



Apart Standard-Set

Größen	Artikelnr.
3,00 (11 G) x 100 mm	180 795
3,00 (11 G) x 125 mm	180 800
3,00 (11 G) x 150 mm	180 805
2,50 (12,5 G) x 125 mm	180 810
2,00 (14 G) x 125 mm	180 812



Dual-Set

Größen	Artikelnr.
3,00 (11 G) x 100 mm	180 780
3,00 (11 G) x 125 mm	180 785
3,00 (11 G) x 150 mm	180 790



Apart complete-Set

Größen	Artikelnr.
3,00 (11 G) x 100 mm	180 755
3,00 (11 G) x 125 mm	180 756
3,00 (11 G) x 150 mm	180 757
2,50 (12,5 G) x 125 mm	180 758



Dual complete-Set

Größen	Artikelnr.
3,00 (11 G) x 100 mm	180 765
3,00 (11 G) x 125 mm	180 766
3,00 (11 G) x 150 mm	180 767
2,50 (12,5 G) x 125 mm	180 768



CIS® – Cement Injection System

Artikelnummer 180 710
4,5 ml Volumen



SIS – Small Injection System

Artikelnummer 180 704
3,0 ml Volumen



SOMIX®

Artikelnummer 180 715
bis 40 ml Volumen



Vertebroplastiekannüle

Größen	Artikelnr.
3,00 (11G) x 100 mm	180 740
3,00 (11 G) x 125 mm	180 745
3,00 (11 G) x 150 mm	180 750
2,50 (12,5 G) x 125 mm	180 735
2,00 (14 G) x 125 mm	180 730



SPI-CUT - Biopsiekannüle

Größen	Artikelnr.
2,00 (14 G) x 150 mm	180 840
2,00 (14 G) x 200 mm	180 845



Knochenzement

Artikelnummer 180 700
24g Inhalt



Vertebroplastie Hammer

Artikelnummer 180 705
225g Gewicht

SOMATEX®

MEDICAL TECHNOLOGIES GMBH

Rheinstraße 7d
D-14513 Teltow
Germany

Tel. +49 (0) 3328 30 76-0
Fax +49 (0) 3328 30 76-99
info@somatex.com
www.somatex.com

999991-D V6 09/09

SOMATEX®
MEDICAL TECHNOLOGIES GMBH

Vertebroplastie

Behandlung von Wirbelkörper-Kompressionsfrakturen

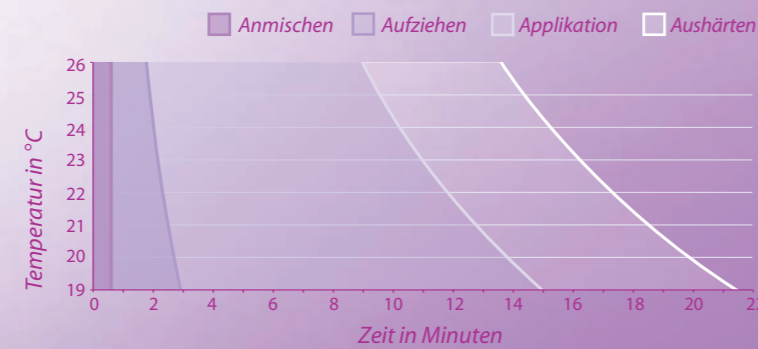
CIS® – Cement Injection System

Das handliche Leichtgewicht mit Präzisionstechnik

Zementapplikation ohne Kompromisse: direkte Zementaspiration, flexible Verbindung zur Kanüle, feinfühliger Druckaufbau bei geringster Strahlenbelastung für den Anwender.



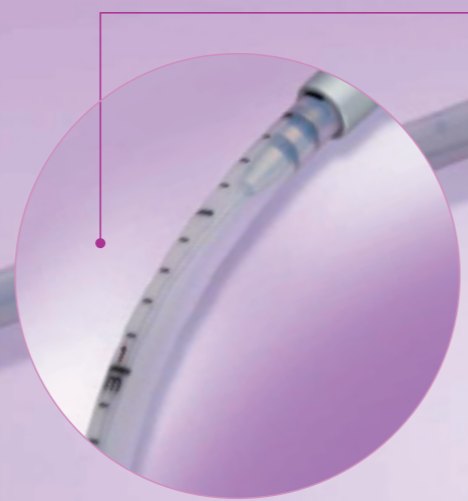
Die ergonomisch geformten Griffe können gegeneinander verdreht werden. Sie liegen leicht und sicher in Ihren Händen. Widerstände oder Veränderungen sind stets unter Ihrer Kontrolle.



Vorteile im Überblick:

- ▶ Ergonomische drehbare Griffe erleichtern die Injektion des Knochenzements.
- ▶ Flexibler Druckschlauch ermöglicht Applikation aus jeder Position.
- ▶ Permanente Kontrolle während der Zementapplikation durch feinfühliges Steuerung.
- ▶ Vermindertes Leckagerisiko durch natürliche Drucklimitation.
- ▶ Langer Druckschlauch ermöglicht sicheren Abstand zur Strahlenquelle.

