

总统嘉奖“杰出出口产品”



产品手册

PRODUCT MANUALS



以色列雅定（第四代）磷酸钙活性表面处理

中 国 总 代 理 红 实 商 贸

ABOUT ADIN

雅定 (ADIN) 牙科种植体系统有限公司, 成立于 1992 年, 向全世界输出技术领先、工业一流的牙科种植体解决方案。30 多年来, 雅定 (ADIN) 在种植牙领域为牙医和牙科技术人员提供了创新性的解决方案与先进的知识。雅定 (ADIN) 集团公司位于以色列北部, 雇员超过 150 名, 这其中的每一位员工都在雅定 (ADIN) 迈向成功的过程中起到了重要的作用。雅定 (ADIN) 高度重视每一个辛勤工作的员工并将公司不断获得的成功归功于员工的不懈努力。

多年来, 雅定 (ADIN) 不断专注于推进其高度专业的研发团队。以确保制造出技术先进的高品质产品。为了向客户提供最新的、紧跟时代的行业知识与信息, 雅定 (ADIN) 一直与业界领先的牙科专家、医生、技术人员 (无论来自私营牙科还是公立医院又或者来自顶尖大学下属的牙科学校) 竭诚合作。

当前, 雅定 (ADIN) 正在进行一项前瞻性的多中心研究, 用以确认存留率、骨重塑以及所有牙科种植体系统的软组织维护。

2014 年 2 月 4 日, 雅定 (ADIN) 凭借卓越的品质和出众的口碑, 荣获以色列久负盛名的“杰出出口产品奖”由总统佩雷斯和经济大臣塔莉·贝内特颁发。

South Pacific Ocean



**President of Israel
Shimon Peres
awarding ADIN Dental
Implant Systems with
“The Outstanding
Israeli Exporter
Award”**



Falkland Islands
(Islas Malvinas)

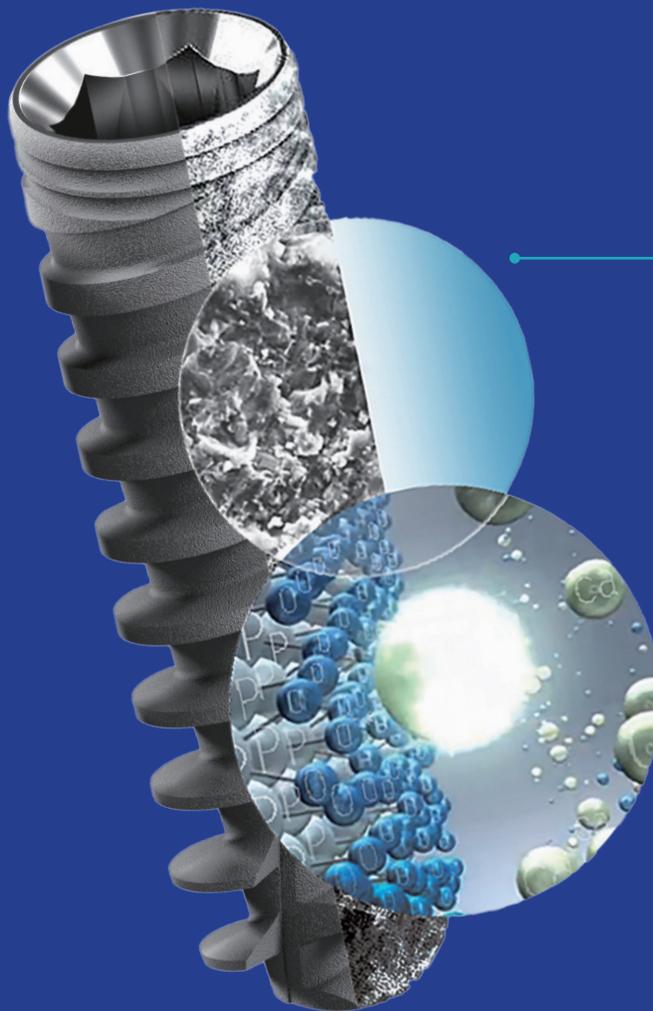
South Georgia and



■ OsseoFix™ 活性表面处理

雅定 (Adin) 拥有强大的研发和创新能力, 2008 年成功研发 Osseofix 磷酸钙活性表面处理技术, 该技术为雅定独有专利, 其骨结合效果良好, 现在全球 70 余国家应用, 并广受好评。在众多的案例中, 反馈 ISQ 值范围 80-90, 属优异数值。

