

# BladeNeedleSYSTEM

Skalpellklingentferner | Nahtnadelsicherung

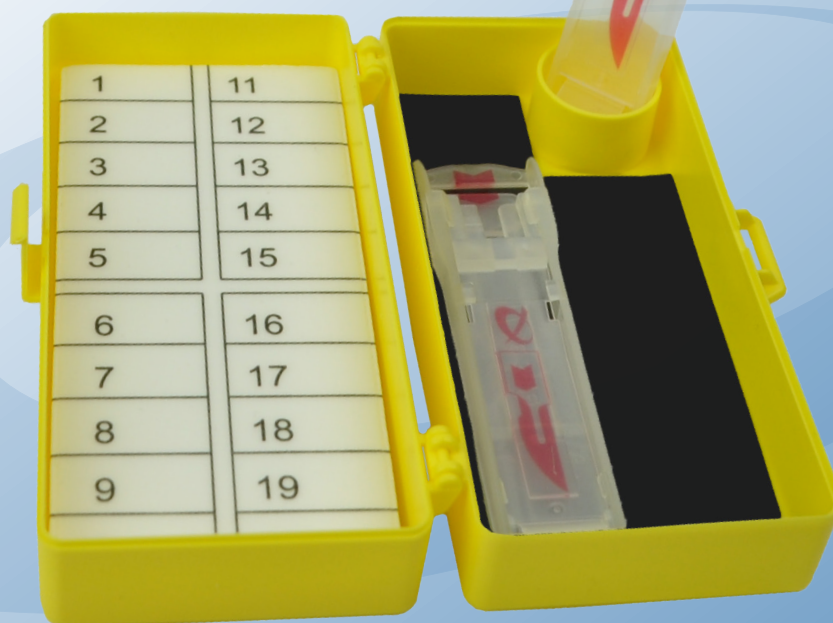
  
QLICKSMART®  
Simply safer

Ein einfach *sicherer* Weg um  
Skalpellklingen und Nahtnadeln  
innerhalb einer OP zu entsorgen.

## Minimieren Sie das Risiko...

von Nadelstichverletzungen durch sichere Entsorgung der  
verwendeten Nadeln und

von Schnittverletzungen durch Entsorgung  
gebrauchter Skalpellklingen mit einem Einhand-  
Skalpellklingentferner.



*Unentbehrlich für Ihre Sicherheit*

# Ein einfacher Weg um sich auf die wesentlichen Dinge konzentrieren zu können.

**Clicksmart BladeNeedleSYSTEM** verspricht einen sicheren Weg gebrauchte Skalpellklingen und Nahtnadel in sterilen OP-Bereichen zu entfernen und zu entsorgen.

Dieser Skalpellklingentferner ist das weltweit erste System mit Einhandbedienung. Es vermeidet Klingentfernung mittels der Finger oder Péanklemmen und es vermeidet gefährliches Zurückstecken in die Hülle.



## Weiterhin bestes Werkzeug ohne Risiko.

Viele Chirurgen bevorzugen auf Grund der Balance, des Gewichts und der Ergonomie ein wieder verwendbares Skalpell - der Nachteil aber ist das Entfernen oder Wechseln der gebrauchten Klingen mit einem Sicherheitsrisiko für das instrumentierte Personal.

Einmalskalpelle aus Plastik stellen keine Alternative dar - sie sind unhandlich, zu leicht, sichtsbehindernd und unsicher in der Schnitfführung.



## Schafft Akzeptanz für eine sichere Umgebung.

Studien zeigen, dass der Gebrauch von Skalpellklingentfernern mit **Einhandbedienung** in einer Kombination mit einer "Freisprech-Weitergabe Technik" bis zu fünfmal sicherer ist, als der Einsatz von **Sicherheitskalpellen**.<sup>4</sup>

Skalpellklingentferner von **CLICKSMART** erfüllen diese Sicherheitsstandards:

- OSHA Bloodborne Pathogen Standard "1910.1030"
- Australian/New Zealand Standard "AS/NZS 3825:1998"
- CE zertifiziert

Die Kombination der beschriebenen Sicherheitsmassnahmen schaffen eine sichere Umgebung und können somit Verletzungen und die dadurch entstehenden Kosten drastisch reduzieren. Mitarbeiter im Gesundheitswesen in den USA, so eine Studie, melden zwischen 600000 und einer Million Stich- und Schnittverletzungen pro Jahr - wobei die große Mehrzahl nicht erfasst ist.<sup>5</sup>



