

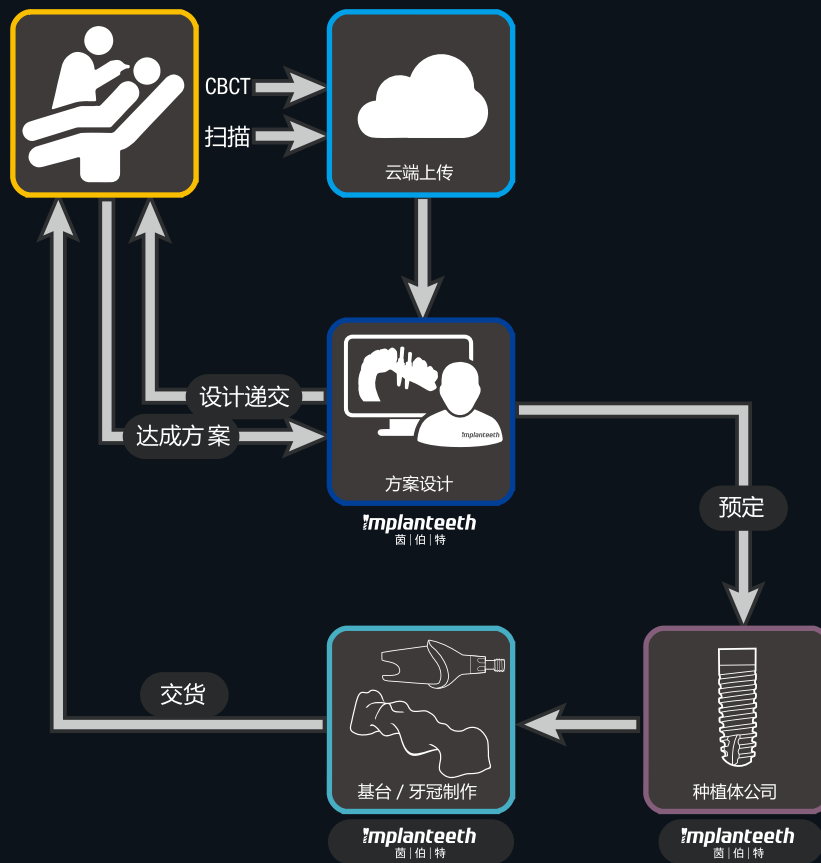


# 茵伯特 CAD/CAM 系统产品手册

茵伯特（上海）医疗技术有限公司  
SHANGHAI IMPLANTEETH MEDICAL TECHNOLOGY CO.,LTD.

- ImDigit**  
数码制作
- ImPlant**  
种植系统
- ImCrown**  
上部结构
- ImBimat**  
生物材料
- ImStrum**  
牙科器械
- ImTech**  
技术培训

# 种植牙数码闭环 - 服务流程



## 种植牙数码闭环 - 服务流程

当今世界已经进入了信息时代,数字化技术已经从互联进入物联状态,数字化正在改变我们的生活。同样,数字化技术也在改变牙科行业的业态。将来的牙科治疗数字化流程的新业态将形成由临床信息收集-云端传输-方案设计-种植材料预定-牙冠制作到临床完成修复的六大环节。在新业态中,茵伯特作为数字化牙科的践行者,分别在方案设计、种植材料提供与牙冠制作三大环节中为临床牙医提供专业服务。



Implanteeth 凝聚你我 共创辉煌 TEAM BUILDING 2017 · 嘉善  
茵|伯|特



谷忠钊 总经理  
茵伯特(上海)医疗技术有限公司

### 公司介绍

茵伯特(上海)医疗技术有限公司总部位于中国上海,是一家集生产、贸易、技术咨询与培训一体化的口腔种植牙数码闭环解决方案的供应商。专业从事包括口腔种植牙相关的数码设计制作、种植系统销售、口腔义齿加工、生物材料销售,技术咨询培训、以及牙科器械销售六大板块的解决方案。

茵伯特致力于推动中国口腔技术的发展,在全球牙科数字化的大背景下,率先在中国提出种植牙数码闭环解决方案。与欧洲诸多的大学和培训机构建立了长期密切的合作关系。2014年被德国法兰克福大学牙医学院授予亚洲唯一的“技工临床培训中心”。2018年,茵伯特紧随国际口腔种植发展步伐,与国际牙科数字化解决方案的先驱——泽康赞展开深入的合作,建立了泽康赞中国培训中心。

今天,茵伯特种植牙数码闭环解决方案的理念已经遍及全国。公司已经在华东、华北、东北、西南、华南及港澳六大区域分别设立区域服务团队,为广大中国牙医提供专业的服务。

茵伯特倡导“Implanteeth for Life - 植牙生活,品质人生”的企业发展理念,为广大的牙医提供种植牙的数码闭环解决方案。提供欧洲高端种植系统,运用欧洲先进技术,制造欧洲标准的牙,让广大患者朋友尊享欧洲品质的服务。

