

Medtronic

Smart Stapling Systeme

Für eine nachhaltige Zukunft



Das Signia™ Stapling System erzeugt bis zu

66 % weniger

Klinik- und Restmüll

als die bei herkömmlichen endoskopischen Eingriffen eingesetzten Klammernahtinstrumente Ethicon Echelon Flex™* und Echelon Flex™* Powered Vascular Stapler. Das Signia™ Stapling System mit seiner verbesserten Technologie und seinem innovativen Design lässt dabei auch unser aller Zukunft nicht außer acht.



Das Signia™ Design

Signia™ verfügt über einen Handgriff, der 300-mal verwendet werden kann, und auswechselbare Adapter, die bei 50 Eingriffen eingesetzt werden können. Bei jedem Eingriff werden für den Patienten eine Powershell für den einmaligen Gebrauch verwendet und für jedes Auslösen individuelle Nachladungen eingesetzt. Ethicon Endo Surgery Klammergeräte sind für den einmaligen Gebrauch vorgesehen und umfassen ein batteriebetriebenes Klammergerät sowie individuelle Nachladungen für jedes Auslösen.

Reduzierung von Abfall

Pulswerk-Institut Wien

Pulswerk ist ein Beratungsunternehmen des österreichischen Ökologie-Instituts und eine unabhängige, ökologisch orientierte Non-Profit-Organisation.

Um die Auswirkungen der Verwendung von Klammersystemen für die Endoskopie von Medtronic und Ethicon[®] zu untersuchen, konzentrierten sich die Spezialisten auf die Vermeidung von Klinik- und Restmüll bei zwei gängigen, umfangreichen Eingriffen.

Klinikmüll gegenüber Restmüll

Bei der Betrachtung der Auswirkungen des Signia™ Stapling System auf die Reduzierung von Abfall gegenüber strombetriebenen Klammersystemen muss das Augenmerk auf zwei Bereiche gelegt werden.

Unter Restmüll ist alles zu verstehen, was nicht unter kontaminierte Abfälle fällt und einfacher zu entsorgen ist, z. B. Produktverpackungen.

Klinikmüll ist der gesamte übrige Abfall, der kontaminiert wurde, z. B. Systemkomponenten, die mit dem Patienten in Kontakt gekommen sind und resterilisiert werden.

Bei der Betrachtung der wiederverwendbaren Elemente des Signia™ Stapling System untersuchte Pulswerk den Komponenten- und den Verpackungsmüll der einzelnen Produkte und teilte ihn durch die verfahrensbedingte Lebensdauer.

Thoraxchirurgie

VATS-Lobektomie - 66 % weniger Abfall

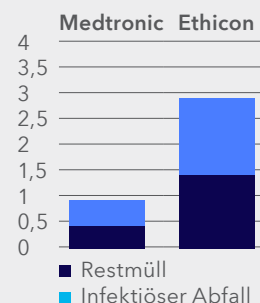
	Medtronic	Ethicon
Allgemein	1 × SIGPSHELL 1/300 × SIGPHANDLE 1/50 × SIGADAPTSTND 1/2500 × SIGRIG 1/2500 × SIGSBCHGR	1 × PSEE60A 1 × PVE35A
Gefäße	2 × EGIA30XXX	2 × VASECR35
Bronchien	1 × EGIA45XXX	1 × ECR60X
Parenchym	4 × EGIA60XXX	4 × ECR60X

Bariatrische Chirurgie

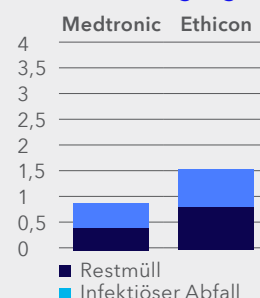
Magenbypass - 38 % weniger Abfall

	Medtronic	Ethicon
Allgemein	1 × SIGPSHELL 1/300 × SIGPHANDLE 1/50 × SIGADAPTSTND 1/2500 × SIGRIG 1/2500 × SIGSBCHGR	1 × PSEE60A
Anpassung der Pouchgröße	1 × EGIA45XXX 3 × EGIA60XXX	4 × ECR60X
Gastrojejunostomie	1 × EGIA30XXX	1 × ECR60X
Jejunostomie	1 × EGIA45XXX	1 × ECR60X
Trennung zuführender und abführender Schlinge	1 × EGIA45XXX	1 × ECR60X

Abfall, anteilig (kg)



Abfall, anteilig (kg)



WICHTIG: Lesen Sie die gesamte Packungsbeilage sorgfältig durch, denn sie enthält wichtige Informationen über die Anwendungshinweise, Kontraindikationen, Warnhinweise und empfohlene Vorsichtsmaßnahmen.

© 2021 Medtronic. Alle Rechte vorbehalten. Medtronic, das Medtronic-Logo und Further, Together sind Warenzeichen von Medtronic.™* Marken Dritter sind Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer. Alle anderen Marken sind Warenzeichen eines Medtronic-Unternehmens.
20-weu-signia-waste-reduction-de-4440568-version-b

[medtronic.com/covidien/de](https://www.medtronic.com/covidien/de)

Bestellinformationen

Bestellnummer	Beschreibung
SIGPHANDLE	Signia™ Power Handle
SIGPSHELL	Signia™ Powershell
SIGADAPTSTND	Signia™ Linear Adapter
SIGADAPTXL	Signia™ Linear Adapter XL
SIGADAPTSHORT	Signia™ Linear Adapter Short
SIGSBCHGR	Signia™ Single-Bay Charger
SIGRIG	Signia™ Reusable Insertion Guide
SIGMRET	Signia™ Manual Retraction Tool