

# Smoke Shield™ Elektro-Kauter mit Köcher

Mehr Sicherheit für Personal und Patienten durch weniger Rauch in der Luft



**Für mehr  
Sicherheit im  
Operationssaal**

Die mit chirurgischem Rauch verbundenen Gefahren haben weltweit zu strengeren Vorschriften geführt.

Die EU-Richtlinie 2000/54/EG und das UN-Ziel 3.9 für nachhaltige Entwicklung sind zwei dieser Vorschriften, die dazu beitragen sollen, die Gesundheitsrisiken durch biologische Arbeitsstoffe bei der Arbeit zu minimieren. Durch Einbeziehung dieser Lösung bei der Umsetzung der vorgeschriebenen Maßnahmen können Sie die Auswirkungen der Rauchbelastung auf Ihre Mitarbeiter verringern.



Im Durchschnitt atmet OP-Personal täglich eine Menge an Rauch ein, die **27 bis 30 Zigaretten entspricht**.<sup>6</sup>



Chirurgischer Rauch enthält mehr als **150 gefährliche Chemikalien** sowie **krebserregende** und **mutagene Zellen**.<sup>7</sup>



Rauchpartikel können Lunge, Augen, Nase und Rachen **schädigen**, was bei den **Operationsteams** sowohl unmittelbare als auch langfristige Reizungen und Entzündungen hervorruft.<sup>8</sup>



Chirurgischer Rauch kann die Sicht des **Chirurgen auf die Operationsstelle beeinträchtigen** und somit die Belastung erhöhen und die Operationszeit verlängern.<sup>9</sup>



Rauchabsaugssysteme können unter idealen Bedingungen **bis zu 99 % des chirurgischen Rauchs eliminieren**.<sup>10</sup>

# Smoke Shield™

## Rauchabsaugungs- Elektro-Kauter mit Köcher



### Intuitiv

Das dreieckige Design reduziert die Ermüdung von Hand und Handgelenk, verbessert die Ergonomie und erweitert den Bewegungsspielraum.



### Effizient

Geräuscharm und leicht, mit großem Lumen für starke Saugleistung.



### Sicher

Nachhaltige, wasserdichte Materialien tragen zur Langlebigkeit bei, während das vollständig integrierte Kabel die Sicherheit beim Arbeiten mit dem Elektro-Kauter mit Köcher erhöht.