### 公司使命及愿景

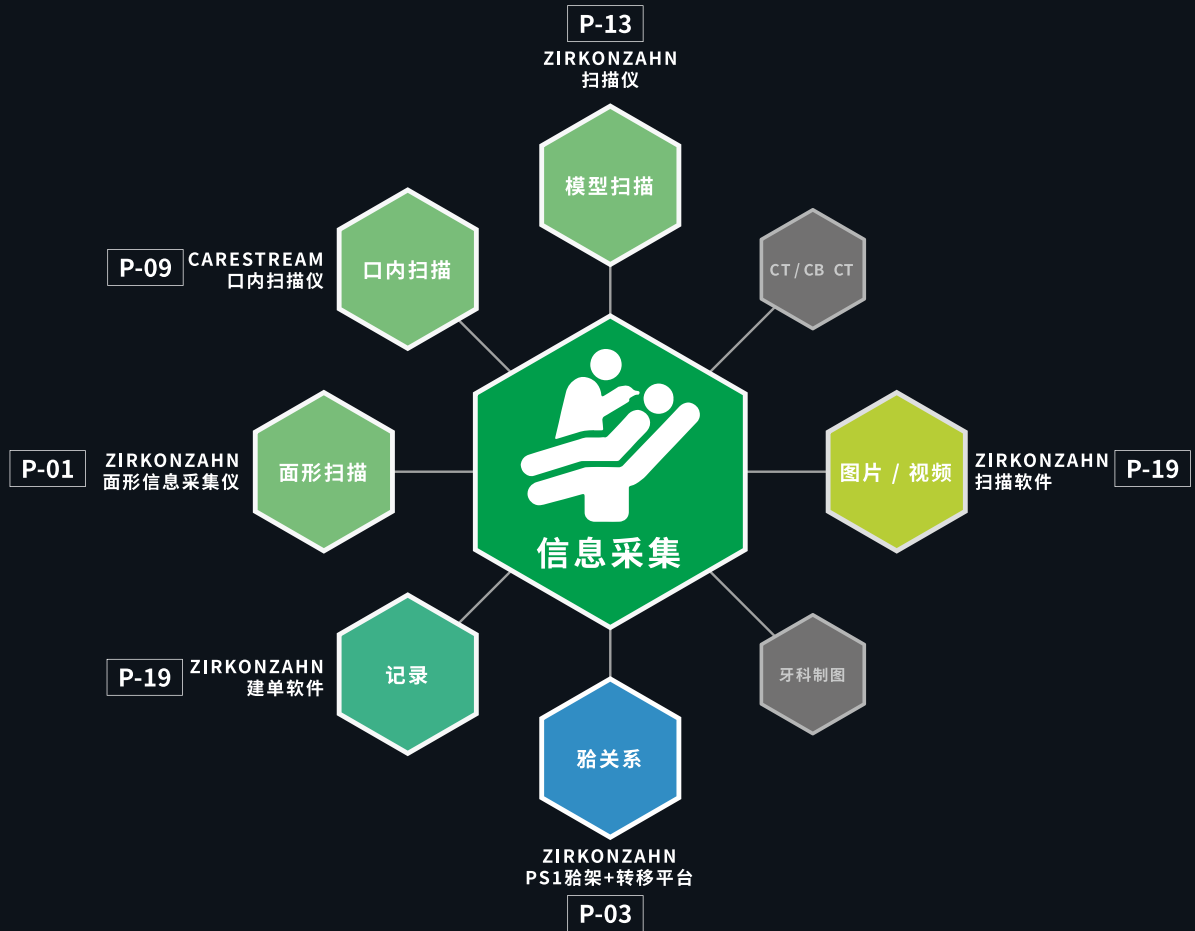
茵伯特积极地支持我们的牙医朋友,以一道为我们的中国乃至世界的人们塑造完美的笑容为团队的使命。

