



固美

PiezoLine. 超声工作尖



 Original
Komet
quality.



Piezon® 以及 MiniMaster® 属于 EMS/Ferton Holding 的名称和商标。
Titanus® 属于 TEKNE DENTAL 的名称和商标。
Sirona® 属于 Sirona 的名称和商标。
Satelec® 属于 ACTEON 的名称和商标。
PiezoLED™, PIEZOlux™, MULTIflex™ 以及 SONICflex™ 是 KaVo 的品牌。
Proxeo®, Synea® 以及 Alegra® 属于 W&H 的名称和商标。

Brasseler®, Komet®, CeraBur®, CeraCut®, CeraDrill®, CeraFusion®, CeraPost®, CompoClip®, CompoStrip®, DC1®, DCTherm®, FastFile®, F360®, F6 SkyTaper®, H4MC®, MicroPlant®, OptiPost®, PolyBur®, TissueMaster®, TMC® 以及 TissueMaster Concept® 属于 Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG 的名称和商标。

文中所示的部分产品和名称拥有商标、专利及版权。
文中未标识 © 特殊标识的部分, 仍受法律保护。

本出版物为本公司版权所有。本公司保留所有版权权利, 包括翻译、复印和复制 (全部或部分)。未经编者书面许可, 不得以任何形式、任何方式, 以电子媒介形式复制或加 (复印、微缩胶卷或其他方法) 本出版物的任何部分。

产品颜色和产品本身可能会有修改,
可能出现印刷错误。



PiezoLine.

4 5	PiezoLine超声波工作尖
6 7	与EMS治疗系统兼容
8	刮除器 EM1
9	牙周病治疗器械EM1
10	植入物病变预防器械EM1
11	配件 EM1
12 13	与Sirona®治疗系统兼容
14	刮除器 SI1
15	牙周病治疗器械SI1
16	植入物病变预防器械SI1
17	配件 SI1
18 19	与KaVo治疗系统兼容
20	刮除器 KA1
21	牙周病治疗器械KA1
22	植入物病变预防器械KA1
23	配件 KA1
24 25	与Satelec®和NSK治疗系统兼容
26	刮除器 ST1
27	牙周病治疗器械ST1
28	植入物病变预防器械ST1
29	配件 ST1



除了种类齐全且深受用户欢迎的Sonic-Line声波工作尖之外，PiezoLine目前也已加入固美的现有产品系列；这种新产品由许多超声工作尖组成，可用于进行牙垢刮除、牙周病治疗和植入物病变预防。在以下几页中，我们想向您详细介绍这些牙科用工作尖的广泛应用。

固美公司提供的包括声波工作尖在内的各种声驱动系统可在各个方向进行椭圆运动，与此不同，由压电系统驱动的PiezoLine超声工作尖可进行有效的二维线性运动。

超声工作尖因具有激光蚀刻序号而容易识别。每个超声工作尖均放在一只扭转扳手内，该扳手可进行灭菌并与超声工作尖一起存放在一个灭菌容器内。

刮除器 EM1



刮除器 SI1



刮除器 KA1



刮除器 ST1





治疗结束后，可将超声工作尖放在 Miele 清洗器 / 消毒器内，并配合冲洗适配器进行回收处理，冲洗适配器是某种经验证的回收处理法的一部分。如果您提出请求，我们将很乐意为您寄送关于如何对声波工作尖和超声工作尖进行适当回收处理的操作说明书。

PiezoLine 由以下工作尖组成：

- 超声波工作尖柄标有 EM1
- 超声波工作尖柄标有 SI1
- 超声波工作尖柄标有 KA1
- 超声波工作尖柄标有 ST1

请遵守以下有关正确使用 PiezoLine 中所含超声波工作尖的详细建议。

一般使用建议：

- 关于如何选择适合拟用超声工作尖的功率设置，请查阅工作尖产品包装内附带的使用说明书。
- 在将超声工作尖放在牙齿上之前，先给工作尖喷洒大量冷却液。为了达到这一目的，所有刮除器和牙周声波工作尖的设置均应确保冷却液的流量充分。有关详细信息，请参阅随附工作尖的说明
- 治疗期间，将器械保持在与牙齿相切的位置
- 始终要在低接触压力下使用超声工作尖。接触压力过高会减少超声工作尖的振荡次数，进而降低其效率。