Osseofix 表面处理, 是雅定独有的工艺, 属于加法方式, 该技术将磷酸钙与植体表面结合形成致密水泥层, 使其表面不脱落, 且无酸蚀处理不存在污染物残留, 可使植体表面达到较高纯净度。植体经过磷酸钙生物分子修饰之后, 表面富含: 钙、磷、氧, 使其具有活性成分加持。



优势

纯净的表面处理

愈合过程更快

增加最佳骨整合

长期成功率上升

Ryo Jimbo, DDS, PhD,* Rodolfo Anchieta, DDS, MS,t Marta Baldassarri, PhD,t Rodrigo Granato, DDS, MS, PhD, Charles Marin, DDS, MS, \$ Hellen S. Teixeira, DDS,k Nick Tovar, PhD, Stefan Vandeweghe, DDS, PhD, Malvin N. Janal, PhD,** and Paulo G. Coelho, DDS, PhDt

Biomechanical and histologic Evaluation of Non-Washed Resorbable Blasting Media and Alumina- Blasted/Acid-Etched Surfaces | Paulo G.Coelho.DDS,PhD:Charles Marin,DDS,MSc:Rodrigo Granato, DDS.MSc:Gabriela Giro,DDS, MSc;Marcela Suzuki, DDS:Estevam A.Bonfante.DDS,PhD

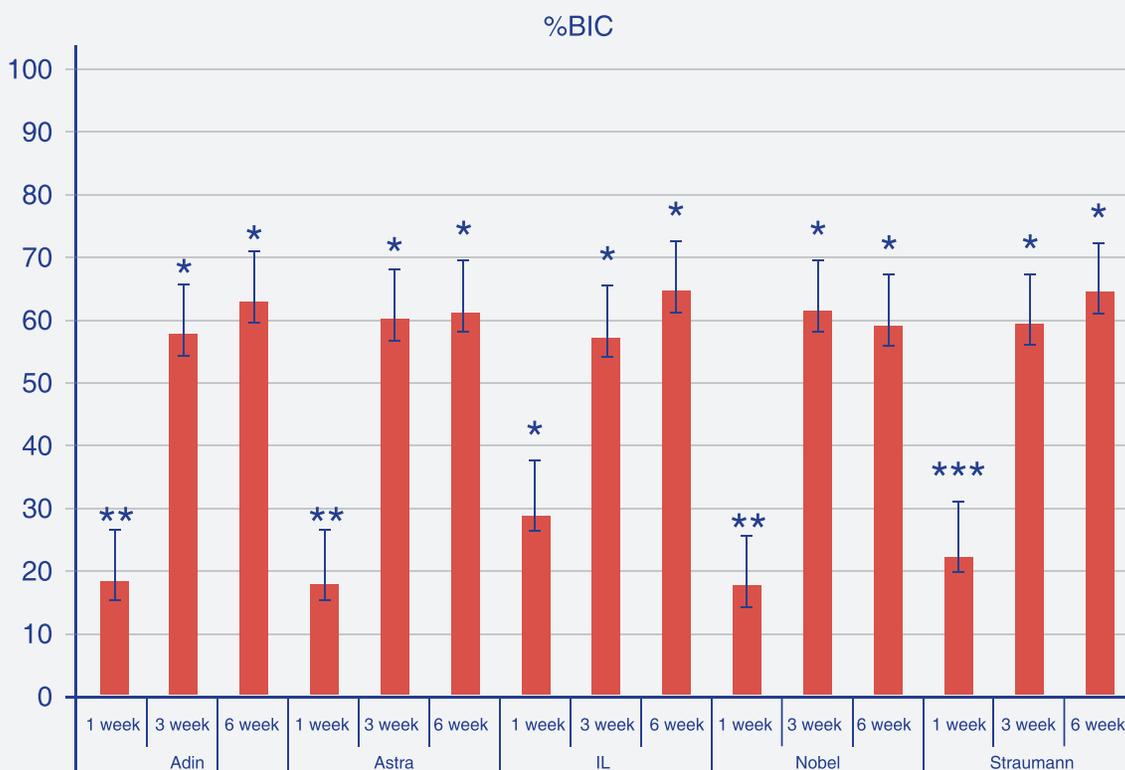
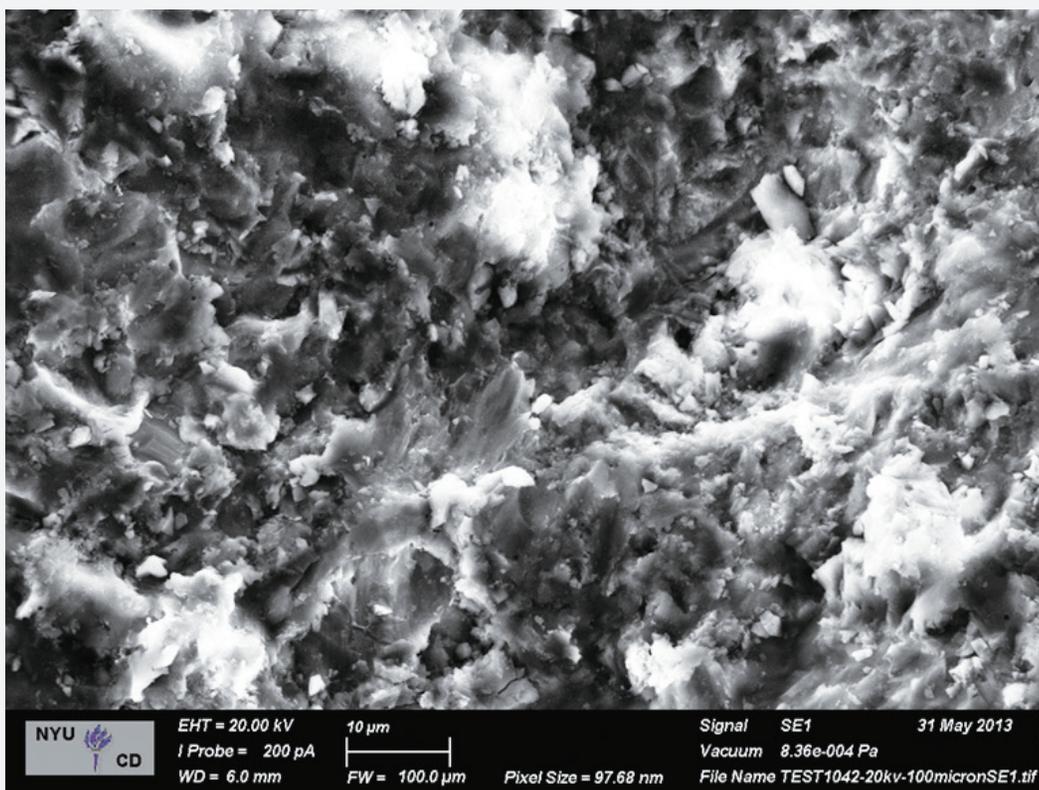


