KOHLER MEDIZINTECHNIK (德國製)

Bone Mill
手磨式磨骨器-小型

Bone Mill with replaceable Tianium cutting surface 直徑16mm,
for preparation of autogenous bone.
自體骨移植手術利器之一，方便將骨頭磨成您所想要之顆粒大小。

TOP SELLER

Titanium Morselizer Surface 直徑16mm

編號：Q-6660

材質：鈦

Titanium

- Easy Assembly & Cleaning
- No Loss Of Bone Material
- Bone Collected In Easy To Use Dish
- Collected Bone Chips Ready To Use For Bone Augmentation

臨床使用圖

可搭配取骨環具P40-41頁、劈骨器P100-102頁使用，讓您手術更得心應手。

Bone Cracker
碎骨器-手敲式

TOP SELLER

for longer bone pieces
直徑 40 mm
自體骨移植手術利器之一，可依照您所需要之顆粒大小敲碎。

Titanium

編號：Q-6740

可搭配取骨環具P40-41頁、劈骨器P19 or 20頁使用，讓您手術更得心應手。

Kohler™ Bone aspirator made
自體骨屑收集器組

德國原裝進口 KOHLER MEDIZINTECHNIK

材質：不銹鋼 Stainless Steel, 好清洗
for collection of osseous material, incl, silicone filter (sterilizable)

Q-7150 (附濾網1個)

Ø 4 mm

可接 6.5 x 11mm 矽膠管

Ø 14mm

Q-7151 Filter, sterilizable 濾網 (可重複使用)

矽膠管〔植牙機專用，吸引器專用〕可高消

規格：內徑 x 外徑 mm
規格：1x3 mm、2x4 mm、3x5 mm、4x6 mm、6.5x11 mm、7x11 mm、9x14 mm

移動式 吸引器(圓錶式)

編號：80-T-DF-650A

直立式吸引器-轉接頭(公頭)

編號：80-T-A052

直立式吸引器-轉接頭(母頭)

編號：80-T-A053

KOHLER MEDIZINTECHNIK

Bone Carrier
骨粉填補注射器

Stainless Steel Ring Handle Syringe-Curved

Q-6502	16 cm Ø 2.5 mm	●
Q-6506	16 cm Ø 3.5 mm	●
Q-6503	16 cm Ø 4.5 mm	●
Q-6504	16 cm Ø 6.0 mm	●

Graft Material Mixing Dishes 補骨碗

1 鈦補骨碗
編號：W-960-0449
材質：鈦
規格：5 x 5 x 1.2cm

2 Brilliant Finish Mixing bowl 補骨碗
編號：Q-6739
材質：不銹鋼
規格約：內徑3.5cm , 外徑3.8cm, 總高3.5cm, 碗深1.6cm

3 玻璃補骨碗
編號：U-S-004
規格：內徑2.5cm , 外徑3.4cm, 高3.2cm

4 玻璃補骨碗
編號：7-A-002-13-1
規格：6.0 x 1.5cm (2個/組)

5 不鏽鋼小盤
編號：7-A-002-BSSSMT
規格：L:6/ W:5/ H:1.5cm

6 不鏽鋼碗(美國原裝進口)
編號：7-A-002-BRSSMT
規格：底寬4cm，口寬6cm，H3cm

Kohler™ Graft Material Transfer Spoon
補骨小湯匙

Compactor CLARIZIO, with Titanium tips (補骨壓平之器械)

Excellent In Difficult Access Sites

材質：鈦

Ø 6/8 mm

Q-3614 6mm & 8mm diameter Tips

Ø 3/4 mm

Q-3613 3mm & 4mm diameter Tips

Q-7289 Compactor for bone material, graduated

2.5mm & 3.2mm Diameter Tips, Marked at 2-4-6-8-10mm

可推擠補骨區，讓骨粉能更飽和的聚集在補骨範圍，並有刻度標示，在使用過程中能輕易得知填補深度。

Q-7379 Spoon and compactor for bone material with safety stop

2.0mm Diameter Tips, Marked at 2-4-6-8-10mm

凹槽面設計：可確實的將骨粉置入此器械內，方便掌握。
凸面設計：可推擠補骨區，讓骨粉能更飽和的聚集在補骨範圍，並有刻度標示，在使用過程中能輕易得知填補深度。

Q-7454 Spoon and compactor for bone material with safety stop

Q-7290 雙頭補骨小湯匙

Spoon and compactor for bone material with 5mm safety stop

凹槽面設計：可確實的將骨粉置入此器械內，方便掌握。
凸面設計：可推擠補骨區，另有深度控制設計，讓骨粉能更飽和的聚集在補骨範圍。

Kohler™ Implant Instrument

Bone tamper,
used to punch and separate the maxillar sinus window from surrounding bone
(補骨壓平之器械)