茵伯特以六大板块的服务项目为广大牙医朋友提供种植牙的“综合性、个性化”的专业服务。

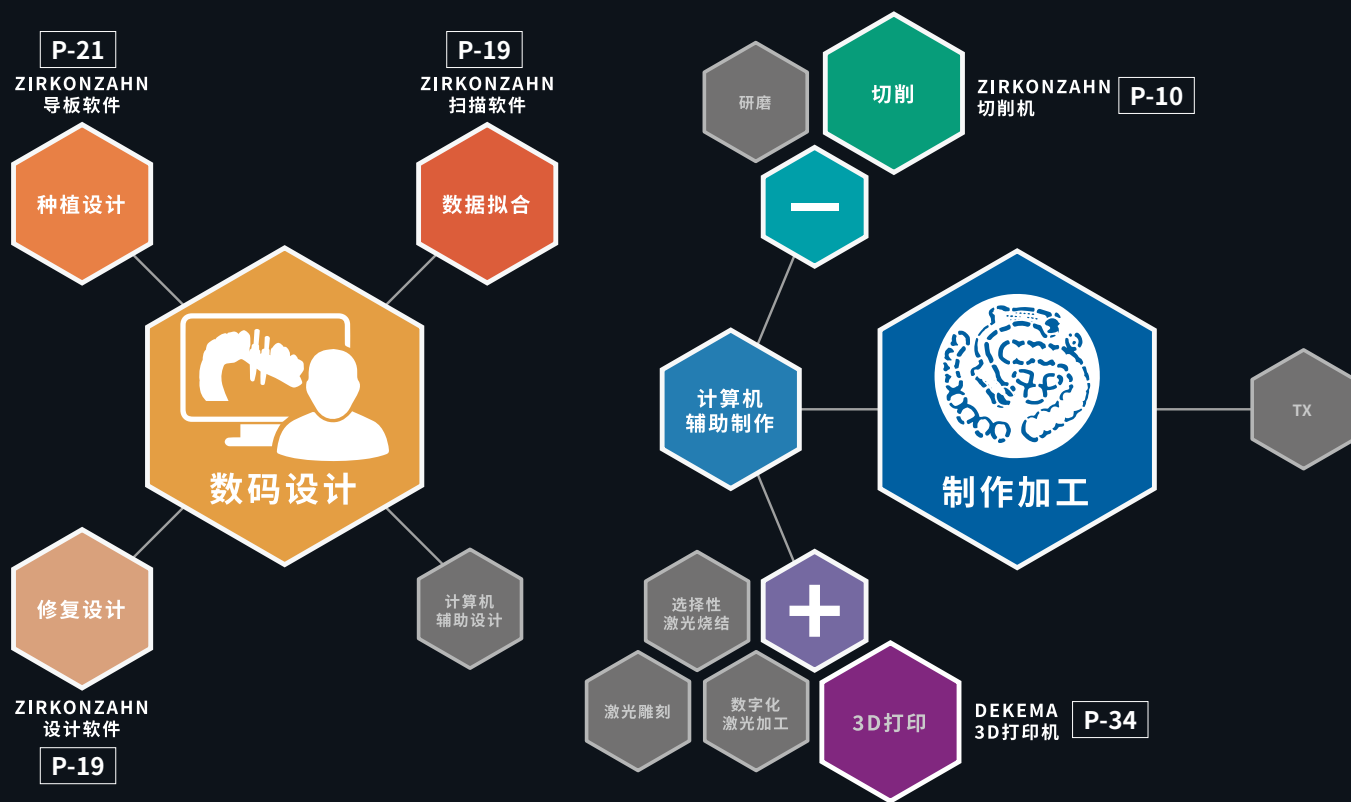
### 公司文化

茵伯特是在中国为数不多的具有15年种植行业经验的团队,我们团队的成员具备牙科行业相关的专业背景,而且大家都有一个共同的特质就是与我们的客户一样痴迷于口腔种植学,正是这份痴迷激发着我们的工作热情,经过团队的多年合作凝结出了我们“专业、专注、团结、包容、合作”的企业文化。

我们相信茵伯特必将成为您种植路上稳定及可信任的伙伴。



# DIGITAL DENTISTRY



<b>1. 泽康赞面形信息采集仪</b>	<b>01</b>	<b>4. 泽康赞 CAD/CAM 系统</b>	<b>10</b>
<b>2. 泽康赞颌面信息采集系统</b>	<b>03</b>	4-1. 泽康赞切削机	10
2-1. 泽康赞立式面弓	05	4-2. 泽康赞扫描仪	13
2-2. 泽康赞 PS1 骀架	06	4-3. 泽康赞电脑	18
2-3. 泽康赞下颌轨道关系记录仪	08	4-4. 泽康赞软件	19
<b>3. 锐珂口内扫描仪</b>	<b>09</b>	<b>5. 泽康赞结晶炉</b>	<b>27</b>
		<b>6. 泽康赞镀色仪</b>	<b>30</b>
		<b>7. DEKEMA i 系列烤瓷炉</b>	<b>31</b>
		<b>8. DEKEMA 3D 打印机</b>	<b>34</b>

**Zirkon zahn**

## 面形信息采集仪

FACE HUNTER

货号:SYAA0310

用于获取患者的面形信息，制作个性化的修复体

### 特性概览

- 根据病人的面形轮廓,为牙科技术人员、牙医和患者设计可靠的修复体。
- 直观的控制:只需单击一次即可实现数码化。
- 高速扫描:每张脸最多需要0.3秒。
- 完美地与泽康赞数码工作流程结合:与具有专利的S600扫描仪结合使用,将面部扫描数据储存在泽康赞软件中。
- 理想的工作表现和医患沟通与泽康赞软件真实牙色模块(真实色彩的逼真视觉效果)相结合。
- 演示可以以PDF或OBJ格式导出。
- 也适用于笔记本电脑的移动使用。

