

EMS⁺

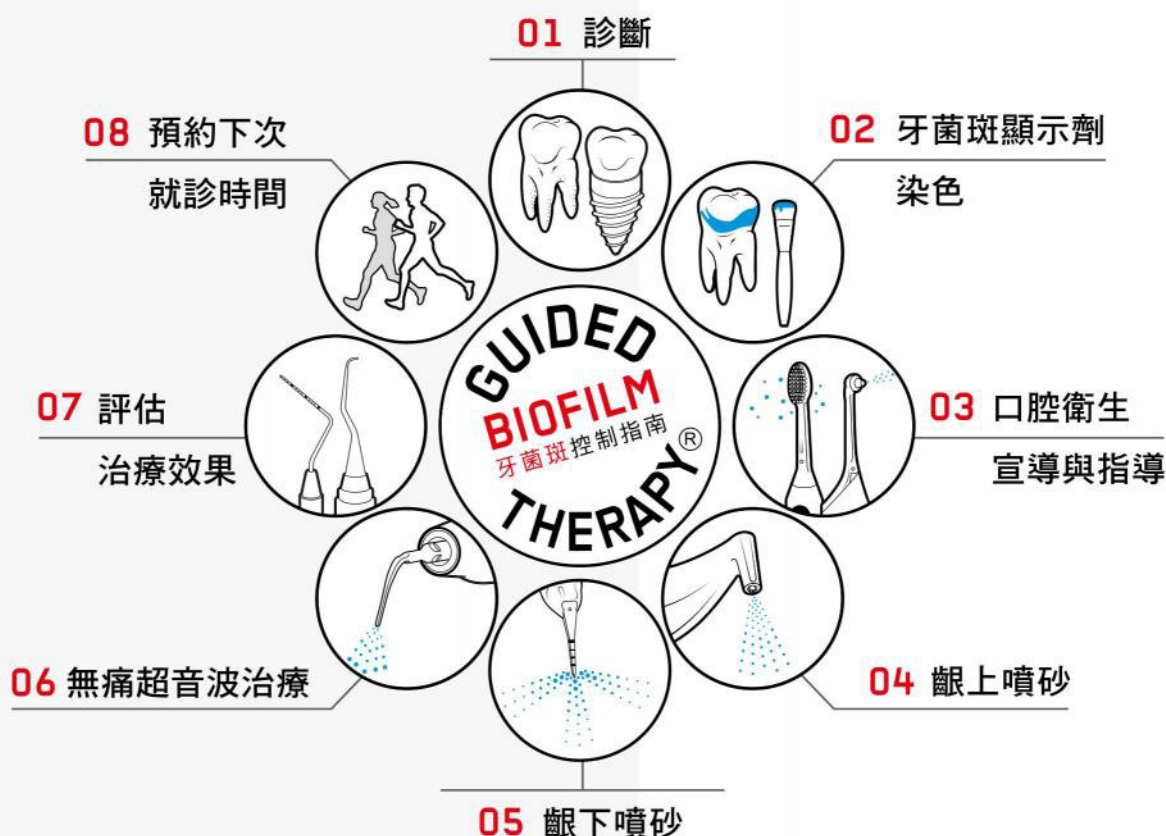
精準 · 智能

瑞士EMS是牙菌斑控制技術的專家。EMS 公司創始人Pierre Mabilie，首創將壓電陶瓷無痛超音波技術運用於口腔治療領域。該技術起源於石英手錶工業，引入牙科以徹底改變口腔清潔，令患者更舒適，同時更有效清除牙結石。通過與積家手錶技術合作，兩位創始人 Bernd Bühner 和 Pierre Mabilie 開啟了一段改變口腔治療歷史的旅程！



GBT

牙菌斑控制指南



什麼是GBT？

以牙菌斑控制為導向的牙周治療方案

GBT是Guided Biofilm Therapy 的字母縮寫，代表的是以牙菌斑控制為導向的牙周治療方案，採循證醫學基礎的系統性專業牙菌斑控制，以最微創、最舒適、最有效、最簡便的方法去除牙菌斑。

GBT方案宣導在天然牙、植體和軟組織上採用AIR-FLOW®齦上噴砂、PERIO-FLOW®齦下噴砂及PIEZON®無痛超音波治療等方法進行牙菌斑控制。

AIR-FLOW MASTER PIEZON®

氣動噴砂/智能無痛超音波洗牙2合1



AIR-FLOW® 齦上噴砂手機



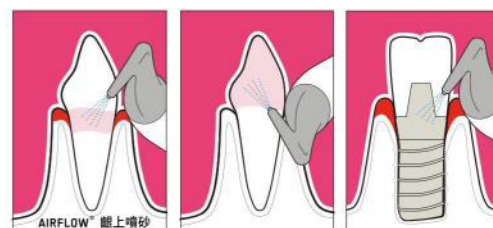
PERIO-FLOW® 齦下噴砂手機



PIEZON® 無痛超音波手機

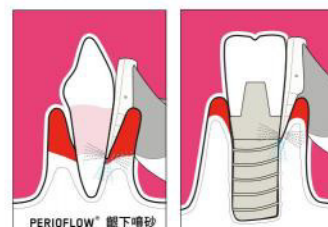
AIR-FLOW® 齦上噴砂

- 新的噴嘴設計，有效率的噴出砂粉。
- EMS獨特的Free-Flow技術，防止堵砂。
- 針對天然牙、修復體、植體去除齦上牙菌斑和軟垢。
- 清除4mm牙周囊袋內牙菌斑，同時去除牙齦和軟組織上的牙菌斑。