fig. 4. BIC as a function of implant system and time in vivo. Note that the number of asterisks represents statistically homogeneous groups for each individual time in vivo.

6 周良好骨结合
(美国纽约大学临床研究报告)

ADIN-OS 设计理念

无牙颌即刻种植

即刻种植、即刻修复

松质骨的理想选择

螺纹设计特点

双螺纹设计间距 2.4
变纹的设计：
顶部 - 厚的方形螺纹
中部 - 薄的方形螺纹
顶端 - 锋利的线形螺纹

优势

容易植入
初始稳定性高
螺纹骨挤压
自钻
自攻
形成更好的成骨间隙

体部设计特点

锥形体

优势

骨挤压
橱窗空间

改进的内六角设计特点

极其精确的内六角
所有植体的平台直径相同
45 度光滑圆弧面设计

优势

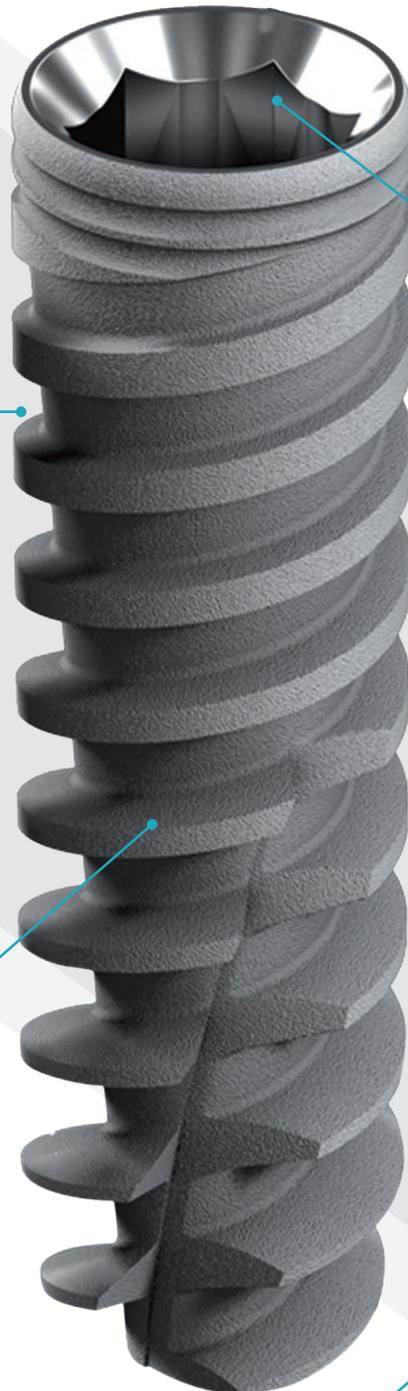
完美的种植体基台连接
平台转移设计
极佳的基台密闭性

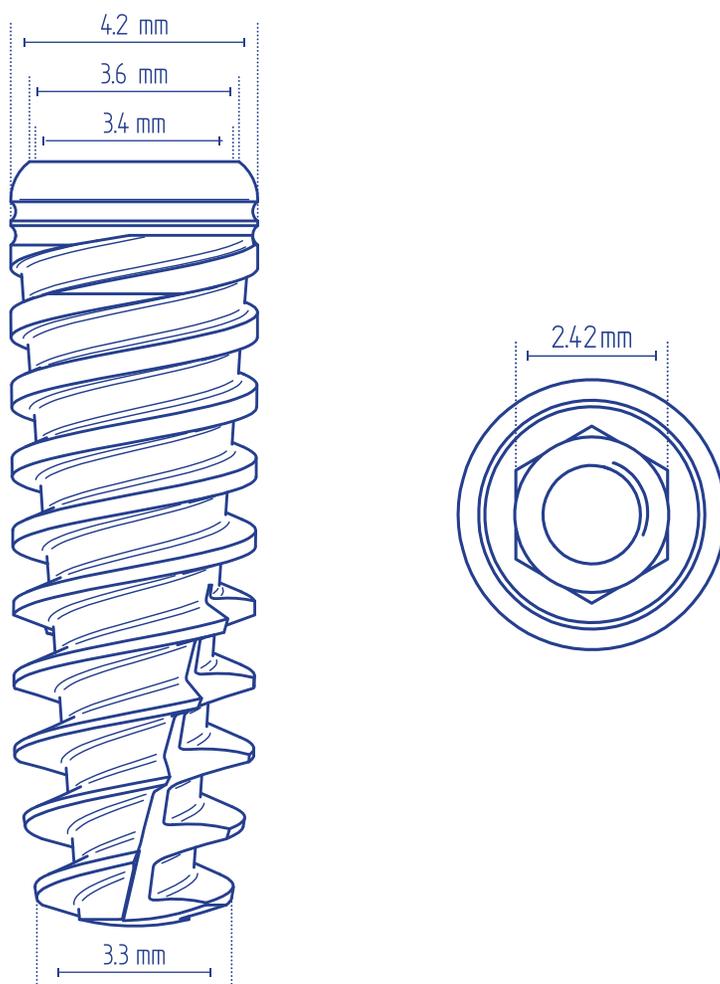
根端部分设计特点

锋利的深螺纹
切割顶端，反向切割槽
顶端叶片螺纹

优势

自攻自钻，容易植入
较小的植入路径
防止颌骨损伤
修整植体植入位置





注：D4.2 D5.0 D6.0 植体平台为收缩设计

D	L-8mm	L-10mm	L-11.5mm	L-13mm	L-16mm	L-18mm
3.5mm		ISF 1035	ISF 1135	ISF 1335	ISF 1635	
3.75mm	ISF 0838	IISF 1038	ISF 1138	ISF 1338	ISF 1638	ISF 1838
4.2mm	ISF 0842	ISF 1042	ISF 1142	ISF 1342	ISF 1642	ISF 1842
5.0mm	ISF 0850	ISF 1050	ISF 1150	ISF 1350	ISF 1650	
6.0mm	ISF 0860	ISF 1060	ISF 1160	ISF 1360		

