

## SMARTACT – die schnelle und präzise Art der mechanischen Membran-Fixierung

Das Luftdruck betriebene Handstück fasst an seiner autoklavierbaren Spitze jeweils ein SMARTACT Pin aus Reintitan, dass es präzise, schnell und völlig ohne Kraftaufwand im Knochen verankert.



Die Intensität mit welcher Kraft die SMARTACT Pins eingebracht werden, lässt sich bequem direkt im Handstück einstellen. Per Fußschalter wird das SMARTACT Handstück ausgelöst und hält so die Hände frei. Die schmale, längliche und leicht angewinkelte Form erlaubt es dem Chirurgen auch in schwierig zu erreichenden, posterioren Arealen sicher und zuverlässig zu arbeiten.



inklusive Fußpedal als Auslöser

Diese innovative Art der Fixierung erleichtert jedem Chirurgen die Arbeit und schafft erhöhten Patientenkomfort durch schnellere, präzisere und geräuschärmere Anbringung von chirurgischen Tacs und Pins aus Reintitan.



Bestell-Formular per Fax an: 0203 60 799 870

**zantomed**  
www.zantomed.de

**6 St. zum Preis von 5\***

Ja, ich bestelle:

(\*Bei einer Bestellmenge von 6 Stück erhalten Sie diese zum Preis von 5.)

Menge	Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	Preis
<input type="checkbox"/>	ME 3598	Safescraper gerade (3 Stck. steril, Einweg)	109,- €
<input type="checkbox"/>	ME 3987	Safescraper gebogen (3 Stck. steril, Einweg)	126,- €
<input type="checkbox"/>	ME 4890	<b>NEU</b> Smartscraper mit direkter Applikationshilfe (3 Stck. steril, Einweg)	165,- €
<input type="checkbox"/>	ME 4049	Micross (1 Stck. steril, Einweg)	55,- €
<input type="checkbox"/>	ME 4850	SMARTACT Membranfixierer	1.995,- €
<input type="checkbox"/>	ME 4730	SMARTACT PINS aus Reintitan (3 Stck. je Packung)	36,- €

Sämtliche Preisangaben 2016 verstehen sich zzgl. gesetzlicher MwSt. von 19 % und Versandkostenpauschale von 4,50 €. Aktion freibleibend oder solange Vorrat reicht. Preise haben Gültigkeit bis zum 31. Dezember 2017. Ich erkenne die allgemeinen Geschäftsbedingungen der Zantomed GmbH an.

**zantomed**  
www.zantomed.de

**Sicher und schnell vitale Osteozyten in autologem Knochen sammeln**

**Mit Dauertiefpreisgarantie**

**Aktion ab 30 € pro Stück zzgl. MwSt.**



## SAFEscrapper® – für die kortikale Knochengewinnung

### Warum Safescrapper®?

In der Zahnmedizin gilt autologer Knochen bei regenerativen Verfahren auch heute noch als Goldstandard und lege artis. Er bietet beste Remodeling Voraussetzungen und ist frei von möglichen Nebenreaktionen.



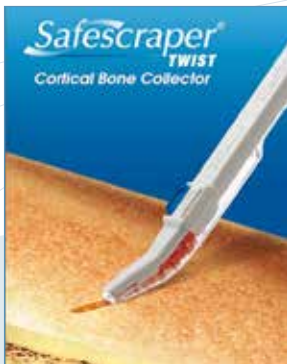
### Sichere, minimalinvasive Entnahme – vielfach bewährt

Die intraorale Gewinnung von kortikalen Knochenspänen gelingt mittels dem originalen Safescrapper® Twist medizinisch sicher, einfach und schnell. Die speziell geformte, extrem scharfe Klinge erlaubt je nach Druckausübung die Sammlung kleiner und großer Mengen kortikaler Knochenspäne – unter Wahrung maximaler Zellvitalität (speziell von Osteozyten, Osteoblasten und Osteoklasten mit durchschnittlicher Vitalität von 45-72 %).