PERIO-FLOW® 齦下噴砂

- 齦下噴嘴獨特專利設計，保證恰當的氣、粉和水的混合比例，防止軟組織氣腫。
- 針對天然牙及植體，去除齦下5~9mm牙周囊袋內牙菌斑，同時去除牙齒間隙的牙菌斑。



PIEZON® 智能無痛超音波

- 精準的線性運動，只去牙結石不傷牙面。
- 溫和的動力輸出，降低使用噪音與震動，提高患者舒適度。
- 去除齦上及齦下的牙結石。
- 大於10mm的牙周囊袋，可清潔植體支台齒及冠部修復。



AIR-FLOW MASTER®

齦上齦下氣動噴砂機

- 全球首創齦上齦下噴砂系統。
- 觸控面板設計、輕易設定模式、功率、水量。
- 齦上噴砂搭配CLASSIC，SOFT 噴砂粉。
- 齦下噴砂搭配 PERIO，PLUS噴砂粉。
- 具有自動清潔功能。
- 時尚造型，榮獲紅點設計獎。



衛部醫器輸字第 028830 號

AIR-FLOW® S2

氣動噴砂/智能無痛超音波洗牙2合1

- 齦上噴砂及超音波一體機。
- 旋鈕設計方便進行功率及水量調節。
- 通用型手機和其他EMS機器相容。
- 自帶水氣過濾系統，有效減少管路堵塞。
- 帶水加熱裝置，治療過程更舒適。
- 搭配 CLASSIC 齦上噴砂粉。



衛部醫器輸字第 028837 號

AIR-FLOW® S1

氣動噴砂機

- 齦上噴砂機。
- 旋鈕設計方便進行功率及水量調節。
- 通用型手機和其他EMS機器相容。
- 自帶水氣過濾系統，有效減少管路堵塞。
- 帶水加熱裝置，治療過程更舒適。
- 搭配 CLASSIC 齦上噴砂粉。



衛部醫器輸字第 028837 號

AIR-FLOW® handy 3.0 氣動噴砂槍

- 適用齦上噴砂。
- 搭配 CLASSIC，SOFT 齦上噴砂粉。
- 符合人體工學的設計，長時間持握不疲勞。
- 經典的防回吸設計，保護治療檯。
- 可和所有品牌的治療檯，快速連接。



衛部醫器輸字第 026898 號

AIR-FLOW® handy 3.0 PERIO 氣動噴砂槍

- 適用齦上、齦下噴砂。
- 搭配 PERIO，PLUS 噴砂粉。
- 符合人體工學的設計，長時間持握不疲勞。
- 經典的防回吸設計，保護治療檯。
- 一次性的齦下噴嘴，安全又衛生。
- 可和所有品牌的治療檯，快速連接。



衛部醫器輸字第 026898 號

AIR-FLOW® handy 3.0 PERIO PREMIUM 氣動噴砂槍

- 適用齦上、齦下噴砂。
- 搭配2支手機。
- 搭配PERIO，PLUS 噴砂粉。
- 符合人體工學的設計，長時間持握不疲勞。
- 經典的防回吸設計，保護治療檯。
- 一次性的齦下噴嘴，安全又衛生。
- 可和所有品牌的治療檯，快速連接。



衛部醫器輸字第 026898 號

AIR-FLOW® CLASSIC 噴砂粉

- 碳酸氫鈉成份，鹹味。
- 直徑 65µm
- 經過疏水性表面處理，有效防止受潮和堵塞。
- 適用齦上牙菌斑及色垢清除。
- 300克 / 罐



AIR-FLOW® SOFT 噴砂粉

- 甘氨酸成份，甜味(無糖)。
- 直徑 65µm
- 經過疏水性表面處理，有效防止受潮和堵塞。
- 適用齦上牙菌斑及色垢清除。
- 柔和舒適，適用兒童牙周患者牙菌斑控制。
- 適合需要低鹽飲食的患者。
- 200克 / 罐



AIR-FLOW® PERIO 噴砂粉

- 甘氨酸成份，甜味(無糖)。
- 直徑 25µm
- 經過疏水性表面處理，有效防止受潮和堵塞。
- 適用齦上齦下、齦溝和植體牙菌斑生物膜清潔。
- 適用於植體、矯正、兒童牙周患者牙菌斑控制。
- 適合需要低鹽飲食的患者。
- 120克 / 罐