## 面形信息采集仪 —— 配件

面形信息采集仪保护计划

货号:SYAA0790



配备笔记本电脑架  
高度可调节

货号:ZBAA4111



DELL PRECISION 7730  
(Laptop) 移动图形工作站

货号:SYAA0320



FACE  
HUNTER

Zirkonzahn

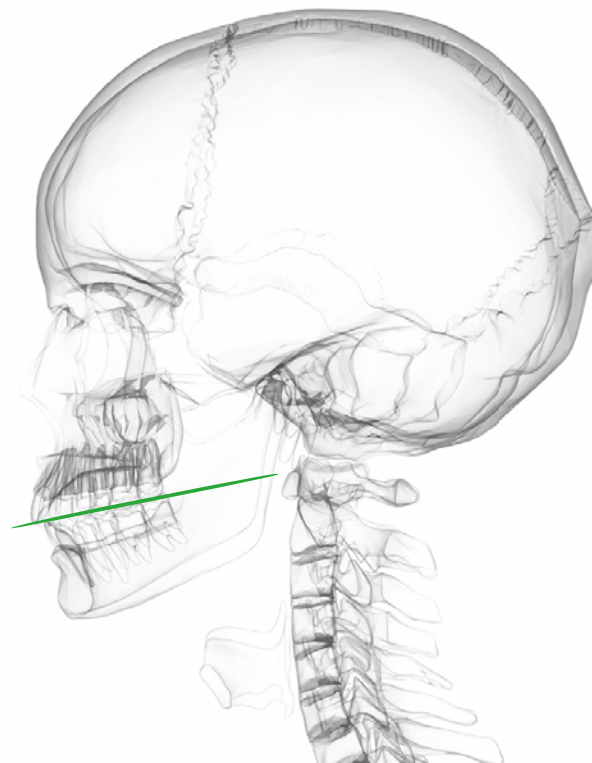
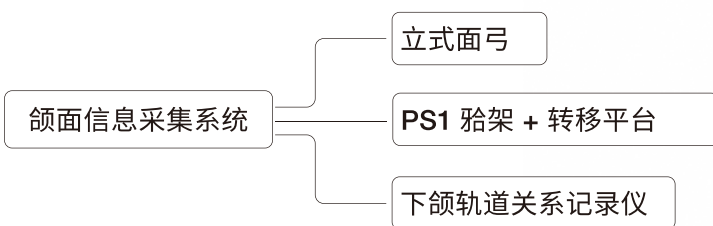
**Zirkon zahn**<sup>®</sup>

# 颌面信息采集系统

PLANESYSTEM

这是一种获取和测量患者特定咬合信息的创新方法

PlaneSystem<sup>®</sup>  
by Udo *Pastr*

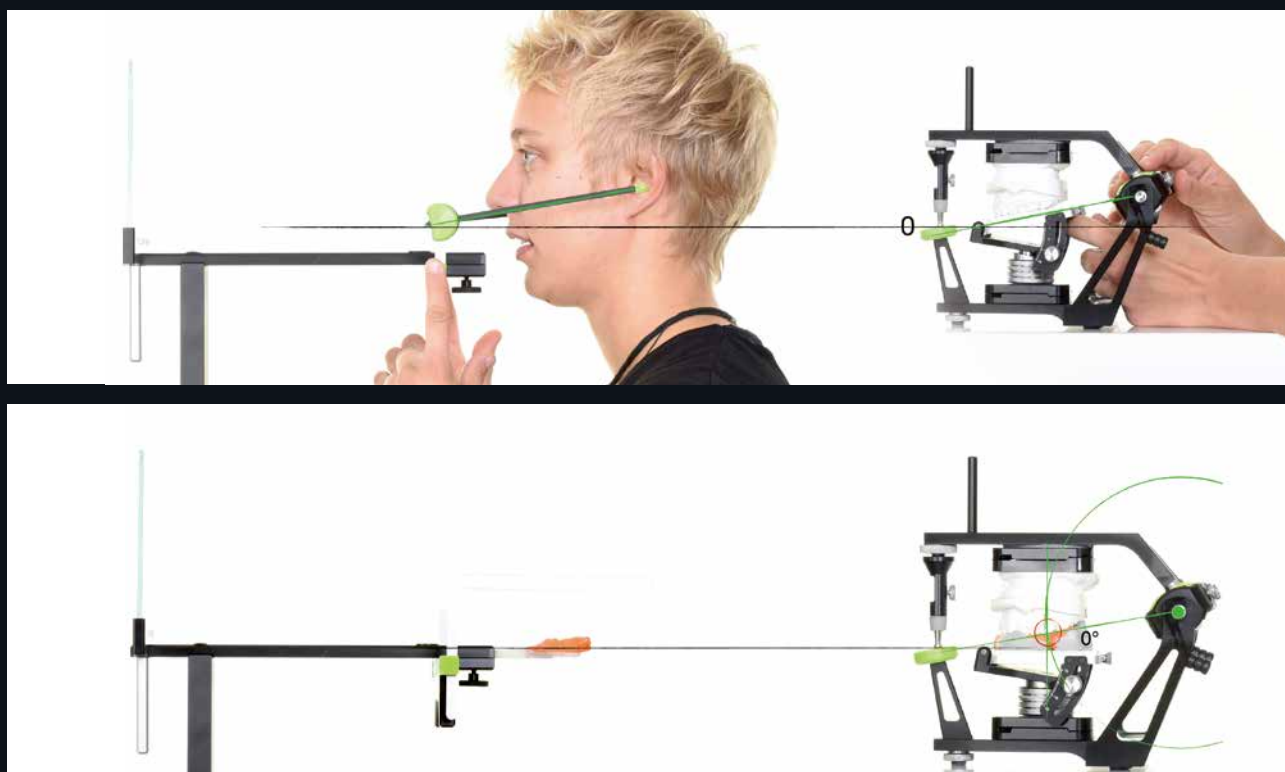


## 可以获取以下信息：

- 上颌位置
- 咬合平面倾角
- 咬合位置
- 咬合平面设计
- 排牙
- 下颌功能分析及其与上颌的关系

\* 为了更精准安全的设计，对病人的全面咨询及病人、牙医、正畸医生及牙技师之间更好的沟通是必要的





## 颌面信息采集系统的优势

- 通过面弓或面弓转移可以避免不准确的结果
- 通过可复制的参考平面将所有信息精准的匹配到颌架上
- 牙科专业人员对整合的信息进行功能性分析
- 创新设计的颌架
- 所有操作完全融入数字化工作流程