TMA™ 复合基台系统

	型号	尺寸 (mm)	材质
直复合基台	RS3731	L=1mm	五级钛
	RS3732	L=2mm	五级钛
	RS3733	L=3mm	五级钛
	RS3729	L=4mm	五级钛
	RS3730	L=5mm	五级钛



	型号	尺寸 (mm)	材质
成角复合基台	RS3734	L=2mm 17°	五级钛
	RS3737	L=3mm 17°	五级钛
	RS3735	L=3mm 30°	五级钛
	RS3738	L=4mm 30°	五级钛

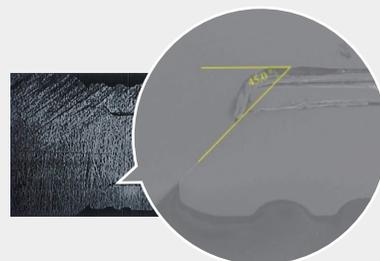


ADIN-OS 临床优势

内六角连接

- 45°内圆锥 + 内六角连接
- 无缝连接
- 充分对抗侧向力，防止螺丝松动
- 防止边缘骨吸收

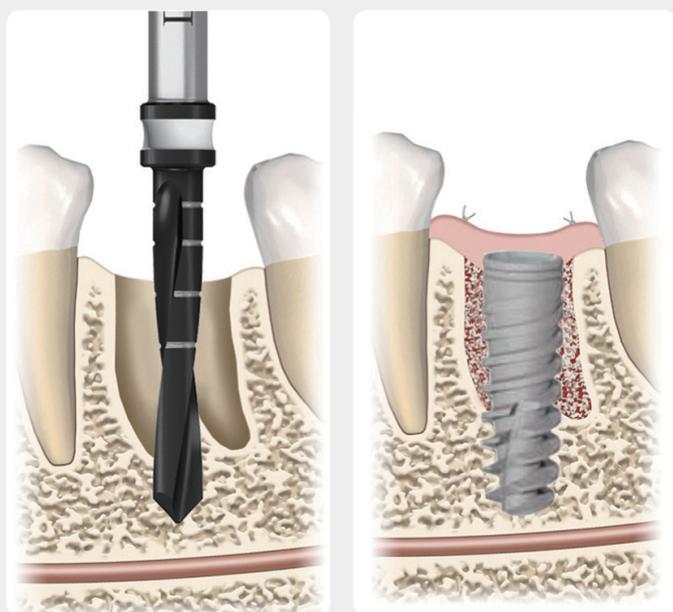
放大倍率 30 倍和 200 倍，剖面图显微镜图片具体显示如下图 1



型号	批号	测试结果
种植体型号: ISF1635	7310803	0.008mm
基台型号: RS4025	7335903	0.008mm
螺钉型号: RS3480	7197850	0.008mm