AIR-FLOW® PLUS 噴砂粉

- 赤藓糖醇成份，甜味(無糖)。
- 直徑 14µm
- 經過疏水性表面處理，有效防止受潮和堵塞。
- 適用齦上齦下、齦溝和植體牙菌斑生物膜清潔。
- 適用於植體、矯正、兒童牙周患者牙菌斑控制。
- 適合需要低鹽飲食的患者。
- 100克 / 罐



材料	摩氏硬度
甘氨酸	2
赤藓糖醇	2.5
碳酸氫鈉	2.5
氫氧化二鋁	2.5~3.5
碳酸鈣	3
牙本質	3~4
牙釉質	4~5
三氧化二鋁	9.25

應用	天然牙			植牙		
	齦上牙菌斑	齦下牙菌斑	色素	齦上牙菌斑	齦下牙菌斑	色素
PERIO 齦下噴砂粉	○	○	不建議	○	○	○
SOFT 軟質噴砂粉	○	×	○	×	×	×
CLASSIC 齦上噴砂粉	○	×	○	×	×	×
PLUS 齦下噴砂粉	○	○	○	○	○	○

PIEZON[®] MASTER 700 智能無痛超音波洗牙機

- 兩種模式：標準模式、根管模式。
- 三個觸控面板，容易切換與控制。
- 獨立水瓶供水，可使用消毒液，容量350ml。
- 17檔功率選擇。
- 多功能腳踏墊，包括無水模式，只出水不震動模式等。
- 時尚造型，榮獲紅點設計獎。



衛部醫器輸字第 028831 號

PIEZON[®] 250 智能無痛超音波洗牙機

- 省力單指功率控制，功率調節LED指示燈。
- 兩種模式：標準模式、根管模式。
- 獨立水瓶供水，可使用消毒液，容量350ml。
- 帶燈LED手機。
- 時尚造型，榮獲紅點設計獎。



衛部醫器輸字第 028831 號

PIEZON[®] 150 智能無痛超音波洗牙機

- 省力單指功率控制，功率調節LED指示燈。
- 水管穩定供水。
- 帶燈LED手機。
- 設計輕巧僅600克。



衛部醫器輸字第 028831 號



超音波清潔牙周系列

完全線性、可控的震動軌跡,實現舒適、安全的治療



A TIP

- 振幅 0~130 μ m。
- 作為通用的TIP負責清除所有牙齒的齦上沉積物。
- 使用TIP尖端側緣2~3mm，與牙面平行。



P TIP

- 振幅 0~90 μ m。
- 適用於所有牙齒齦上清潔及治療4mm以內的牙周囊袋牙齒的齦上沉積物。
- 使用TIP尖端側緣2~3mm，與牙面平行。
- 同樣適用於鄰面的清潔。



PS TIP

- 振幅 0~80 μ m。
- 適用所有象限牙齒的深牙周囊袋(4~10mm)治療，去除齦下牙結石、軟垢。
- 適用於成人兒童的齦上清潔，提高舒適性。
- 使用TIP尖端側緣2~3mm，與牙面平行。



C TIP

- 適用於清潔唇側重度污垢和牙結石。
- 小功率下可直接使用TIP平頭。



B TIP

- 適用於清潔舌側重度污垢和牙結石。
- 小功率下可直接使用TIP圓頭。



植體清潔



PI TIP

- TIP 尖端包覆PEEK 材料
清潔植體、修復體
- 小功率下可直接使用TIP圓頭
- 初始包裝：4個TIP
1個120度持針器
1個平扳手
- 補充包裝：4個TIP

PIEZON MASTER SURGERY[®]

超音波骨刀機

骨內手術中獲得最理想的精準性、安全性和手術品質

- 最大程度保護軟、硬組織
- 持續線性微波運動可促進癒合，提高骨密度
- 一次性無菌水管，可高壓消毒的手機和管線
- 符合人體工學的手機設計，不會發熱
- 水泵可提供100ml/min的冷卻水流速，器械冷卻快

應用範圍

基礎手術系統：

- 無創性骨切口
- 植體部位周圍的骨重塑
- 無創性截骨術
- 鼻粘膜抬高
- 收集骨碎片

其他手術系統：

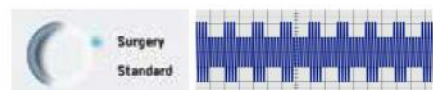
- 拔牙手術
- 根尖手術預備
- 骨手術
- 牙周治療
- 上鼻竇增高
- 種植床預備

輸出功率： 50/60Hz
頻率範圍： 24-32kHz
最大輸出功率： 20watts
水平振幅： 60-200 μ m
垂直振幅： 20-60 μ m



標準模式

- > 適用於軟組織
- > 功率等級為2-8W
- > 持續頻率（無創性）



手術模式

- > 適用於硬組織
- > 功率等級為8-20W
- > 脈衝模式和持續頻率
- > 最佳切割模式 - 避免骨壞死 - 無產熱