



# Chirurgische Clipper

Der Standard bei der prä-operativen Haarentfernung



## Einführung

Die chirurgischen Clipper von BD entfernen Haare in einem einzigen Durchgang. Gleichzeitig wird das Risiko von Hautirritationen und Infektionen im Vergleich zu herkömmlichen Rasierern reduziert.<sup>1-6</sup> Wir haben die Empfehlungen klinischer Experten in den Herstellungsprozess eingebunden, um ein strapazierfähiges Modell zu entwickeln, das einfach anzuwenden und zu reinigen ist und durch eine lange Lebensdauer und eine ergiebige Laufzeit überzeugt.

Die Vielseitigkeit, die hygienische Handhabung und die Leistungsfähigkeit ermöglichen den Einsatz des chirurgischen Clippers in jedem Bereich Ihrer Einrichtung.



## Haarentfernung im Vergleich zur herkömmlichen Rasur

In Studien, in denen neben weiteren Maßnahmen zur Infektionsprävention Rasierer durch chirurgische Clipper ersetzt wurden, konnten die Infektionsraten signifikant reduziert werden.<sup>†</sup>

Studie	Rasierer	Clipper
Liau <sup>1</sup> (2010)	3,1%	0,5%
Graf <sup>2</sup> (2009)	3,6%	1,8%
Trussell <sup>3</sup> (2008)	3,5%	1,5%
Dellinger <sup>4</sup> (2005)	2,3%	1,7%
Alexander <sup>5</sup> (1983)	6,4%	1,8%
Ko <sup>6</sup> (1992)	1,31%	0,6%

<sup>†</sup>Basierend auf Ergebnissen der AM Clipper Methode. Die AM Clipper Methode ist verbunden mit signifikant weniger Infektionen im Vergleich zu anderen Methoden, sowohl direkt nach Entlassung aus der Einrichtung als auch nach einer Kontrolle nach 30 Tagen.

**Rasierer (Haut nach der Haarentfernung)**



**Chirurgischer Clipper von BD (Haut nach der Haarentfernung)**

## Von Organisationen im Gesundheitswesen empfohlen

Die folgenden Organisationen im Gesundheitswesen empfehlen für die prä-operative Haarentfernung die Verwendung von chirurgischen Clippern statt Rasierern:

### Internationale Richtlinien

- Centers for Disease Control and Prevention (CDC)<sup>7</sup>
- Association of Perioperative Registered Nurses (AORN)<sup>8</sup>
- The Institute of Healthcare Improvement<sup>9</sup>
- National Institute for Health and Clinical Excellence (NICE)<sup>10</sup>
- World Health Organization (WHO)<sup>12</sup>

### Deutsche Empfehlung

- Kommission für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention (KRINKO)<sup>11</sup> beim Robert Koch-Institut



# Verwenden Sie unsere chirurgischen Clipper für eine effiziente und effektive Haarentfernung

Unsere strapazierfähigen, effizienten Clipper ermöglichen die prä-operative Haarentfernung in einem einzigen Durchgang und minimieren das Risiko für Hautverletzungen.

Internationale Laborprüfungen haben bestätigt, dass unsere Clipper mehr Haare pro Sekunde entfernen als andere Produkte, wodurch wertvolle Zeit für die Vorbereitung des Patienten auf den Eingriff gespart wird. Die chirurgischen Clipper von BD setzen den Standard bei der prä-operativen Haarentfernung.

## Leistungsfähigkeit

Die chirurgischen Scherköpfe ermöglichen einen Schnitt nahe an der Hautoberfläche, ohne die Haut zu verletzen. Die Klingenschärfe, der Schnitt dicht an der Haut sowie unterschiedliche Klingen für jeden Haartyp erlauben eine Haarentfernung in nur einem Durchgang.

## Vielseitigkeit

Der ergonomische Handgriff und die leicht zu wechselnden Klingen sind ideal für alle Bereiche in Ihrer Einrichtung.

## Hygiene

Kann nass oder trocken angewendet werden und ist für eine verbesserte Desinfektionsleistung vollständig eintauchbar\*.