生产商提供的关于声波工作尖和超声工作尖的回收处理资料
④ 410385

④ 牙周的 EM1



④ 牙周的 SI1



④ 牙周的 KA1



④ 牙周的 ST1



④ 种植清洁
EM1 | SI1 | KA1 | ST1





刮除器 EM1



牙周的 EM1



种植清洁 EM1





超声工作尖 | EM1

EM1类超声波工作尖。 与EMS治疗系统兼容。

PiezoLine超声波工作尖以其EM1产品系列提供与EMS超声波系统兼容的高品质超声波工作尖供选择品种。

带有连接装置EM1的超声波工作尖可选择在下列手机中使用：

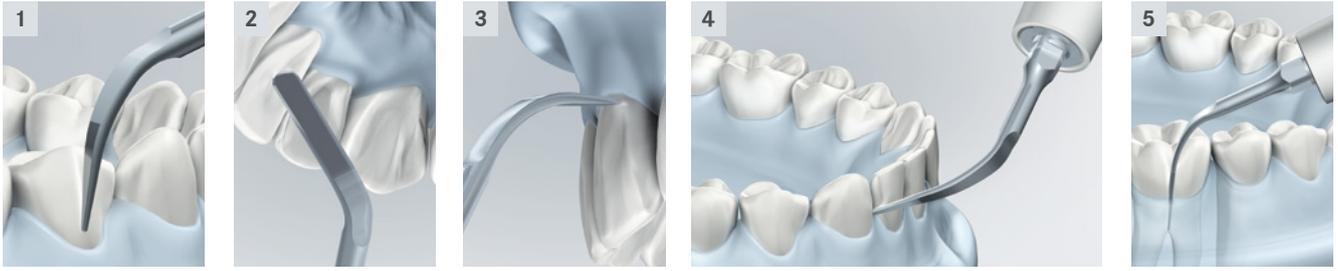
- EMS公司的Piezon® Master 700、MiniMaster®、MiniMaster® LED以及MiniPiezon或
- TEKNE DENTAL公司的Titanus® E

所有EM1类的超声波工作尖交货时附有一把扭转扳手。

扭转扳手的优点：

- 超声波工作尖的装配和拆卸简单方便
- 超声波工作尖的保管安全可靠、一目了然。
- 工作尖在扭转扳手中消毒





刮除器 | EM1

病变预防器械。与**EMS**治疗系统兼容。
用于去除龈上牙垢和结石。

A.EM1

去除所有区域的牙垢。

[图 1]

B.EM1

用于在所有区域的舌面工作以及去除粘固物残留。通过微调功率，也可去除咬合面上的薄沉积物。

[图 2]

C.EM1

用于在前牙上工作以及在例如颌矫形外科中去除粘固物残留。扁平工作尖也适用于处理牙齿外表面。

[图 3]

P.EM1

用于去除所有区域的龈上结石或龈下结石，尤其是用于去除在牙齿邻间腔内和龈沟区域的牙垢或龈下结石。

[图 4]

PS.EM1

用于去除牙根面上的龈上牙垢以及龈下沉积物。也适用于龈袋冲洗。

[图 5]

PL9.EM1

用于去除所有区域的龈上或龈下结石。适用于最大龈袋深度4毫米的治疗。



A.EM1



P.EM1



B.EM1



PS.EM1



C.EM1



PL9.EM1



牙周病学器械 | EM1

牙周病治疗器械。与**EMS**治疗系统兼容。
用于去除龈下结石。

PL1.EM1 + PL2.EM1

用于在难以触及的邻间区域进行牙周病治疗的牙齿清创术。

[图 1]

PL3.EM1

用于牙周病治疗中清洁和消毒龈袋。

[图 2]