Kabel im Inneren des Schlauchs. Für eine bessere Organisation im OP

Flexibler, gewellter Schlauch  
Verhindert das Knicken des Schlauchs

Fühlbare Tasten  
Für eine intuitive Bedienung

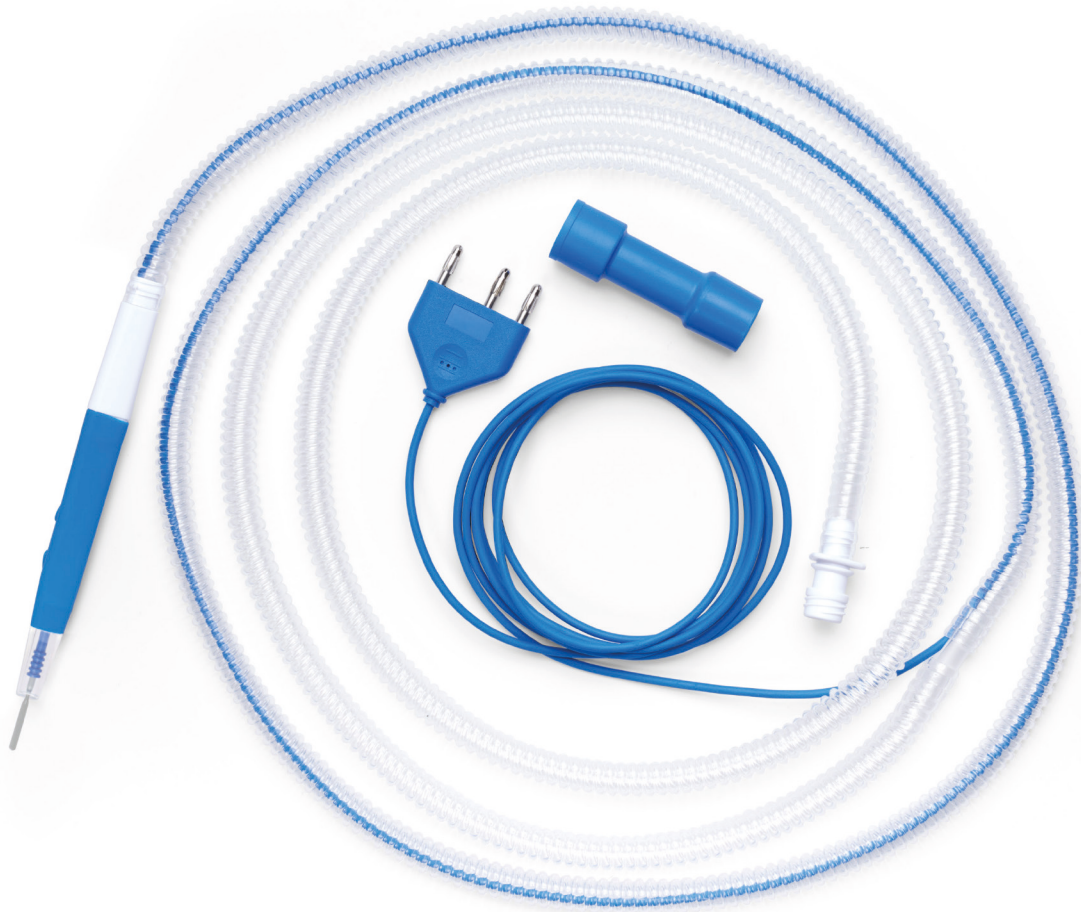
Großes Lumen  
Für verbesserte  
Absaugung und Effizienz

Silikonhülle  
Für maximale elektrische  
Sicherheit und zur  
Vermeidung von klebrigen  
Tasten



Die Smoke Shield™ Rauchabsaugungs-Elektro-Kauter mit Köcher von Medline können Sie dabei unterstützen, die Sicherheit Ihres Operationsteams angesichts der Auswirkungen von chirurgischem Rauch zu verbessern.

Dieses integrierte System fängt Rauchfahnen direkt an ihrem Ursprung ein, wodurch es die Sichtbarkeit verbessert und die Exposition gegenüber schädlichen Substanzen minimiert. Es unterstützt Sie bei der Schaffung einer saubereren und sichereren Arbeitsumgebung. Diese Lösung ermöglicht es Ihrem Operationsteam, sich auf eine optimale Patientenversorgung zu konzentrieren.



**Rauch-Adapter**

Mit integriertem Filter, 15/22 mm groß, mit Stecker/Buchse und eingebautem Probenfilter



**3-Pin-Stecker**

Kompatibel mit den meisten Generatoren für eine Vielzahl von Anschlussmöglichkeiten



# Smoke Shield™ Verlängerungsstücke für Elektro-Kauter

Für den effizienten Zugang zu Hohlräumen.

## Vorteile und Eigenschaften

- **Intuitive und sichere Anbringung:** Mit unkompliziertem Anschluss der Elektrode
- **Weniger Abfall:** Sie können die vormontierte Elektrode an beiden Verlängerungsstücken wiederverwenden; eine verlängerte Elektrode ist nicht erforderlich

## Wie unterscheiden sich die Verlängerungsstücke?

Die Längenunterschiede der Verlängerungsstücke wirken sich auf die Exposition des Messeraufsatzes aus.

### Verlängerungsstück mit langer Spitze:

Die Elektrode der Spitze ist teilweise verdeckt, während eine starke Absaugung am Ursprung sichergestellt ist.