## Sicherheit

Führende Organisationen im Gesundheitswesen empfehlen eine Haarentfernung statt einer herkömmlichen Rasur, um das Infektionsrisiko zu minimieren.



## Strapazierfähiges Material

Das strapazierfähige Material erhöht die Kompatibilität mit gebräuchlichen Desinfektionsmitteln.

## Zuverlässige Ergonomie

Der um 40° abgewinkelte ergonomische Handgriff ermöglicht eine nahtlose Haarentfernung.

Das neue, ebenmäßige Schalter-Design erleichtert die Reinigung.

## Energie-effiziente Technologie

Die Aufladewarnleuchte zeigt eine niedrige Restlaufzeit an.

Aufladestatusleuchte.\*\*

Die Lithium-Ionen-Batterie ermöglicht eine längere Laufzeit und verbessert die Energieeffizienz.

# Handhabung

Für eine korrekte Anwendung des chirurgischen Clippers und zur Entsorgung der Scherköpfe führen Sie bitte die folgenden Schritte durch.

## Schritt 1: Scherkopf einsetzen

Ziehen Sie Handschuhe an und setzen Sie einen neuen Scherkopf auf das Kopfteil. Richten Sie die Markierung auf der Klinge am Pfeil aus. Schieben Sie den Scherkopf zum Punkt hin, bis er hörbar einrastet.



## Schritt 2: Haare entfernen

Halten Sie den Griff des Clippers wie einen Stift. Straffen Sie die Haut, setzen Sie den Scherkopf flach auf der Haut auf und führen Sie den Clipper entgegen der Haarwuchsrichtung.

## Schritt 3: Scherkopf entfernen

Schalten Sie den Clipper aus, halten Sie ihn mit der Klinge nach unten gerichtet über einen Abfallbehälter für scharfe Instrumente und drücken Sie den Scherkopf mithilfe Ihres Daumens nach vorne.

## Schritt 4: Griff des Clippers reinigen

Reinigen Sie den Griff des Clippers gründlich mit Wasser und Seife. Wischen Sie das Gerät danach mit einem Flächendesinfektionsmittel ab, oder tauchen Sie den Griff maximal 30 Minuten\* lang in ein Desinfektionsmittel.

## Schritt 5: Aufladen und aufbewahren

Stellen Sie den Clipper aufrecht in die Ladestation. Die Lithium-Ionen-Batterie ermöglicht eine längere Laufzeit und verbessert die Energieeffizienz. Die Aufladewarnleuchte blinkt, wenn der Clipper geladen werden muss.\*\*

## Tipps für die Haarentfernung

Für eine korrekte Anwendung des chirurgischen Clippers und zur Entsorgung der Scherköpfe führen Sie bitte die folgenden Schritte durch.

- Setzen Sie die Basis des Scherkopfes immer flach auf die Haut des Patienten auf. Ändern Sie nicht den Winkel der Klinge beim Versuch, das Haar näher an der Hautoberfläche zu entfernen. Es ist nur wenig oder kein Druck nach unten für die Haarentfernung durch den Clipper erforderlich.
- Straffen Sie immer die Haut des Patienten mit der einen Hand, und führen Sie die Rasur mit der anderen Hand durch, um eine gleichmäßige Oberfläche für die Haarentfernung sicherzustellen. Diese Technik ist besonders wichtig in Arealen mit schlaffer Haut. Vermeiden Sie die Rasur von Wucherungen oder anderen Hautanomalien.
- Schieben Sie den Clipper immer mit einer sanften Bewegung von sich weg. Ziehen Sie den Clipper nicht über die Haut des Patienten in Ihre Richtung, und wenden Sie niemals mehr Kraft als nötig an.



### Bestellinformationen

Bestell-Nr.	Produktbezeichnung	VE (Stück)
5513E	Wiederaufladbarer chirurgischer Clipper	1
5514E	Ladestation	1
4406	Universal-Scherkopf	50
4412A	Neuro-Scherkopf	20
4403A	SensiClip™ Scherkopf	20

## Drei Scherköpfe für eine prä-operative Haarentfernung.

Die Scherköpfe ermöglichen eine Vielzahl unterschiedlicher Anwendungen und erlauben eine präzise Haarentfernung, ohne die Haut zu verletzen.