Q-6373 Ø 8.5 mm, 7mm

Q-6333 Ø 8.5 mm, 4mm

Spoon and compactor (none-shaped)
for bone material with safety stop, graduation 3-5-7-9mm

10x5 mm

Q-7472 Spoon and compactor

ACE Graft Material Transfer Spoon 補骨小湯匙

W-10-002-16 Implant Curette with Round Cups
5 x 10mm and 6 x20mm Cups, 5-1/2”, 14cm, titanium
材質：鈦

Titanium

Membrane Placement Instrument (植牙及牙周必備手術用剝離器)

ACE Buser Type Elevator for Membrane Placement and Periosteal Elevation

(尖型)

W-03-001-39 7", 18cm

Q-3167 24G 17.5cm

Bone Block Clamp
夾骨鉗

編號：W-5100019 -19cm

Holding Bone Block
When Shaping Bone

Holding Bone Block
When Placing Screws

(夾骨塊專用鉗)

Kohler™ Bone Block Clamp DINGMANN
夾骨鉗(較彎)

編號：Q-6116 -19cm

Q-7510 臨床操作

ACE Bone Graft Holding Forceps
鑷子式夾骨鑷

W-96-000-26 Bone Graft Holding Forceps, 8", 20cm (長)
W-96-000-27 Bone Graft Holding Forceps, 6", 15cm (短)

ACE KOHLER MEDIZINTECHNIK

SAFESCRAPER®

拋棄式 皮質骨收集器 (刮骨器大型)

META ADVANCED MEDICAL TECHNOLOGY 義大利製

編號：003987 (曲式)

Features and Benefits
- Fast and easy to use
- Minimum operating time
- Decreased post-surgery discomfort to patients
- Collection of the ideal quantity of bone (2 to 5cc)
- Minimum risk of contamination
- Preservation of the collected bone in a sterile environment until grafting
- Contains viable cells
- Reusable
- Disposable

META ADVANCED MEDICAL TECHNOLOGY 義大利製

MICROSS®

拋棄式 皮質骨收集器 (刮骨器小型)

編號：004049

Features and Benefits
- Minimally invasive
- Simplifi ed cortical bone removal instrument
- Hard to reach donor sites
- Small incision tunneling minimizing post surgury discomfort

BONE SCRAPERS 重複使用刮骨刀

KOHLER MEDIZINTECHNIK 德國製

編號：Q-7510 15.5cm, 115g

編號：Q-7370 (整組編號，有附刀片)

for winning autologous bone material, cutting width 6.5mm

Replacement blade
編號：Q-7371

META®
ADVANCED MEDICAL TECHNOLOGY

義大利品牌

義大利刀刃設計

Micross
取自體骨最佳利器

感謝 各大醫院・牙周病採用

拋棄式
刮骨刀

衛署醫器輸字第004277號

義大利製

META ADVANCED MEDICAL TECHNOLOGY

義大利原裝進口

Safescraper® TWIST

拋棄式 刮骨刀 | 大型 (皮質骨收集器)

編號：003987(彎)
編號：003598(直)
包裝：3支/盒

拋棄式半圓型刀刃的優點

- 切削效率最高
- 加速採集的過程
- 160度的切削區域範圍
- 可收集適當大小與厚度的皮質骨削片，提供植體融入組織
- 各種骨表面都能有效處理（平面、凹陷、突出）
- 採集過程中具有優異的操控性
- 不因裝置磨損而造成污染

Dispositttivo mini-invasivo

衛署醫器輸字第004277號

在台銷售十年以上 品質保證

Micross 取自體骨最佳利器

拋棄式 刮骨刀 | 小型 (皮質骨收集器)

編號：004049
包裝：1支/盒

本DM僅供專業人士參考

Safescraper® TWIST

領先刀刃設計，保留最高皮質骨細胞活性最佳利器！
(平均細胞存活率 45-72%)