### Verlängerungsstück mit kurzer Spitze:

Die vollständig freiliegende Elektrodenspitze bietet dem Chirurgen eine verbesserte Manövrierfähigkeit und Sicht, welche für eine präzise Positionierung in geschlossenen Hohlräumen essentiell ist, ohne dabei die Absaugleistung zu beeinträchtigen.



| Artikelnummer             | Beschreibung  | PF | Nummer des Packungsbestandteils (unsteril) |
|---------------------------|---|----|--|
| ESSMOKE001 <sup>4</sup>   | Smoke Shield Rauchabsaugungs-Kauterstift; mit Standard-Messerelektrode      | 10 | ESSMOKE001NS                               |
| ESSMOKE101 <sup>4</sup>   | Smoke Shield Rauchabsaugungsstift; mit ummantelter Messerelektrode          | 10 | ESSMOKE101NS                               |
| ESMOKEEXT145 <sup>5</sup> | Verlängerung für Rauchabsaugungsstift; Verlängerungsstück, kurze Saugspitze | 10 | B31-15-145                                 |
| ESMOKEEXT150 <sup>5</sup> | Verlängerung für Rauchabsaugungsstift; Verlängerungsstück, lange Saugspitze | 10 | B31-15-150                                 |



ESSMOKE001



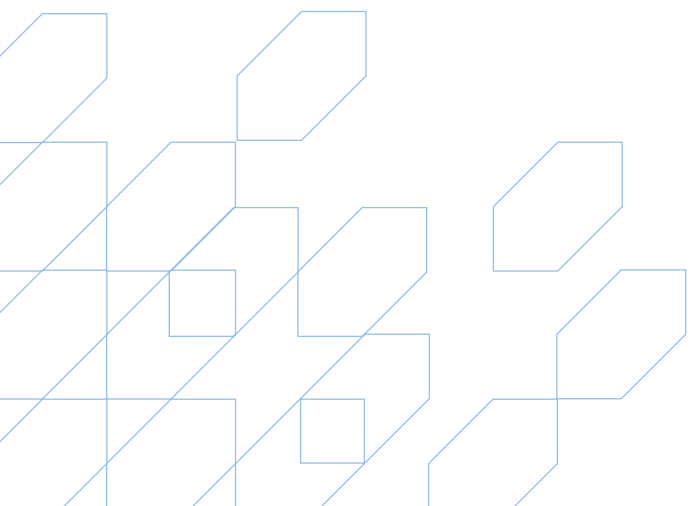
ESSMOKE101



ESMOKEEXT145



ESMOKEEXT150

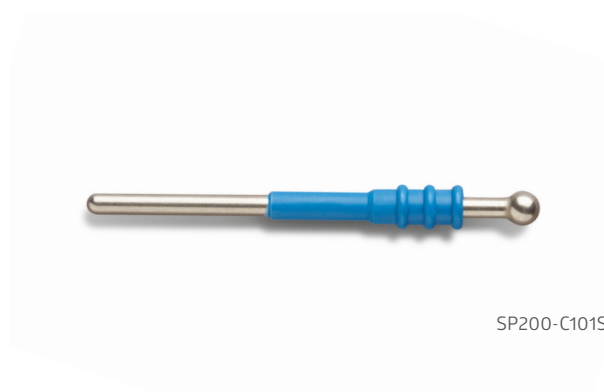


## Kompatibilität mit Elektroden

Der Smoke Shield Elektro-Kauter mit Köcher kann mit den folgenden Elektrodencodes von Medline verwendet werden:

| Artikelnummer              | Beschreibung   | Packfaktor (Stück) |
|----------------------------|--|--------------------|
| SP200-C101S <sup>1</sup>   | Kugelelektrode, Durchmesser 5 mm, 5 cm, steril*      | 10                 |
| SP200-N100S <sup>2</sup>   | Nadelelektrode, 7 cm, steril*                        | 10                 |
| SP200-B100S <sup>2</sup>   | Messerelektrode, 7 cm, steril*                       | 10                 |
| MN01-FG001401 <sup>3</sup> | PTFE-Messerelektrode, 7 cm, steril*                  | 12                 |
| WN01-FG003001 <sup>3</sup> | PTFE-Messerelektrode; Außenisolierung, 7 cm, steril* | 12                 |
| MN01-FG001501 <sup>3</sup> | PTFE-Nadelelektrode: 7 cm, steril*                   | 12                 |

\*Polytetrafluoroethylen



# Im Elektrochirurgie Portfolio von Medline finden Sie ein Sortiment hochwertiger Produkte für mehr Sicherheit im OP. Zudem erhalten Sie zuverlässige Unterstützung durch Produktexperten von Medline.