即刻种植

可在拔牙窝获得很好的初始稳定性。



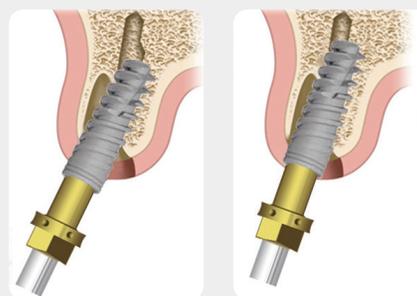
美学组织支撑

倒锥形颈提供额外骨量。

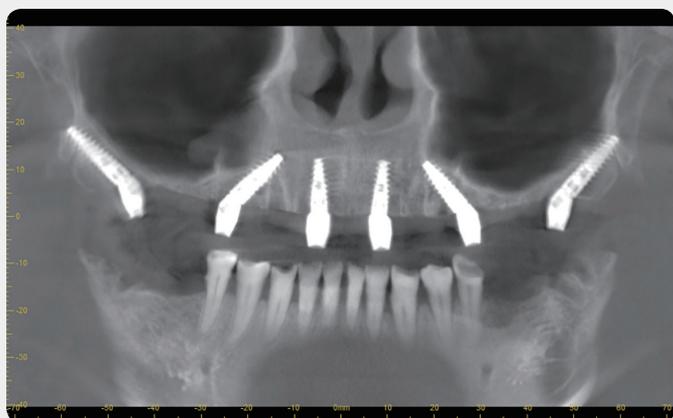


前牙植入方向调整

微创植入和可调整的种植体方向可以实现最佳的修复效果。

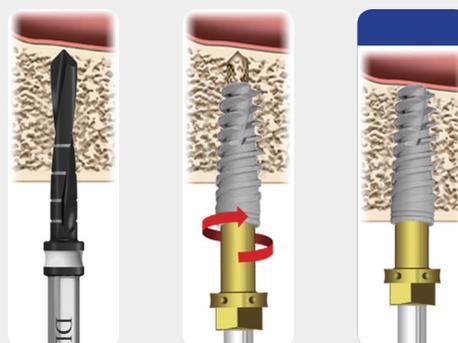


无牙颌种植



松质骨种植

OS 种植体设计独特，可植入到直径很小的钻骨孔中，并可在种植体的整个长度范围内全方位地逐渐压缩骨骼。



ADIN-OS 抗疲劳特性

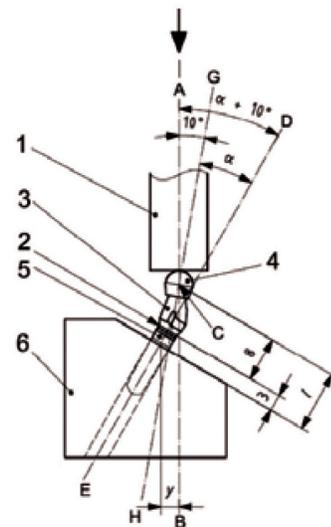
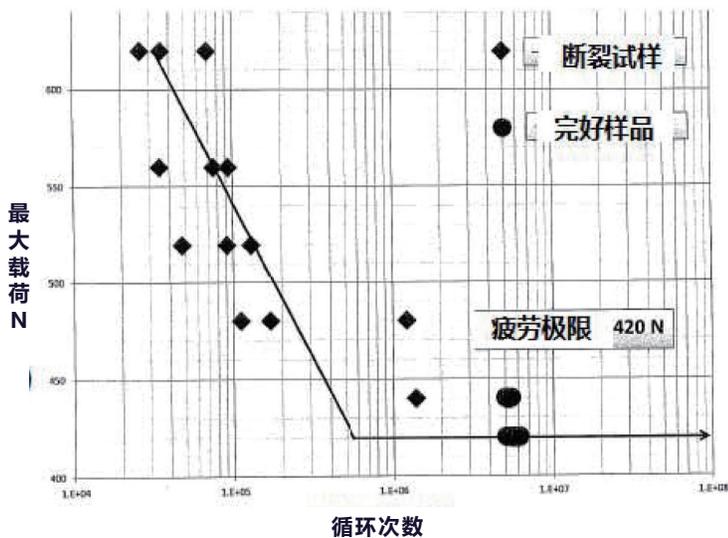
“TOUAREGTM-OS”型牙科种植体（直径 3.5mm, 长度 16mm）与 RS 预成角基台（ $\alpha=25^\circ$ ，内六角 2.42mm）一起接受了测试。

负荷加载方向与种植体轴线的夹角为 $35 \pm 1^\circ$ 。

种植体接受了循环载荷试验，载荷比 $R=0.1$, 载荷频率为 15Hz, 最大循环次数为五百万次。

在本试验中，试样的疲劳极限测量结果为 420N。

最大循环载荷 N	循环次数	最大弯矩 N-mm	失效位置
420	5060120	1365	达到最大循环次数
420	6108702	1365	达到最大循环次数
420	5645990	1365	达到最大循环次数



疲劳强度是指种植体 / 基牙结构在经过至少五百万次循环周期后，所能经受的最大力。ADIN 使用的疲劳强度测试方案是根据 ISO14801 制定的，ISO14801 已被多家监管机构认可，这其中包括 FDA 和认证机构（CE）。