PL4.EM1 + PL5.EM1

用于根分叉和腔内清创。

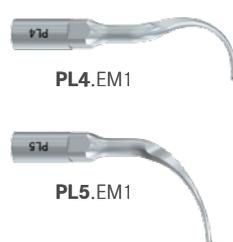
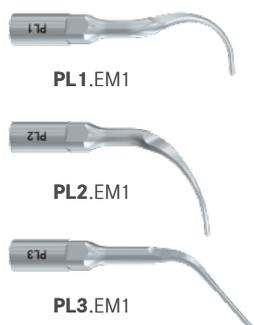
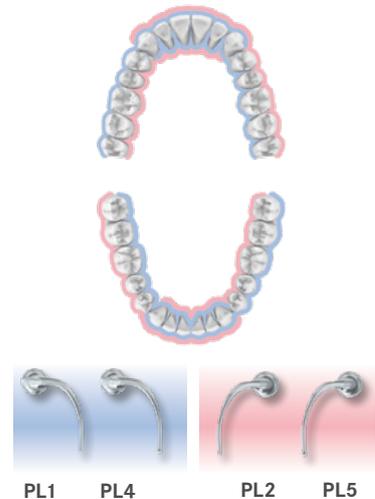
[图 3]

HPL3.EM1

用于平整修复凸起和扩展的分叉顶部，直接可视彻底进行牙根清洁。

DPL3.EM1

清洁后抛光牙齿表面并直接可视彻底清洁根部。





植入物清洗 | SF1982

植入物病变预防器械。与**EMS**治疗系统兼容。
用于清洁植入物颈部和基台。

植入物病变预防工作尖SF1982(聚合物固定钉)与工作尖夹持器1981.EM1结合，用于去除平滑植入物颈部和基台上龈下和龈上软沉积物。

固美(Komet)植入物病变预防工作尖(EM1)的优点：

- 无磨损
- 光滑的颈部区域不起毛
- 支架和聚合物固定钉的螺钉连接易于操作
- 固定钉为单一患者用品，夹持器可多次使用、重新清洁和消毒



1981.EM1
超声波工作尖的手柄与EMS公司的治疗系统兼容



SF1982
聚合物固定钉



566
固定扳手

Set 4638
10个SF1982聚合物固定钉、1个1981.EM1
夹具和1个566型固定扳手

配件



所有EM1类的超声波工作尖交货时都附有一把扭转扳手 PL2175。



97507

灭菌容器，可容纳5个超声工作尖（位于各自的扭转扳手内）和1个手柄夹具（不包含器械）

扭转扳手的优点:

- 容易插入并拔出超声工作尖
- 能安全可靠地储存超声工作尖
- 超声工作尖可在扭转扳手内进行灭菌



97509

用于超声工作尖冷却通道的清洁导丝



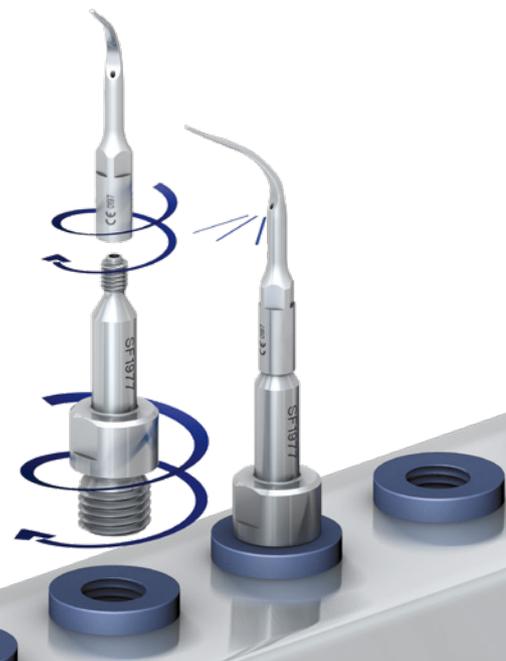
SF1977L

长型冲洗适配器，用于在Miele清洗器和消毒器中机械清洁固美(Komet)冷却适配器SF1979以及带内螺纹的超声波工作尖(与EMS治疗系统兼容)



SF1977

冲洗适配器，用于在Miele清洗器和消毒器适配器带内螺纹的超声波工作尖(与EMS治疗系统兼容)