## Minimalisiert die Risiken von Verletzungen und Infektionen.

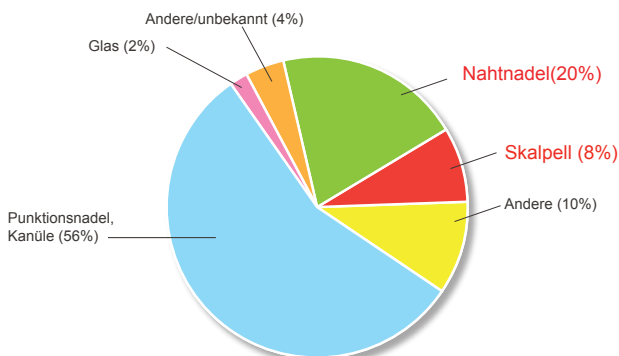
Stich- und Schnittverletzungen stellen eine ernste Gefahr in operativen Abteilungen dar. Schnittverletzungen nicht nur gefährlicher als Stichverletzungen, sie sind auch häufiger. Die Einhandbedienung zur Klingentfernung verringert das Verletzungsrisiko auf ein Minimum.

- 8-11% der Schnittverletzungen entstehen durch Skalpellklingen.<sup>1,2</sup>
- Von 100000 verwendeter Klingen verursachen 662 Verletzungen - im Vergleich zu 100000 verwendeter Punktionsnadeln und Kanülen entstehen aber nur 3,2 Verletzungen.<sup>3</sup> Das heißt, Schnittverletzungen sind 200 mal häufiger, als Stichverletzungen durch Nadeln oder Kanülen.

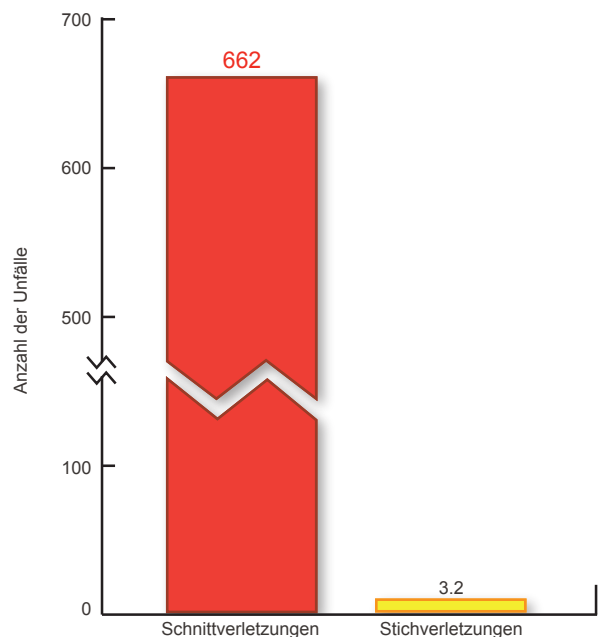
Diese Verletzungen verursachen Schmerz, Panik, bergen die Gefahren fataler Infektionen und/oder einer Verletzung peripherer Nerven und Arterien - die Folge sind mikrochirurgische Eingriffe und ausführliche Rehabilitation. Klingentferner reduzieren das Risiko von Schnittverletzungen - nicht nur im OP - drastisch.



### Objekte, bei denen perkutane Verletzungen beteiligt sind.<sup>1</sup>



### Häufigkeit von 100000 verwendeter Klingen, Nadeln und Kanülen.<sup>3</sup>



1. "CDC (Centre for Disease Control and Prevention) Sharps Injury Prevention Workbook 2008." from <http://www.cdc.gov/SharpsSafety/index.html>  
 2. Jagger, J., M. Bentley, et al. (1998) "A study of patterns and prevention of blood exposures in OR personnel." AORN Journal 67(5): 979-81, 983-4, 986-7 passim.  
 3. Eisenstein, H. C. and D. A. Smith (1992). "Epidemiology of reported sharps injuries in a tertiary care hospital." J Hosp Infect 20(4): 271-80.  
 4. Fuentes et al. (2008) "Scalpel Safety": Modeling the effectiveness of different safety devices' ability to reduce scalpel blade injuries." The International Journal of Risk & Safety in Medicine 20(1-2):83-89.  
 5. Matson, K. (2000) "States begin passing sharps and needle-stick legislation to protect health care workers." AORN Journal 72(4): 699-703, 705-7.

# BladeNeedleSYSTEM

Skalpellschneidmesser und Nadelbox | steril

## Sicheres Zählen und Entsorgung der Klingen und Nahtnadeln

Herumliegende Klingen und Nadeln auf dem Tisch erhöhen das Verletzungsrisiko und bergen die Gefahr einer Infektion. Das sterile BladeNeedlesYSTEM entfernt und entsorgt kontaminierte Klingen und Nahtnadeln **sicher und sofort** nach dem Gebrauch. Die Box sichert nicht nur die gebrauchten Nadeln, sondern schafft einen genauen Überblick über die Anzahl.