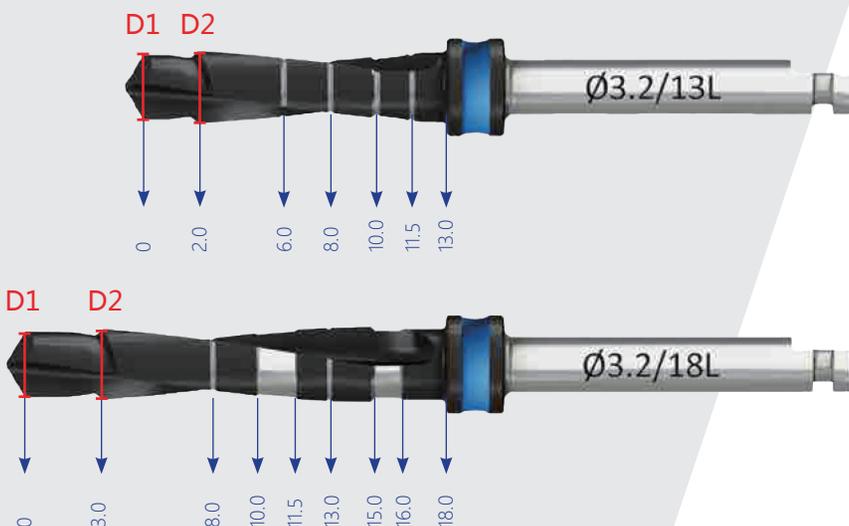
* 所有测试均在“最坏情况”的场景下，使用最窄植入体进行。

加载速率, 毫米 / 分钟	最大压力载荷, N	断裂位置
1	714	达到最大循环次数
1	828	达到最大循环次数
1	762	达到最大循环次数

■ DLC (类金刚石涂层) 双阶和三阶钻

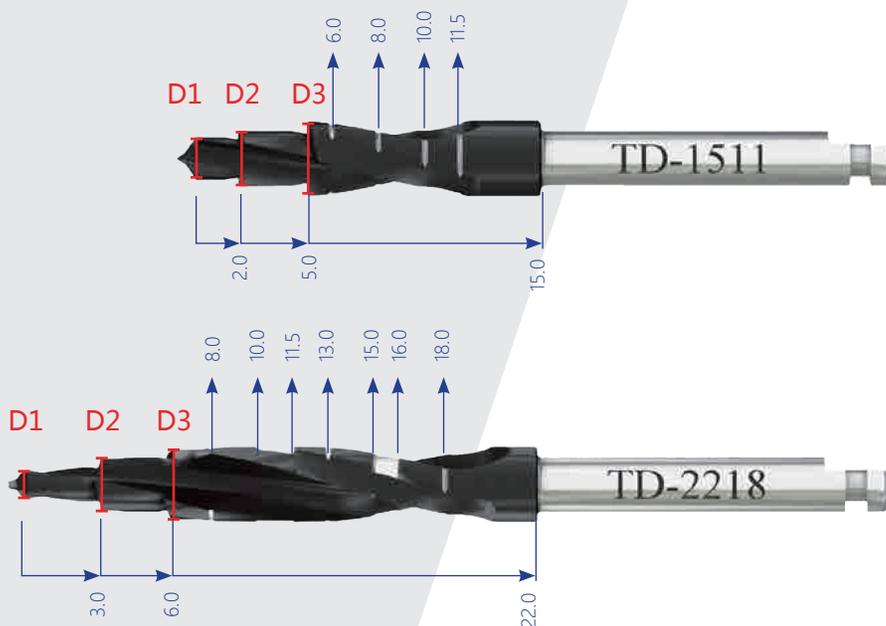
类金刚石双阶钻

- 下端 4 毫米钻头，可当颈部成型钻使用
- 在接近重要结构时，提高钻孔精度
- 钻头可视度高
- 根据阶梯 / 螺旋钻头设计，减少了钻孔步骤
- 整合扩孔钻的功能
- 增加种植体的尖顶平稳性，特别是在拔牙后
- 即刻种植时在切割钻孔点降低摩擦，从而减少周围组织和骨坏死，促进更好、更快恢复。
- 耐腐蚀钻头
- 增加钻头切削边缘的寿命



类金刚石三阶钻

- 独具匠心的设计理念，一颗钻可直接替代定位钻、2.0 钻、2.8 钻、3.2 钻。
- 一钻到位，不可更改方向，对植入定点和方向要求很高。



型号	类型	D1	D2	D3
TD2218	三阶长钻	1.8	2.35	3.2
TD1511	三阶短钻	1.8	2.35	3.2

■ OS 工具盒



高级工具盒



豪华工具盒



全程数字化导板工具盒



■ 无携带体包装使用说明



无携带体包装使用说明



植体均采用无菌双



打开外部彩色盖帽将内瓶放入无菌区域。



内部小瓶用一个硅帽密封



Cover screw

用 1.27 修复螺丝刀加力，反向旋转取出覆盖螺丝，并正向旋入植体。

雅定冰鲜头颅种植 解剖培训班

学以致用 拓宽种植手术术式规避种植风险



于晓潜
雅定中国特聘讲师

蒋香莲
雅定中国特聘讲师

第一天

讲师：于晓潜

- 上午 09:00-12:00 基础解剖复习
13:00-17:00 软组织量不足病例的处理
1. 游离龈移植 / 前庭沟加深
2. 游离结缔组织移植
下午 实操：游离龈移植 / 游离结缔组织移植 (解疑)