**Zirkon zahn®**

# 立式面弓

PLANEFINDER

货号:SYAA0360

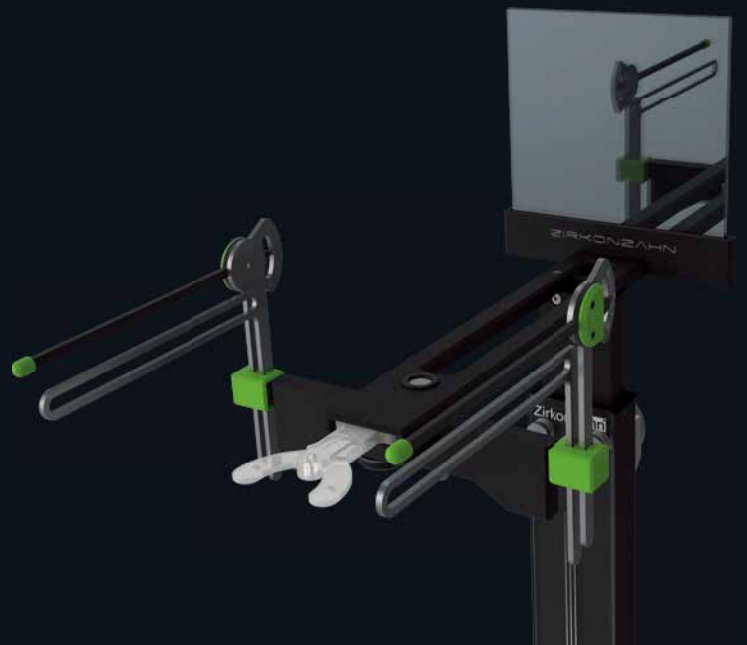
用于获取患者自然头部位置 (NHP) 和咬合平面角度



## 技术参数

尺寸:42\*60\*20cm

重量:9.5kg



**Zirkonzahn**<sup>®</sup>

# PS1 骀架

PS1 ARTICULATOR

用于模仿患者在咀嚼过程中上下颌的旋转、滑动及咬合的运动关系



## 技术参数

尺寸: 20\*18\*20cm

重量: 1.2kg



PS1 骀架  
PS1 Articulator

货号: SYAA0350



转移平台  
PlanePositioner

货号: SYAA0370

**Zirkon zahn®**

## 颌面信息采集系统——配件

数码虚拟与现实信息的重要传输媒介



Jawpositioner  
颌定位板

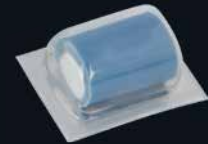
货号:ZBAC3501



颌定位板夹具

货号:ZBAC3511

用于将颌定位板安装在泽康赞的切削机切削轨道上



粘结树脂 (颌定位板夹具)

货号:ZBAC3551

用于将颌定位板夹具安装在泽康赞的切削机切削轨道上

### 特性概览

- 特殊设计的几何形状树脂板, 用于CAD/CAM切削机切削个性化的咬合位置信息
- 通过颌定位板的夹具, 可以在所有泽康赞切削机上进行切削
- 配合转移平台, 数码上颌信息能精确的转移到实体骀架(尤其适用于PS1骀架), 患者的上下颌信息可以精准的在实体骀架上随时呈现
- 是将口内扫描数据传输到骀架上模型的重要组成部分

**Zirkon<sup>zahn</sup>**

# 下颌轨道关系记录仪

PLANE ANALYSER

货号:SYAA0390

用于记录和整理患者下颌骨特定运动，调整咬合关系



CAD/CAM  
咬肌关联软件模块

货号:SYAA0394





# CS3600 锐珂口内扫描仪

CS3600 ORAL SCANNER 注册证号:沪械注准20172240625

货号:6574503

用于获取患者口内信息



## 特性概览

- **扫描精准, 不容错过**  
研究结果显示, CS3600的整体性表现很好。
- **缩短了患者坐在治疗椅上的时间**  
连续的高速扫描意味着您的患者可以缩短在治疗椅上的时间。
- **没有固定的距离**  
CS 3600 拥有各种焦距, 因此, 您可以在牙齿周围、上方移动扫描仪, 或者将扫描仪放置在牙齿上, 这样一来, 您就可以选择适用的扫描方式。
- **加快和简化了双齿弓扫描**  
连续扫描全齿弓, 不再需要进行痛苦的手臂移动, 可为您的患者带来更舒适的体验。

**Zirkonzahn®**

# M1 湿重金属切削机

M1 WET HEAVY METAL MILLING UNIT

货号:SYAB0370



## 特性概览

- 5+1轴同时切削轨道技术
- 可以加工氧化锆, 树脂, 蜡, 木材, 软质金属, 钴铬, 钛, 玻璃陶瓷, 复合材料, 钛柱和金属棒
- 硬质自动切削主轴
- 车针置换功能, 拥有8个车针库
- 在切削过程中, CAD/CAM 6mm车针更稳定
- 支持湿加工
- 非常节省空间, 灵巧