### Der Universal-Scherkopf

ist eine vielseitige, effektive Lösung für die schnelle Entfernung jeglicher Körperbehaarung mit einem Schnitt, der dem eines Rasierers gleicht.

Schnitthöhe = 0,23 mm



### Der Neuro-Scherkopf

ermöglicht das schnelle und zweckmäßige Entfernen von dickem Haar auf der Kopfhaut in der Regel in einem einzigen Durchgang. Das Risiko für Hautirritationen wird reduziert.

Schnitthöhe = 0,45 mm



### Der SensiClip™ Scherkopf

ist für sensible und schwer zugängliche Areale konzipiert. Die spezielle Klinge optimiert die Beweglichkeit, die Handhabung und die Sicherheit.

Schnitthöhe = 0,23 mm

**Referenzen:**

- 1 Liao, 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. Effectives of shaving methods and intraoperative irrigation on suppurative mediastinitis after bypass operations. *Ann Thorac Surg*, February 1992, 53(2):301–305.
- 7 Guideline for Prevention of Surgical Site Infection, 2017. Centers for Disease Control and Prevention Guideline for Preventin of Surgical Site Infection, 2017. *JAMA Surg*. 2017;152(8):784-791. doi:10.1001/jamasurg.2017.0904
- 8 Association of Perioperative Registered Nurses. Recommended Practices for Preoperative Patient Skin Antisepsis. 2011 Perioperative Standards and Recommended Practices.
- 9 The Institute for Healthcare Improvement. 100,000 Lives Campaign, Getting Started Kit: <http://www.ihi.org/resources/Pages/Tools/HowtoGuidePreventSurgicalSiteInfection.aspx>
- 10 National Institute for Health and Clinical Excellence. Prevention and Treatment of Surgical Site Infections, Clinical Guidelines, October 2008.
- 11 Prävention postoperativer Wundinfektionen - Empfehlung der Kommission für Krankenhaus-hygiene und Infektionsprävention (KRINKO) beim Robert Koch-Institut: *Bundesgesundheitsblatt* 2018 · 61:448–473 <https://doi.org/10.1007/s00103-018-2706-2>
- 12 WHO Library Cataloguing-in-Publication Data. Global Guidelines for the Prevention of Surgical Site Infection. I.World Health Organization. ISBN 978 92 4 154988 2; 2016, Kapitel 4.6.; S.82-86

\* Der Chirurgische Clipper von BD kann mit den meisten alkoholischen antimikrobiellen Mitteln oder verdünnten Säuren / Basen gereinigt werden. Durch Desinfektionsmittel, die Benzylalkohol enthalten, kann das Außengehäuse bzw. die Ladestation chemisch beschädigt werden. Der Garantiezeitraum für das Produkt wird dadurch ungültig. Den Clipper nicht tiefer als 1 Meter oder länger als 30 Minuten in Wasser oder andere Flüssigkeiten eintauchen.

\*\* Es wird empfohlen, die Ladestation vom Stromanschluss zu trennen, sobald die orangefarbene Leuchte erloschen ist. Dies bedeutet, dass das Gerät vollständig geladen ist.

 Der Clipper und sein Zubehör sind Medizinprodukte der Klasse I sowie CE-gekennzeichnet gemäß der Medizinprodukte-Richtlinie 93/42/EC. Beachten Sie die vollständige Bedienungsanleitung gemäß Packungsbeilage des Clippers.

 Becton, Dickinson and Company  
75 North Fairway Drive  
Vernon Hills, IL 600691  
USA

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

Autorisierte Händler

 **hcp-austria**  
Aigner Str. 35 · A-5026 Salzburg  
t: +43 (0)62/62 12 43-f: DW -11  
office@hcp-austria.com  
www.hcp-austria.com

 **FUMEDICA**  
Fumedica AG  
Luzernerstrasse 91 · CH-5630 Muri  
t: +41 (0)56 675 91 00-f: +41 (0)56 675 91 09  
fumedica@fumedica.ch  
www.fumedica.ch

**bd.com**