第二天

讲师：于晓潜

- 上午 9:00-12:00 1. 隧道技术 NISTA 技术
2. 下牙槽神经移位术 (IANL&IANT)
实操：隧道技术 / 下牙槽神经移位术 (解疑)
13:00-17:00 复杂并发症的处理
1. 前牙种植区感染 (自体复合组织移植、带蒂结缔组织瓣)
2. 上颌窦提升及上颌窦黏膜严重撕裂
3. 引导骨再生 (自体骨片、帐篷钉、自体骨混合移植)
下午 实操：1. 带蒂结缔组织瓣 (鼻腭动脉)
2. 上颌窦黏膜修补 (窦黏膜缝合、Loma Linda pouch、颊脂垫技术)
3. 复杂 GBR 植骨 (各术区的黏骨膜瓣减张方法、取颗粒 / 片状自体骨、自体复合组织移植) (解疑)

第三天

讲师：蒋香莲

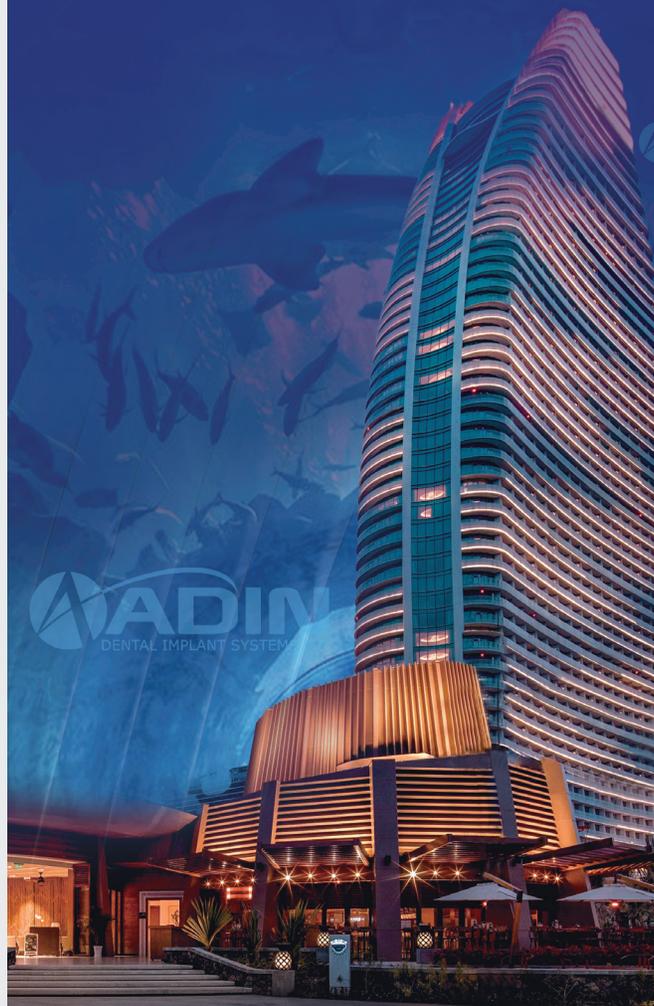
- 上午 09:00-12:00 All-on-6 种植
下午 13:00-17:00 实操：1. All-on-6 模型操作
2. 头颅标本操作 -- (解疑)

2023 雅定三亚年会

ADIN SANYA ANNUAL SYMPOSIUM

2023·11·6—2023·11·9

三亚·亚特兰蒂斯酒店



■ 扫描杆及个性化基台



Industrial Zone Alon Tavor POB
1128Afula 1811101, Israel
www.adin-implants.com

雅定承诺：终身质保、全球联保。



广州市红实商贸有限公司
联系方式：400 8010 256
邮件：lee@chinahongshi.cn
网址：www.yadingteeth.com