**Zirkonzahn®**

# M4 湿重金属切削机

M4 WET HEAVY METAL MILLING UNIT

货号:SYAB0250



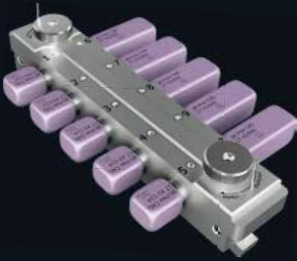
## 特性概览

- 5 + 1轴同时切削技术, 配置带有自动化硬切削轴或者可选配高性能M4切削轴
- 可切削多种耗材, 如氧化锆、树脂、蜡、木、软质金属、钴铬、钛以及玻璃陶瓷和复合材料
- 具有一个超大的切削区域 (39×17厘米)
- 光学检测工具: 光学检测可以识别并确保选择合适的工具
- 32位车针置换盘
- 拥有不同的组合盘夹具: 2块联盘, 4块联盘, M4钛柱夹具等



**Zirkon zahn®**

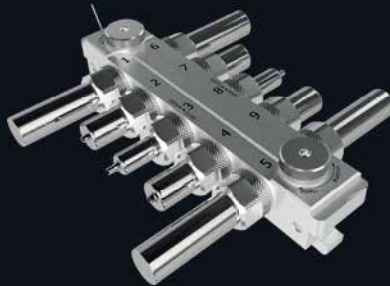
## 切削机配件



**M4 玻璃陶瓷夹具**

**货号:ZBAC3431**

适用于切削机夹持安装 10 个单位的玻璃陶瓷块进行切削



**M4 钛柱夹具**

**货号:ZBAC3451**

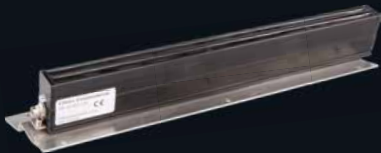
适用于切削机夹持安装 10 个单位的预制基台块进行切削



**M4 离子发生器**

**货号:ZBAC3301**

适用于将切削过程中的塑料碎屑产生的静电进行放电处理, 使更整洁 (可选用为新装置或改造配件)



**M1 离子发生器**

**货号:ZBAC3311**

适用于将切削过程中的塑料碎屑产生的静电进行放电处理, 使更整洁 (可选用为新装置或改造配件)



**M1/M4 校准杆**

**货号:ZBAC0731**

适用于校准 M1/M4 切削机的零点位置



**切削机校准盘**

**货号:ZBAC3111**

用于校准切削机车针运行轨迹, 减少误差

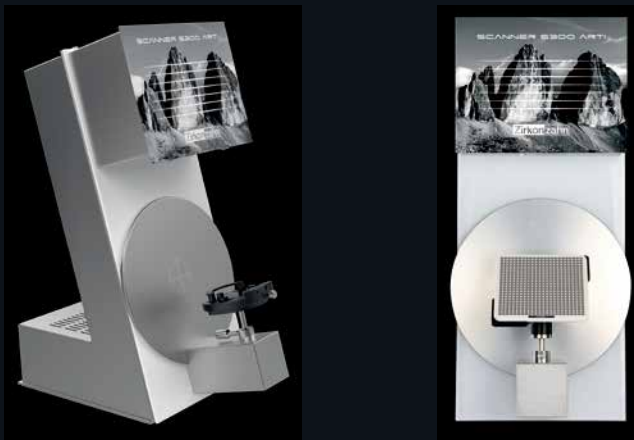
**Zirkon zahn®**

## S300 扫描仪

S300 ARTI SCANNER

货号:SYAB0600

通过扫描石膏模型，将患者的口内信息传输到电脑中



### 特性概览

- 特别是带有2个高分辨率高速摄像头的灵巧型全自动光学结构扫描仪
- 更快的扫描速度得益于进一步开发的软件技术(始于Zirkonzahn.Scan 5051版本)
- 高速扫描精准性:  $\leq 10 \mu\text{m}$
- 特别是针对颌架的大面积扫描(115 x 78;16:9格式)及在一次扫描就能捕获整个模型;每一种技工颌架都可以被测量及存储在软件里
- 被扫描的对象:无限制,如单个代型,桥,半口模型,咬合的记录,反齿(多咬合,整个颌骨),蜡型、贴面、基台、咬合记录,咬合边缘等。
- 带有开放接口的智能数据导入/导出功能:STL, OFF, OBJ, PLY格式
- 双扫描性能
- 彩扫集成选项-适用于例如在创建局部牙列
- 扫描匹配功能:从不同的角度扫描一个元件,然后将扫描数据匹配
- 宽泛匹配功能,例如群匹配、标记匹配、负匹配
- 具有智能获取概念的万能捕捉模型及快速固位装置(模型易固位系统)
- 带有颌面信息采集系统®捕捉患者的具体信息(UDO石膏,MDT),还结合下颌轨道关系记录仪一起,100%数码化数据导入Zirkonzahn软件进行设计
- 当空间有限或者移动使用时,灵巧的结构(18公斤)使它成为最理想的选择