What is it?
META公司推出Safescraper TWIST，是全球最受歡迎的手持式骨組織收集器Safescraper的最新版本。

What is it for?
Safescraper TWIST利用侵入性最低的技術，讓您輕鬆取得理想的自體皮質骨，適用於各種不同缺陷的移植治療。

When to use it
簡單容易操作，Safescraper TWIST可在各種狀況下取得自體皮質骨組織，不論是少量或大量的採集都適用。

How it works
獨特的收集器刀刃切削功能，可簡單收集削下的皮質骨，更可保存皮質骨最高的細胞活性，對植體融入組織極為重要。收集的骨組織已與血液混合，可隨時植入缺陷處，或暫時保留在透明收集室的無菌環境中。

Properties of the cortical graft皮質骨於骨材的特性

HIGH CELLS VITALITY

細胞活性高

手動收集技術能保留植體中的細胞組成，以Safescraper TWIST刀刃取得之皮質骨削片，含有保存良好的骨組織活細胞，尤其是骨細胞（平均細胞存活率45-72%），其他還包括成骨細胞、蝕骨細胞與骨原細胞。

IDEAL MORPHOLOGY

專利的刀刃設計

收集到皮質骨削片，大小平均，因此植入過程類似骨移植程序。以Safescraper TWIST取得的皮質骨，就像拉長而旋繞的刨屑，平均長度為1.3公釐、厚度則介於150至250微米之間。

VOLUME EFFECT **BIOLOGICAL PLASTICITY**

體積大小特性

以Safescraper TWIST採集到越多典型捲曲狀削片，便可減少填補缺陷處所需的骨組織量，因此也降低對患者的侵入程度。大約0.3立方公分的皮質骨削片植體，即足以應付其他收集方式或骨替代材料約1立方公分才能治療的缺陷。

生物可塑性

以Safescraper TWIST取得的組織，集中保存在無菌的密封收集室內。數分鐘後由於植體含有凝固的血液，因此具有高度生物可塑性。

A real bone knife

以目前公認最先進技術製成的刀刃，是整個裝置的重心，讓Safescraper TWIST成為真正獨特的裝置。

- 收集室嶄新的側邊開口系統改善了裝置的穩定性，也可做為植牙時加入其他混合物的合適容器。
- 新形狀的收集室可在採集過程中留住骨組織削片，減少飛散的狀況。
- 密封的收集室將收集到的骨組織與金屬刀刃分隔開來，因此無骨手術前都能維持最佳的無菌狀態。

Benefits of the device
產品特色

立即可以使用：拋棄式裝置為個別無菌包裝，只要包裝未破壞，可維持無菌狀態保存三年的時間。
侵入性最低：手動收集技術不會造成傷口，患者的忍受程度也較高。
有效：可由口腔內任意部位採集皮質骨，包含接近骨骼缺陷的位置。
用途廣泛：不論大量或少量的採集程序皆適用，尖端彎曲式便於口腔內所有部位的採集。

BONE TRASPLANT
皮質骨移植特點
以Safescraper TWIST取得的皮質骨削片，能讓植入部位當作具有活性的多重骨組織植體，因此能夠融入周圍組織，參與生理組織重塑（remodelling）的過程。植入九個月後，可以觀察到新骨並列生長良好，而植入的皮質骨部份仍然可以發現具有活性的細胞。

Autologous regenerative therapy
實際手術自體組織再生手術

Occlusal view of a severe alveolar ridge atrophy
- 從咬合面可以看到齒槽骨嚴重萎縮的情形

The adherence of the buccal and palatal mucosa caused by the tissue defect
- 因組織缺陷造成頰部與顎部黏膜沾連

The side opening of the chamber allows for better device stability
- 收集室的側邊開口，讓裝置具有更好的穩定性

The graft positioned in site maintains the desired volume
- 植入定位的植體仍然保持預期的體積

Reopening at 7 months after ePTFE membrane removal
- 七個月後重新打開植入處

The graft integration and it volume is optimal for implant placement
- 植體植入位置與組織融合的程度及體積都很理想

Clinical case courtesy of Dr. F. D'Avenia (Italy)

Graft Behaviour In The Repair Of Bone Deffcts
修補骨骼缺陷過程中植體的活動狀態