● 刮除器 S11



◎ 牙周的 S11



◎ 种植清洁 S11





超声工作尖 | SI1

SI1类超声波工作尖。 与Sirona®治疗系统兼容。

SI1产品系列提供与Sirona®超声波系统兼容的高品质超声波工作尖供选择品种。

带有连接装置SI1的所有超声波工作尖供货时都带有一把扭转扳手。

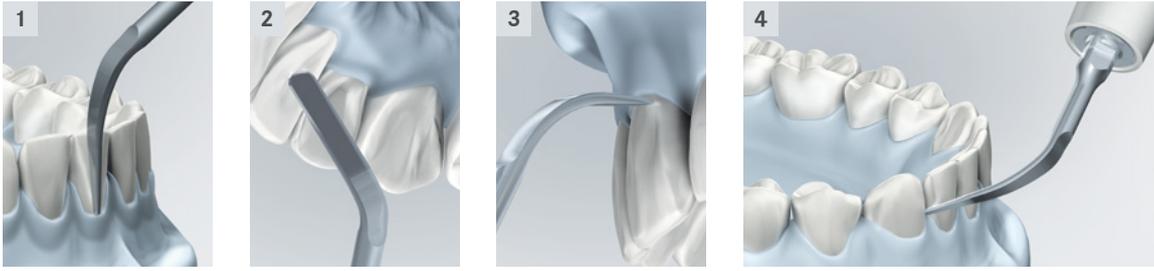
带有连接装置SI1的超声波工作尖可选择在下列手机中使用

- 用于PerioScan的PerioSonic
- 在治疗系统TENEO和SINIUS中使用的SIROSONIC/L和SIROSONIC TL

扭转扳手的优点：

- 超声波工作尖的装配和拆卸简单方便
- 超声波工作尖的保管安全可靠、一目了然
- 工作尖在扭转扳手中消毒





刮除器 | SI1

病变预防器械。与**Sirona**®治疗系统兼容。
用于去除龈上牙垢和结石。

1L.SI1

用于舌侧和颊侧区域的大面积工作。

[图 1]

2L.SI1

可广泛应用的工作尖，适用于在舌侧、颊侧和邻间区域内的工作。

[图 2]

3L.SI1

用于去除龈上和龈下牙垢，普遍适用于两侧以及牙齿邻间区域的处理。

[图 3]

4L.SI1

用于去除龈上和龈下牙垢，双侧都适用。特别适用于牙齿邻间区域的处理。

[图 4]

PE9.SI1

用于去除所有区域的龈上或龈下结石。适用于最大龈袋深度4毫米的治疗。

固美(Komet)刮除器工作尖(SI1)的优点：

- 易于去除牙垢和结石
- 工作方式精密
- 与手工器械相比，工作轻松



1L.SI1



3L.SI1



PE9.SI1



2L.SI1



4L.SI1



牙周病学器械 | SI1

牙周病治疗器械。与Sirona®治疗系统兼容。
用于去除龈下牙结石。

PE1.SI1

适用于深度龈袋中的冲洗和牙根清洁。

[图 1]

PE2.SI1 + PE3.SI1

用于深度龈袋中侧面龈袋区域的牙周病治疗清创术。

[图 2]

4PS.SI1

特别适用于深度龈袋中的探测和牙根清洁。

[图 1]

PE5.SI1 + PE6.SI1

用于深度龈袋中侧面龈袋区域的牙周病治疗清创术。

[图 3]