**Zirkonzahn®**

# S600 扫描仪

**S600 ARTI SCANNER****货号:SY0160**

通过扫描石膏模型，将患者的口内信息传输到电脑中

## 特性概览

- 带有2个高分辨率高速摄像头的全自动光学结构扫描仪,可以加装第三个相机(可选)
- 更快的扫描速度得益于进一步开发的软件技术(始于 Zirkonzahn.Scan 5051版本)
- 高速扫描精准性:  $\leq 10 \mu\text{m}$
- 特别是针对颌架的大面积扫描(115 x 78;16:9格式)及在一次扫描就能捕获整个模型;每一种技工颌架都可以被测量及存储在软件里
- 被扫描的对象:无限制,如单个代型,桥,半口模型,咬合的记录,反齿(多咬合,整个颌骨),蜡型、贴面、基台、咬合记录,咬合边缘等。
- 带有开放接口的智能数据导入/导出功能: STL, OFF, OBJ, PLY格式
- 双扫描性能
- 彩扫集成选项-适用于例如在创建局部牙列
- 扫描匹配功能:从不同的角度扫描一个元件,然后将扫描数据匹配
- 宽泛匹配功能,例如群匹配、标记匹配、负匹配
- 稳定的高精度齿轮
- 扫描区域受到保护,例如隔绝不良照明条件和灰尘
- 具有智能获取概念的万能捕捉模型及快速固位装置(模型易固位系统)
- 带有颌面信息采集系统®捕捉患者的具体信息(UDO石膏,MDT),还结合下颌轨道关系记录仪一起,100%数码化数据导入Zirkonzahn软件进行设计
- 软件和硬件可升级至最新技术,旧的系列机型也可以升级



**Zirkonzahn®**

## S900 扫描仪

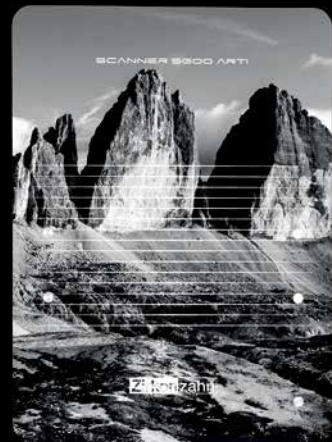
S900 ARTI SCANNER

货号:SYAB0910

通过扫描石膏模型，将患者的口内信息传输到电脑中

### 特性概览

- 带有3个高分辨率高速摄像头的全自动光学结构扫描仪，扫描数据的密度超高，无需重复扫描
- 更快的扫描速度得益于进一步开发的软件技术（始于Zirkonzahn.Scan 5051版本）
- 高速扫描精准性： $\leq 10 \mu\text{m}$
- 特别是针对颌架的大面积扫描（115 x 78; 16:9格式）及在一次扫描就能捕获整个模型；每一种技工颌架都可以被测量及存储在软件里
- 第三个摄像头的放置允许探测更深的检测区域，例如邻牙区域和取模区域
- 被扫描的对象：无限制，如单个代型，桥，半口模型，咬合的记录，反齿（多咬合，整个颌骨），蜡型、贴面、基台、咬合记录，咬合边缘等。
- 带有开放接口的智能数据导入/导出功能：STL, OFF, OBJ, PLY格式
- 双扫描性能
- 彩扫集成选项-适用于例如在创建局部牙列
- 扫描匹配功能：从不同的角度扫描一个元件，然后将扫描数据匹配
- 宽泛匹配功能，例如群匹配、标记匹配、负匹配
- 稳定的高精度齿轮
- 扫描区域受到保护，例如隔绝不良照明条件和灰尘
- 具有智能获取概念的万能捕捉模型及快速固位装置（模型易固位系统）
- 带有颌面信息采集系统®捕捉患者的具体信息（UDO石膏，MDT），还结合下颌轨道关系记录仪一起，100%数码化数据导入Zirkonzahn软件进行设计
- 软件和硬件可升级至最新技术



# 扫描仪 —— 配件

智能精细捕捉：磁性底板和灵活的支撑杆，能将模型中心定位在扫描仪上



模型易固位系统



固位盘

货号:ZBAC2211

快速简单的将模型固位在 S600 扫描仪上



模型易固位系统的模型支托

货号:ZBAC2241

快速简单的固位模型



易固系统的磁性底板

货号:ZBAC2231

快速简单的固位模型



易固系统的模型固位杆

货号:ZBAC2221

快速简单的固位模型



多代型夹具

货号:ZBAC2301

可以同时扫描多个代型的夹具 (也可同时扫描上下颌代型)



模型定位检测器

货号:ZBAC2201

用于 S600 扫描仪中模型的自动位置测量



易固系统的夹爪

货号:ZBAC2251

用于配合模型支托固位较小型号的模型

## 扫描仪底座配件

用于将颌架固位在 S600 扫描仪上；使颌架支托适应各种颌架



颌架支托 + 固位模

货号:取决于颌架系统

用于将颌架固位在S600扫描仪上  
使颌架支托适应各种颌架

## 底座

货号:取决于颌架系统

适用于将模型固位在模型定位检测器上



KAVO 底座

货号:ZBAC1551



AMANN 底座

货号: ZBAC1571



GAMMA 底座

货号:ZBAC1581

更多底座详情请咨询 [ybt-ddsc@implanteeth.com.cn](mailto:ybt-ddsc@implanteeth.com.cn)

**Zirkon zahn®**

电脑



戴尔笔记本

CAD/CAM 标准版主机

CAD/CAM 专业版主机

版本	移动版	标准版	专业版
货号	<b>SYAA0320</b>	<b>SY0099</b>	<b>SYAB0460</b>
型号	DELL PRECISION 7730 移动图形工作站	DELL PRECISION Tower 3630 桌面图形工作站	DELL PRECISION Tower 5820 桌面图形工作站
操作系统	Windows 10 Pro 64 bit EN		
尺寸	41.42*27.37*3.02 (cm)	17.66*34.50*33.10 (cm)	51.83*17.65*41.79 (cm)

