewielki nacisk.
- Podczas usuwania owłosienia, trzymając strzyżarkę w jednej dłoni, napnij skórę drugą dłonią aby zapewnić gładką powierzchnię pracy. Ta technika jest szczególnie ważna przy usuwaniu owłosienia z luźnej skóry. Unikaj przycinania brodawek i innych zmian na powierzchni skóry.
- Zawsze przesuwaj strzyżarkę delikatnym ruchem w kierunku od siebie. Nie ciągnij jej po skórze pacjenta w swoim kierunku i nigdy nie przykładaj większej siły niż to konieczne



### Zamówienia

Kot. Nie.	Opis	Ilość. (cs)
5513E	Akumulatorowa strzyżarka chirurgiczna	1
5514E	Ładowarka- UE	1
5514U	Ładowarka - UK	1
4406	Ostrze ogólnego przeznaczenia	50
4412A	Ostrze neurologiczne	50
4403A	Ostrze SensiClip™	50



## BD oferuje trzy opcje ostrzy do okołoperacyjnego usuwania owłosienia

Zaprojektowane z myślą o różnych zabiegach, każde ostrze zapewnia dokładne cięcie przy zachowaniu integralności skóry.



### **Ostrze ogólnego przeznaczenia**

Wszechstronne i skuteczne rozwiązanie pozwalające szybko usunąć wszystkie rodzaje owłosienia na ciele, z cięciem podobnym do brzytwy.



### **Ostrze neurologiczne**

Zaprojektowane do szybkiego i wygodnego usuwania gęstych włosów na skórze głowy, zwykle za jednym pociągnięciem, co zmniejsza ryzyko podrażnienia skóry.



### **Ostrze SensiClip™**

Przeznaczone do wrażliwych i trudno dostępnych obszarów skóry, unikalne ostrze SensiClip zostało zaprojektowane w celu optymalizacji manewrowania, łatwości użytkowania oraz bezpieczeństwa.


## Odwołania

1. Liau, KH., Aung, KT., Chua, N., Ho, CK., et al. Outcome of a strategy to reduce surgical site infection in a tertiary-care hospital. *Surg Infect*, November 2010, 11(2):151–159.
2. Graf K., Sohr D., Haverich A., Kühn C., et al. Decrease of deep sternal surgical site infection rates after cardiac surgery by a comprehensive infection control program. *Interact Cardiovasc Thorac Surg*, August 2009, 9(2):282–286.
3. Trussell J., Gerkin R., Coates B., Brandenberger J., et al. Impact of patient care pathway protocol on surgical site infection rates in cardiothoracic surgery patients. *Am J Surg*, December 2008, 196(6):883–889.
4. Dellinger, EP., Hausmann, SM., Bratzler, DW., Johnson RM., et al. Hospitals collaborate to decrease surgical site infections. *Am J Surg*, July 2005, 190(1):9–15.
5. Alexander JW, et al. The Influence of hair-removal methods on wound infection. *Arch Surg*. 1983;118(3):347-352.
6. Ko, W., Lazenby, WD., Zelano, IA., Isom, OW., et al. Effects of shaving methods and intraoperative irrigation on suppurative mediastinitis after bypass operations. *Ann Thorac Surg*, February 1992, 53(2):301–305.
7. ssi-prevention-guidelines/en/ Global Guidelines for the Prevention of Surgical Site Infection. I. World Health Organization. ISBN 978 92 4 154988 2; 2016, Chapter 4.6.; S.82-86
8. The Institute for Healthcare Improvement. 100,000 Lives Campaign, Getting Started Kit: <http://www.ihl.org/resources/Pages/Tools/HowtoGuidePreventSurgicalSiteInfection.aspx>
9. Guideline for Prevention of Surgical Site Infection, 2017. Centers for Disease Control and Prevention Guideline for Prevention of Surgical Site Infection, 2017. *JAMA Surg*. 2017;152(8):784-791. doi:10.1001/jamasurg.2017.0904
10. Association of Perioperative Registered Nurses. Recommended Practices for Preoperative Patient Skin Antisepsis. 2011 Perioperative Standards and Recommended Practices.
11. NICE NG125 2019 <https://www.nice.org.uk/guidance/ng125>
12. Kommission für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention (KRINKO) guidelines by bei Robert Koch-Institut, 2018 [https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/Krankenhaushygiene/Kommission/Downloads/Empfehlung\\_Wundinfektionen\\_2018-04.pdf?\\_\\_blob=publicationFile](https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/Krankenhaushygiene/Kommission/Downloads/Empfehlung_Wundinfektionen_2018-04.pdf?__blob=publicationFile)
13. Société Française d'Hygiène Hospitalière <https://www.sf2h.net/wp-content/uploads/2016/05/Recos-Antiseptie-SF2H-2016.pdf>, p.59
14. Prevenzione delle infezioni del sito chirurgico, Emilia Romagna Region, <http://assr.regione.emilia-romagna.it/it/servizi/pubblicazioni/dossier/doss261>
15. Prevenir la Infección del Lugar Quirúrgico, Plan Nacional Resistencia Antibióticos [https://www.resistenciaantibioticos.es/es/system/files/content\\_images/programa\\_para\\_prevenir\\_infeccion\\_lugar\\_quirurgico.pdf](https://www.resistenciaantibioticos.es/es/system/files/content_images/programa_para_prevenir_infeccion_lugar_quirurgico.pdf)

\* Strzygarki chirurgiczne BD można czyścić większością środków przeciwdrobnoustrojowych na bazie alkoholu lub rozcieńczonych kwasów/zasad. Środki dezynfekujące zawierające alkohol benzyłowy mogą powodować chemiczne uszkodzenia zewnętrznej powierzchni uchwytu strzygarki lub ładowarki. Może to spowodować unieważnienie gwarancji na urządzenie. Zanurzenie nie może przekroczyć jednego metra głębokości przez okres do 30 minut.

\*\* Zaleca się, aby odłączyć ładowarkę od źródła zasilania, gdy nie świeci się już ciągle pomarańczowe światło, ponieważ wskazuje to, że urządzenie jest w pełni naładowane

## Skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem BD, aby uzyskać więcej informacji.

 Strzygarka chirurgiczna BD jest wyrobem medycznym, oznaczonym znakiem CE zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2017/745 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie wyrobów medycznych. Zapoznaj się z pełną instrukcją użycia dostarczoną z urządzeniem.

BD Switzerland Särl, Terre Bonne Park – A4, Route de Crassier 17, 1262 Eysins, Switzerland

**bd.com**

BD, logo BD i SensiClip są znakami towarowymi Becton, Dickinson and Company. ©2021 BD i jej firmy zależne. Wszelkie prawa zastrzeżone. BD-27734. Luty 2021.