固美(Komet)牙周病治疗工作尖(SI1)的优点：

- 最佳细菌管理
- 对软组织和牙根表面有保护作用



PE1.SI1



4PS.SI1



PE2.SI1



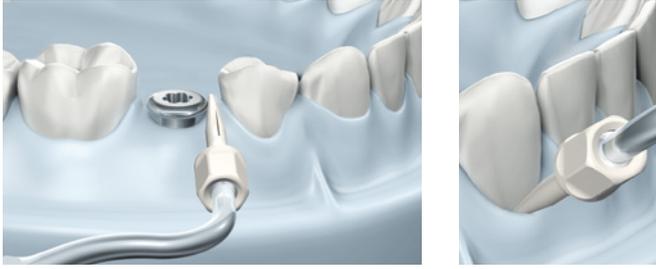
PE5.SI1



PE3.SI1



PE6.SI1



植入物清洗 | SF1982

植入物病变预防器械。与Sirona®治疗系统兼容。
用于清洁植入物颈部和基台。

植入物病变预防工作尖SF1982(聚合物固定钉)与工作尖夹持器1981.SI1结合, 用于去除平滑植入物颈部和基台上龈下和龈上软沉积物。

固美(Komet)植入物病变预防工作尖(SI1)的优点：

- 无磨损
- 光滑的颈部区域不起毛
- 支架和聚合物固定钉的螺钉连接易于操作
- 固定钉为单一患者用品，夹持器可多次使用、重新清洁和消毒



1981.SI1
超声波工作尖的手柄与Sirona®公司的治疗系统兼容



SF1982
聚合物固定钉



566
固定扳手

Set 4647
10个SF1982聚合物固定钉、1个1981.SI1
夹具和1个566型固定扳手

配件



所有SI1类的超声波工作尖交货时都附有一把扭转扳手PL2075。



97507

灭菌容器，可容纳5个超声工作尖（位于各自的扭转扳手内）和1个手柄夹具（不包含器械）

扭转扳手的优点：

- 超声波工作尖的装配和拆卸简单方便
- 超声波工作尖的保管安全可靠、一目了然
- 工作尖在扭转扳手中消毒



97509

用于超声工作尖冷却通道的清洁导丝



1978L.SI1
长型冲洗适配器，用于在Miele清洗器和消毒器中机械清洁带外螺纹的超声波工作尖（与Sirona®治疗系统兼容）



1978.SI1
冲洗适配器，用于在Miele清洗器和消毒器适配器带外螺纹的超声波工作尖（与Sirona®治疗系统兼容）





① 刮除器 KA1



② 牙周的 KA1



③ 种植清洁 KA1





超声工作尖 | KA1

KA1类超声波工作尖。
与**KaVo**治疗系统兼容。

KA1产品系列提供与KaVo超声波系统兼容的高品质超声波工作尖供选择品种。

带有连接装置KA1的超声波工作尖可选择在下列手机中使用

- KaVo PIEZOlux™或KaVo Piezo SONOsoft/SONOsoft LUX。



刮除器 | KA1

病变预防器械。与KaVo PIEZOlux™/SONOsoft治疗系统兼容。
用于去除龈上牙垢和结石。

LU8.KA1

用于去除龈上和龈下结石。适用于最大龈袋深度4毫米的治疗。

[图. 1]

LU9.KA1

“镰式”刮除器工作尖-用于去除所有区域的龈上牙垢。

[图. 2]

LU10.KA1

“压电式”刮除器工作尖-用于去除所有区域的龈下结石，尤其是牙齿邻间腔内和龈沟区域的龈下结石。

LU11.KA1

“通用式”刮除器工作尖-用于去除龈上和龈下牙垢，深度可达2毫米。

[图. 3]

固美(Komet)刮除器工作尖KaVo PIEZOlux™/SONOsoft的优点：

- 易于去除牙垢和结石
- 工作方式精密
- 与手工器械相比，工作轻松



LU8.KA1



LU9.KA1



LU10.KA1



LU11.KA1



牙周病学器械 | KA1

牙周病治疗器械。与KaVo PIEZOlux™/SONOsoft治疗系统兼容。用于在龈下使用中去除结石。

LU63.KA1

长直型牙周病治疗工作尖-用于去除龈下结石，深度可达9毫米，用于前牙区域和光滑表面。

[图. 1]

LU65.KA1

右弯曲式牙周病治疗工作尖-用于清洁龈下龈袋，深度可达9毫米，应用见图。

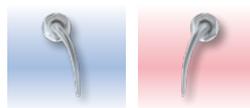
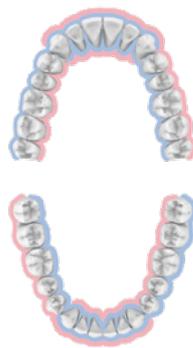
[图. 2]