**Medline International Germany GmbH**  
Medline-Straße 1-3  
47533 Kleve  
Deutschland  
Tel.: +49 2821 7510-0

[www.medline.eu/de](http://www.medline.eu/de)  
[de-customerservice@medline.com](mailto:de-customerservice@medline.com)

**Medline International Switzerland Sàrl**  
1 Place de Longemalle, c/o MN & Associates SA  
1204 Genf  
Schweiz  
Tel.: +41 848 244 433

[www.medline.eu/ch](http://www.medline.eu/ch)  
[ch-customerservice@medline.com](mailto:ch-customerservice@medline.com)

FOLLOW US  

<sup>6</sup> Ball, K. (2022, November 4). 14 irrefutable reasons to eliminate surgical smoke. Outpatient Surgery Magazine. <https://www.aorn.org/outpatient-surgery/article/2011-July-14-irrefutable-reasons-to-eliminate-surgical-smoke>

<sup>7</sup> Merajikhah, A., Imani, B., Khazaei, S., & Bouraghi, H. (2022). Impact of Surgical Smoke on the Surgical Team and Operating Room Nurses and Its Reduction Strategies: A Systematic Review. Iranian journal of public health, 51(1), 27–36. <https://doi.org/10.18502/ijph.v51i1.8289Global>

<sup>8</sup> Guidelines for the Prevention of Surgical Site Infection. Geneva: World Health Organization; 2018. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK536426/>

<sup>9</sup> Kuo, T., Chen, K., Lai, C., Wang, Y., Lin, J., Chang, C., & Wu, M. (2023). Synergic evacuation device helps smoke control during endoscopic thyroid surgery. Surgery, 174(2), 241–246. <https://doi.org/10.1016/j.surg.2023.04.012>

<sup>10</sup> Cooper, D. K. C. (2021). The case for compulsory surgical smoke evacuation systems in the operating theatre. Clinical Ethics, 17(2), 130–135. <https://doi.org/10.1177/1477750921106358>

<sup>1</sup> Kugelelektroden sind sterile Medizinprodukte der Klasse IIb, die zur Verwendung durch medizinisches Fachpersonal bestimmt sind.



MedNet GmbH  
Barkstraße 10  
48163 Münster, Deutschland



0482 (Medcert GmbH)

<sup>2</sup> Diese Produkte sind sterile Medizinprodukte der Klasse IIb, die zur Verwendung durch medizinisches Fachpersonal bestimmt sind.



MedNet GmbH  
Barkstraße 10  
48163 Münster, Deutschland



0482 (Medcert GmbH)

<sup>3</sup> Die PTFE-Messerelektrode und die PTFE-Nadelelektrode sind sterile Medizinprodukte der Klasse IIb, die zur Verwendung durch medizinisches Fachpersonal bestimmt sind.



Luxus Lebenswelt GmbH  
Kochstraße 1  
47877 Willich, Deutschland



0197 (TÜV Rheinland)

<sup>4</sup> Rauchabsaugungs-Kauterstifte sind sterile Medizinprodukte der Klasse IIb, die zur Verwendung durch medizinisches Fachpersonal bestimmt sind.



CIMPAX A/S,  
Lille Pilevang 4,  
3550 Slangerup, Dänemark



2265

<sup>5</sup> Verlängerungen für Rauchabsaugungs-Kauterstifte sind sterile Medizinprodukte der Klasse IIb, die zur Verwendung durch medizinisches Fachpersonal bestimmt sind.



CIMPAX A/S,  
Lille Pilevang 4,  
3550 Slangerup, Dänemark



2265

Bitte lesen Sie vor dem Gebrauch die Anweisungen und Sicherheitshinweise auf der Verpackung.

Alle Rechte vorbehalten. Wir behalten uns das Recht vor, Fehler in dieser Broschüre zu korrigieren.

© 2024 Medline Industries, LP. Medline ist eine eingetragene Marke von Medline Industries, LP. ML1453\_DE 02/2024