Das sterile BladeNeedlesYSTEM ermöglicht also das einhändige Entfernen gebrauchter Klingen, das Sichern von nicht mehr verwendeten Nahtnadeln, und das Zählen der Klingen und Nadeln.

## Verbessert die Sicherheit von Personal und Patient

Mit den Einsteckhülsen im BladeNeedlesYSTEM, können Sie Skalpellschneidmesser einfach mit 'push and click' vom Griff entfernen und sichern - alles mit nur einer Hand.

- **Patientensicherheit:** Ermöglicht den Chirurgen, präzise und ergonomische Skalpelle zu verwenden.
- **Sicherheit für das OP-Personal:** Sichert und bewahrt mit einhändiger Bedienung unter der OP gebrauchte Skalpellschneidmesser und Nahtnadeln bis zur Entsorgung.

## OSHA (Occupational Safety & Health Administration)

Eine OSHA -Bekanntmachung vom 22. Dezember 2005 stellt fest: <sup>6</sup>

"... wenn die Verwendung einer bestimmten Verfahrenstechnik, in diesem Fall ein Sicherheitsskalpell, die Patientensicherheit gefährden würde, wäre seine Verwendung in Frage gestellt... eine Klingentfernung muss entweder mittels einer geeigneten Mechanik oder aber durch eine einhändige Bedienung erfolgen... der Gebrauch von einhändig zu bedienenden Skalpellschneidmessern erfüllt diese Kriterien..."

## Zufriedenheit und Sicherheit im Team

Daten von EPINet im Jahr 2001 über perkutane Verletzungsraten zeigen, dass Krankenschwestern am häufigsten von Stich- und Schnittverletzungen betroffen sind (43,6%).<sup>7</sup>

Mit dem BladeNeedlesYSTEM können Chirurgen weiterhin ihre ergonomischen Stahlskalpelle nutzen, während das instrumentierende Personal geschützt ist.

## kosteneffektiv

Das BladeNeedlesYSTEM beinhaltet einen einhändig zu bedienenden Skalpellschneidmesser ebenso, wie eine sichere Entsorgung gebrauchter Nahtnadeln mit einer Zählfunktion.

Zusätzlich schützen Sie sich von Schnittverletzungen, die auch bei einer unkomplizierten Verletzung im Minimum 500 € kosten.

Einhändig zu bedienende Skalpellschneidmesser sind **sicher und einfach!**



Entspricht den Sicherheitsrichtlinien



Beidhändig zu bedienende Skalpellschneidmesser sind **unsicher und kompliziert!**

Entspricht NICHT den Sicherheitsrichtlinien

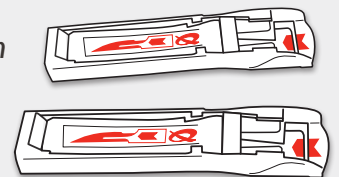
## Steriles Produkt

Das BladeNeedlesYSTEM kann in kundenspezifischen OP-Kits verwendet und mitgepackt werden, so dass der Skalpellschneidmesser bei Bedarf sofort einsatzbereit ist. Das BladeNeedlesYSTEM kann durch Gamma-Strahlung sterilisiert werden.

## Zählen der entsorgten Klingen und Nahtnadeln

Das BladeNeedlesYSTEM - speziell entwickelt, um nach während und nach einer OP eine übersichtliche, genaue Klingen- und Nahtnadelzählung vorzunehmen.

Fügt sich nahtlos in jeden OP-Standard ein.



6. OSHA Standard Interpretations, Standard Number: 1910.1030; 1910.1030(c)(1)(iv); 1910.1030(d)(2). \*12/22/2005 - Use of passing trays and single-handed scalpel blade remover in a surgical setting."

7. Uniform Needlestick and Sharp-Object Injury Report U.S. EPINet Network, 2001, 58 Healthcare facilities.

# Produktmerkmale

Produkt Code	QBNS202S	
GMDN Code	46236	
Klingenkapazität	2 Einsteckhülsen in der Box - jede Hülse fasst eine Klinge.	
Kompatible Klingen und Griffe*	Griffe: #3, 3L, 4, 4L, 5, 7, 9, Barongriff und zylindrische Griffe. Klingen: #10, 10a, 11, 11P, 12, 14, 15, 15a, 15c, 16, 19, 20, 21, 22, 22a, 23, 24, 25, 25a, 27, 36, 6, 9, E11, Sabre D/15.	
Inkompatible Klingen und Griffe	Beaver-Griffe und Einwegskalpelle.	
Maße	geschlossen: Länge 11,7 cm Breite 6,6 cm Höhe 3,9 cm	offen**: Länge 11,7 cm Breite 12,7 cm Höhe 8,7 cm
Gewicht	51 g	