### Einfache Platzierung des Augmentats mit hoher Plastizität

Der gesammelte Knochen ist bereits mit Blut vermischt und lässt sich aus der aseptischen, abnehmbaren Kammer direkt in den vorgesehenen Defekt übernehmen. Die Größe der gesammelten Späne beträgt ca. 1,3 mm und dank der leicht gedrehten Spanform und der Sammlung in der Kammer ergibt sich ein ideales, knochenparendes Volumen für den aufzufüllenden Defekt. Dank des mitaufgenommenen Blutes gewinnt das Augmentat bereits kurze Zeit nach der Entnahme eine hohe biologische Plastizität. Die gesamte Masse lässt sich mittels einer Pinzette als Objekt perfekt bewegen und platzieren. Eine Safescrapper Twist Kammer sammelt ca. 2,5 cm<sup>3</sup> (gebogene Variante) bzw. 3 cm<sup>3</sup>; (gerade Variante) an Knochenmaterial.



## SMARTscrapper® – für die kortikale Knochensammlung mit direkter Applikationsfunktion

### Das ist NEU:

Anders als bei den herkömmlichen Safescrapper Modellen wird das Augmentat nicht mehr mit der Pinzette entnommen. Stattdessen verwandelt sich der Smartscrapper in eine praktische Kanüle, mit der sich das gewonnene Knochenmaterial unmittelbar, hygienisch und präzise mittels Kolbendruck applizieren lässt.

Die sterilen Instrumente arbeiten minimalinvasiv, sind gebrauchsfertig verpackt und auch für den mehrmaligen Gebrauch in einer Sitzung pro Patient zu verwenden. Eine Smartscrapper Kammer sammelt ca. 2,5 cm<sup>3</sup> an Knochenmaterial.



### Sichere, minimalinvasive Entnahme – vielfach bewährt

Die intraorale Gewinnung von kortikalen Knochenspänen gelingt mittels des Smartscrapers medizinisch sicher, einfach und schnell. Die speziell geformte, extrem scharfe Klinge erlaubt je nach Druckausübung die Sammlung kleiner und großer Mengen kortikaler Knochenspäne – unter Wahrung maximaler Zellvitalität (speziell von Osteozyten, Osteoblasten und Osteoklasten mit durchschnittlicher Vitalität von 45-72 %).



## Micross – für die minimalinvasive Gewinnung von autologem Knochen

Der Micross Knochensammler wird genutzt zur Gewinnung von autologem Knochen (kortikal oder spongios) und ist perfekt für die mikroinvasive und gewebeschonende Tunneltechnik geeignet.



Die gewonnenen Knochenspäne werden bei chirurgischen Eingriffen im Rahmen von Knochenregenerationen und Augmentationen eingesetzt. Wahlweise können diese auch mit einem Knochenaufbaumaterial wie z.Bsp. FISIOGRAFT (erhältlich als Gel, Pulver oder Schwamm) vermischt werden.

Der Kammerinhalt umfasst 0,25 cm<sup>3</sup> Augmentat.

Die spezielle Form der Mikro-Edelstahlklinge erlaubt die hygienische, einfache und schnelle Gewinnung von sofort zu verwertenden Knochenspänen. Micross gewinnt locker ineinander gewickelte Knochenspäne, kortikale mit Blut vermischte Elemente, die im Instrument steril aufgenommen werden.

Die besondere Form vergrößert das Volumen der Späne im Vergleich zum abgetragenen Knochen um das 5- bis 10-fache, weshalb sich Micross ideal für regenerative Techniken eignet. Die einzelnen Elemente vermengen und verwickeln sich ineinander. Das gesamte Augmentat wird mit der Pinzette übertragen und in den jeweiligen Defekt eingebracht. Auf diese Weise transplantieren Sie intakte, vitale Osteozyten und tragen zu einer schnelleren Einheilung bei.