LU64.KA1

左弯曲式牙周病治疗工作尖-用于清洁龈下龈袋，深度可达9毫米。

固美(Komet)牙周病治疗工作尖KaVo PIEZOlux™/SONOsoft的优点：

- 最佳细菌管理
- 对软组织和牙根表面有保护作用



LU64

LU65



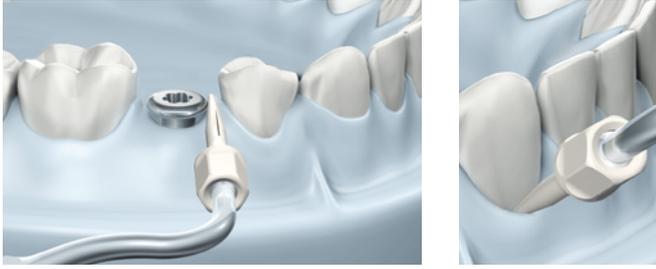
LU63.KA1



LU64.KA1



LU65.KA1



植入物清洗 | SF1982

植入物病变预防器械。与KaVo PIEZOlux™治疗系统兼容。
用于清洁植入物颈部和基台。

植入物病变预防工作尖SF1982(聚合物固定钉)与工作尖夹持器LU1981.KA1结合，用于去除平滑植入物颈部和基台上龈下和龈上软沉积物。

固美(Komet)植入物病变预防工作尖(KA1)的优点：

- 无磨损
- 光滑的颈部区域不起毛
- 支架和聚合物固定钉的螺钉连接易于操作
- 固定钉为单一患者用品，夹持器可多次使用、重新清洁和消毒



LU1981.KA1
超声波工作尖的手柄与
KaVo PIEZOlux™
公司的治疗系统兼容



SF1982
聚合物固定钉



566
固定扳手

Set 4653
10个SF1982聚合物固定钉、1个LU1981.KA1
夹具和1个566型固定扳手



配件



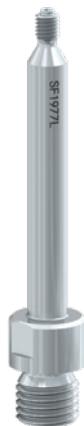
SF4887
扭转扳手

扭转扳手的优点：

- 超声波工作尖的装配和拆卸简单方便
- 超声波工作尖的保管安全可靠、一目了然



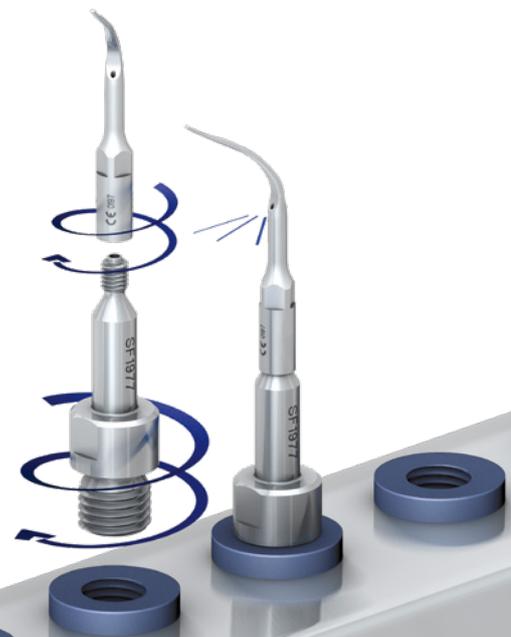
97509
用于超声工作尖冷却通道的清洁导丝



SF1977L
长型冲洗适配器，用于在 Miele 清洗器和消毒器中机械清洁固美 (Komet) 冷却适配器 SF1979 以及带内螺纹的超声波工作尖 (与 KaVo PIEZOLux™ 治疗系统兼容)



SF1977
冲洗适配器，用于在 Miele 清洗器和消毒器适配器带内螺纹的超声波工作尖 (与 KaVo PIEZOLux™ 治疗系统兼容)





● 刮除器 ST1



● 牙周的 ST1



● 种植清洁 ST1





超声工作尖 | ST1

ST1类超声波工作尖。 与Satelec®和NSK治疗系统兼容。

KA1产品系列提供与KaVo超声波系统兼容的高品质超声波工作尖供选择品种。

所有ST1类的超声波工作尖交货时都附有一把扭转扳手。

带有连接装置ST1的超声波工作尖可选择在手机中使用

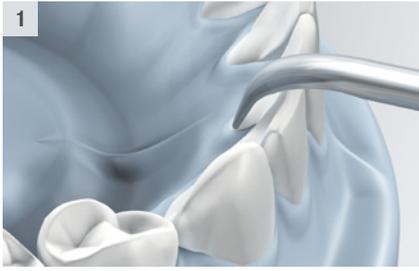
- Satelec®公司产品Newtron, Newtron LED、Newtron SLIM以及Newtron SLIM B.LED的驱动装置Newtron P5 (XS)、Sup-rasson P5 Booster、P5 Newtron (LED) (XS)、P-MAX Newtron (XS)和Prophy-max Newtron。
- NSK公司的驱动装置Varios 970和Varios 370中的Varios 2和Varios 2 LUX。