\* Die Mehrzahl der Klingen funktionieren mit der ClicksmartBladeNeedleSYSTEM

\*\* Die geöffnete Box beinhaltet einen Hülsenständer zum Entfernen von Klingen

Material	Nadelbox: High Impact Polystyrene HIPS Einsteckhülsen: Polypropylen PP
Latex	nein
DEHP	nein
Sterile	ja
Sterilisationsmethode	Gammabestrahlung
wiederverwendbar	Nein, jede Kassette fasst 1 Klinge.
Entsorgung	Nachdem die Zählung der Klingen und Nadeln abgeschlossen ist, kann die BladeNeedleSystem kann als medizinischer Infektionsabfall der Klasse 6.2 entsorgt werden - bitte beachten Sie davon abweichende, länderspezifische Bestimmungen.
Prüfnormen	Australien - siehe TGA ARTG NO: 208058 USA - FDA gelistet. Europa - Medizinprodukt der Klasse I - Erste Richtlinie 93/42/EG und CE zertifiziert.

## Gebrauchsanweisung

## BladeNeedleSYSTEM

Skalpellklingentferner und Nadelbox | steril

### Vorbereitung

beidhändig vorzubereiten

1. Schutzstreifen entfernen, Box öffnen und platzieren.



Doppelseitiger Klebestreifen

2. Wenn Sie eine gebrauchte Skalpellklinge zu entsorgen müssen, nehmen Sie eine Einsteckhülse und stecken sie in den Halter.

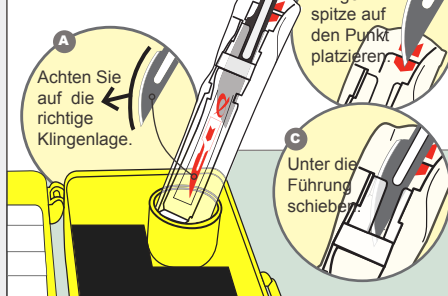


fertig!

### in Gebrauch

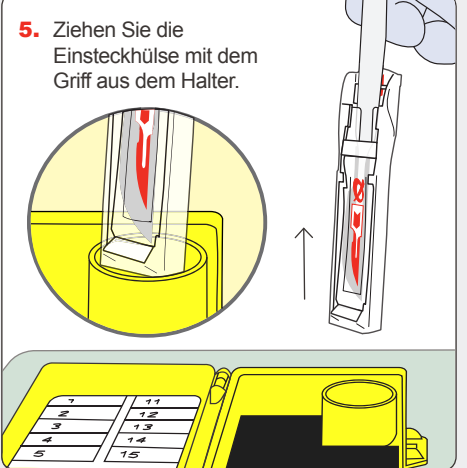
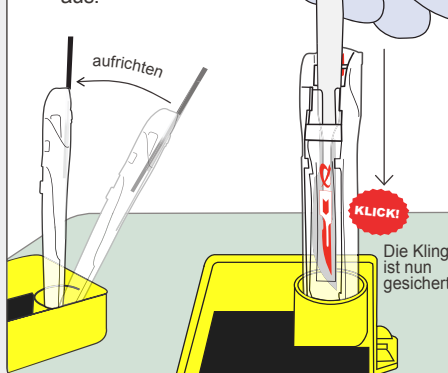
Einhandbedienung

3. Führen Sie das Skalpell einhändig mit der Klingenspitze sanft in die Einsteckhülse.



garantiert Einhandbedienung

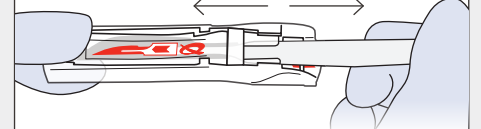
4. Richten Sie das Skalpell **SENKRECHT** aus.



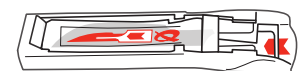
### sichern

beidhändig zu sichern

6. Ziehen Sie den Griff aus der Hülse.



7. Die gebrauchten Klingen sind leicht zu zählen und danach abzuwerfen.



# RT

smart medical solutions

CE EC REP  
0 2 9 7

QLICKSMART Pty Ltd.  
+61-7-3844-1182 T  
+61-7-3844-1183 F  
mjs@clicksmart.com  
www.clicksmart.com

info@rt-medical.de www.rt-medical.de  
+49(0)152 0288 0888 / +49(0) 152 0328 2222

**QLICKSMART®**  
Simply safer