Die gelungene Verbindung: Sie möchten beobachten, was passiert. Und das mit Recht: Markierungen zur Mengenkontrolle und Durchsicht auf den Zement sind unverzichtbar.



Hand – Handhabung – Behandlung

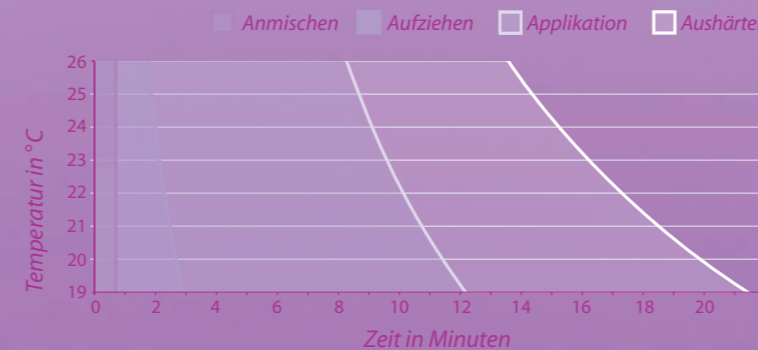
Aus dieser Wortkette erschließen sich für SOMATEX® die Anforderungen an die medizinischen Instrumente der neuen Generation. Einfaches Handtieren, kontrollierte Applikation und höchste Sicherheit in der Anwendung sind die Hauptmerkmale der SOMATEX®-Produkte. Für die perkutane Vertebroplastie bietet SOMATEX® eine vielseitige Produktpalette. Die perfekt aufeinander abgestimmten Bausteine – vom Applikationssystem bis zum Zement – ergeben ein sicheres Instrument für Arzt und Patient.

Der kluge Kopf: Eine Luer-Lock-Kopplung garantiert sichere Konnektierung bei voller Bewegungsfreiheit.



SIS – Small Injection System

Das kleine Einhandsystem



Vorteile im Überblick:

Die günstige und handliche Alternative für die Zementapplikation: SIS ist mit nur einer Hand bedienbar und ermöglicht aufgrund seiner Materialresistenz gegenüber dem Zement deutlich längere Applikationszeiten.

SIS ist künftig Bestandteil aller SOMATEX Standard-Sets, aber auch separat verfügbar.

- ▶ Ergonomisches Design und selbsterklärendes Handling.
- ▶ Bedienung mit nur einer Hand.
- ▶ Deutlich längere Applikationszeiten gegenüber herkömmlicher Polykarbonatspritze.
- ▶ Vermindertes Leckagerisiko durch direkte und fühlbare Kraftübertragung.
- ▶ Drehbarer Standard-Luer-Lock-Anschluss für handelsübliche Vertebroplastiekannülen

Die Vertebroplastie-Kanüle

Komplizierte Eingriffe vereinfachen

Vorteile im Überblick

- ▶ Maximale Stabilität (Wandstärke 0,375 mm)
- ▶ Exzellenter Hinterkantenschliff
- ▶ Zusätzliche Orientierung der Penetrationstiefe durch filigrane cm-Markierung mit 5 und 10er Marke
- ▶ Geringer Widerstand bei der Zementapplikation durch glatte Kanüleninnenwand
- ▶ Exzellente Führungseigenschaften durch elektropolierte Kanülenoberfläche
- ▶ Die Kerbe am Mandrinhkopf ermöglicht die Lagebestimmung des Kanülenschliffs.
- ▶ Luer-Lock-Anschluss zur Konnektierung handelsüblicher Spritzen

- ▶ Der massive Metallansatz von Kanüle und Mandrin hält den Schlägen eines chirurgischen Hammers stand.
- ▶ Zementsichtbarkeit in der Kanüle.
- ▶ Große Längen- und Durchmesser-Auswahl

Je nach bevorzugter Handhabung bietet SOMATEX® verschiedene Setvarianten an. Alle Sets enthalten die speziell für die Vertebroplastie entwickelte Kanüle.

Nadelhalter

strahlungsfrei und sicher punktieren

Vorteile im Überblick

- ▶ Strahlenreduktion aufgrund der sicheren Entfernung
- ▶ Mögliche Arretierung einer Anästhesiekannüle mit oder ohne Spritze
- ▶ Kein störender Röntgenshatten
- ▶ Hilfe beim Entfernen des Mandrins nach korrekter Positionierung der Kanüle
- ▶ Verwendbar für einfache Entfernung der Kanüle nach Zementapplikation

Die Strahlenexposition während einer Vertebroplastie ist gerade für den behandelnden Arzt enorm hoch. Der Somatex®-Nadelhalter ermöglicht es, Lage und Einstichwinkel komfortabel zu wählen. Die Kanüle kann direkt unter Sichtkontrolle sicher und kontinuierlich bis zum Wirbel geführt werden, ohne die Hände des Anwenders der hohen Strahlung auszusetzen.

Nadelentfernung nach Zementapplikation



Mandrinentfernung nach korrekter Positionierung