扭转扳手的优点：

- 超声波工作尖的装配和拆卸简单方便
- 超声波工作尖的保管安全可靠、一目了然。
- 工作尖在扭转扳手中消毒



PL2275
扭转扳手



刮除器 | ST1

病变预防器械。与Satelec®和NSK治疗系统兼容。
用于去除龈上牙垢和结石。

S1.ST1

去除所有区域的龈上结石。
[图 1]

S1S.ST1

用于去除所有区域的龈上和龈下结石，
特别适用于牙齿邻间区域。

S10X.ST1

用于去除牙齿邻间区域中的龈上沉积物。

S10P.ST1

用于去除所有区域的龈上或龈下结石。
特别适用于深度较浅的龈袋。
[图 2]

S10Z.ST1

带深度标记的仪器，特别适用于去除软
沉积物和消除生物膜。
[图 3]

固美(Komet)刮除器工作尖ST1的优点：

- 易于去除牙垢和结石
- 工作方式精密
- 与手工器械相比，工作轻松



S1.ST1



S1S.ST1



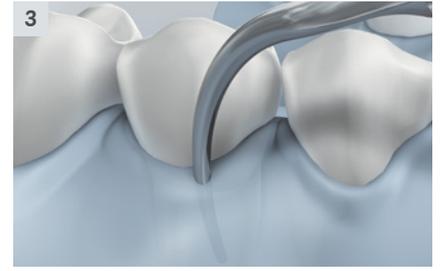
S10X.ST1



S10P.ST1



S10Z.ST1



牙周病学器械 | ST1

牙周病治疗器械。与Satelec®和NSK治疗系统兼容。
用于在龈下去除结石。

PFU.ST1

用于去除所有区域的龈上或龈下结石(深度可达9毫米)。

[图 1]

PFL.ST1

左弯曲式牙周病治疗工作尖-用于去除所有区域的龈上和龈下结石。
特别适用于到达小白齿和白齿。

[图 2]

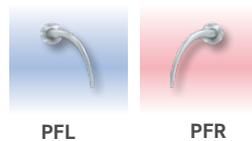
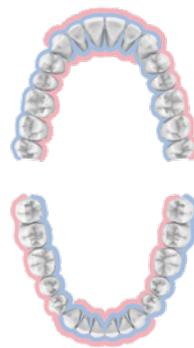
PFR.ST1

右弯曲式牙周病治疗工作尖-用于去除所有区域的龈上和龈下结石。
特别适用于到达小白齿和白齿。

[图 3]

**固美(Komet)牙周病治疗工作尖ST1
的优点：**

- 最佳细菌管理
- 对软组织和牙根表面有保护作用



PFU.ST1



PFL.ST1



PFR.ST1



植入物清洗 | SF1982

植入物病变预防器械。与Satelec®和NSK治疗系统兼容。
用于清洁植入物颈部和基台。

植入物病变预防工作尖SF1982(聚合物固定钉)与工作尖夹持器S1981.ST1配合，用于去除平滑植入物颈部和基台龈上和龈下软沉积物。

固美(Komet)植入物病变预防工作尖(ST1)的优点：

- 无磨损
- 光滑的颈部区域不起毛
- 支架和聚合物固定钉的螺钉连接易于操作
- 固定钉为单一患者用品，夹持器可多次使用、重新清洁和消毒



S1981.ST1
超声波工作尖的手柄与
Satelec® 以及 NSK
公司的治疗系统兼容



SF1982
聚合物固定钉



566
固定扳手

Set 4682
10个SF1982聚合物固定钉、1个S1981.ST1
夹具和1个566型固定扳手



配件



PL2275
扭转扳手

扭转扳手的优点：

- 超声波工作尖的装配和拆卸简单方便
- 超声波工作尖的保管安全可靠、一目了然



97509
用于超声工作尖冷却通道的清洁导丝



1977L.ST1
长型冲洗适配器，用于在 Miele 清洗器和消毒器中机械清洁带外螺纹的超声波工作尖(与 Satelec® 和 NSK 治疗系统兼容)



1977.ST1
冲洗适配器，用于在 Miele 清洗器和消毒器适配器带内螺纹的超声波工作尖(与 Satelec 和 NSK 治疗系统兼容)





Komet Dental

Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG

Trophagener Weg 25 · 32657 Lemgo

Postfach 160 · 32631 Lemgo · Germany

Export:

Telefon +49 (0) 5261 701-0

Telefax +49 (0) 5261 701-329

export@kometdental.de

www.kometdental.de