A

## Archiv 建单软件

- 智能菜单帮助创建和组织各种病例
- 拥有极佳的安排方式
- 可创建子项目
- 牙科医生、病人、牙科技师的姓名及修复体的种类,均可随时储存及显示
- 如果需要,可以通过拖放功能导入患者照片和3D人脸扫描
- 集成了3D查看器和几个显示选项
- 可以使用数据存储定制的特定参数和个性化数据

S

## Scan 扫描软件

- 通过导入技工骀架,模型将显示在虚拟骀架的正确位置,并显示参考平面
- 虚拟储存了所有当前市面上的常用骀架
- 虚拟骀架可重新转移到技工骀架
- 快速工作:扫描过程中可与其他数据并行计算
- 扫描与匹配功能:从不同角度扫描一个元素,然后进行扫描匹配
- 可以匹配所有可用的患者数据:(照片、3D面部扫描、x片数据、口腔内扫描数据)
- 智能数据导入/导出功能,接口开放

M

## Modellier 设计软件

货号:ZBAC0402

- 用于所有牙齿修复体的数码设计
- 可用的软件模块很多
- 所有模块均兼容 面形信息采集系统,下颌轨道关系记录仪和面形信息采集仪
- 可创建大型种植数据库(种植系统、精密附件、杆卡、牙库)
- 所有当前数据格式都可以导入、处理和导出
- 所有参考平面都可自动从泽康赞的扫描软件转移



N

## Nesting 排版软件

货号:SY1510

- 定向轴切削程序,可以让牙齿修复体在切削材料上获得理想的定位
- 彩色材料的真实展现
- 经济、物料优化及节省时间的策略;光学仿真结果
- 更快的切削路径计算与“并行计算”功能
- 碰撞检测功能
- 可以机械调整摩擦力的套筒,无需后续人工处理
- STL导入功能,可手动调节重要参数
- 可以创建个性化的材料库

F

## Fräsen 切削软件

货号:SYAA0800

- 切削软件具有智能切削算法,切削结果非常精确
- 改进了整个切削过程,单个切削修复体的三维可视化
- 具有拖放功能的用户界面可以让使用更加直观,简易
- 建立用户档案;个性化的泽康赞切削材料库之外的材料也可以使用
- 优化的校准程序与虚拟轴调整
- 智能“开始和停止”切削记忆功能智能
- 保养周期提醒
- 优化车针管理和光学车

TR

## Tray 托盘软件

- 一步一步的引导,开放的软件可以制造个性化印模托盘
- 开放的STL数据格式
- 兼容各种制造类型(如3D打印)和系统
- 可以个性化设计(边缘,尺寸、固位、凹槽)
- 可调工具大小,快速设计
- 可以选择不同的托盘和托盘尺寸
- 标签功能-持有人可以设计个性化的文字



## Update 更新软件

- 我们持续更新我们的软件
- 提醒更新状态,不会让您错过新功能
- 软件语言:德语、英语



## Implant-Planner 导板软件

全功能版	货号:SY1600
临床版	货号:SY1620
STL 转换软件模块	货号:SY1610
托盘软件模块	货号:SY1630

- 基于匹配患者数据(DICOM数据、口腔内扫描、模型扫描、三维面部扫描)等的三维种植导板软件
- 兼容任何CT和CBCT设备的开放DICOM数据
- 扫描数据的导入导出以及开放数据格式(STL、OBJ、OFF等)
- 为所有常见的种植体系统以及套环库提供具有种植体-修复体数据库
- 用于将DICOM数据转换为STL数据的模块和用于印模托盘的模块
- 临床版本:包括所有与种植设计有关的功能工具
- 全功能版本:种植体位置设计,种植导板,CAD接口



## Partial-Planner 可摘局部义齿软件

货号:SY1640

- 可摘局部义齿切削软件
- 在定义的插入路径中可以自动设计出模型卡位
- 工作流程集成:已经设计好的结构可以导入和修改(例如套管式伸缩结构)
- 可自由设计卡环,固位,支托和基本连接与各种表面
- 数码结构库
- 可以导入桥体和卡环

# CAD/CAM 系统 - 软件模块

初级					
					
					
					
	<p> 仅可组合使用</p> <p> 推荐为一体</p> <p> 推荐为一体</p> <p> 附加模块</p>				

初级模块：嵌体 / 高嵌体 / 贴面软件模块；璞睿陶（全解剖）软件模块；蜡型 /Situ/ 镜像软件模块；虚拟骀架软件模块；真实牙色软件模块。

中级模块：套筒冠软件模块；精密附件软件模块；杆卡软件模块；颌面螺丝固位桥软件模块；基台软件模块。

高级模块：叠加冠桥模块；STL 文件导入软件模块；珠宝软件模块；咬合垫软件模块；临时冠外壳软件；模型制作软件模块。

## 初级模块

### 嵌体 / 高嵌体 / 贴面软件模块

货号:SY0310

- 设计嵌体、高嵌体及贴面的软件模块
- 适用于制作嵌体、贴面或马里兰桥
- 可调参数：粘结间隙、嵌体边缘宽度、切削车针直径、邻齿间距以及最小厚度等
- 为呈现充分解剖形态或陶瓷贴面的简约设计

### 璞睿陶（全解剖）软件模块

货号:SY0320

- 制作全解剖工件的软件模块
- 确保全解剖形态精确还原，作为均匀陶瓷强度分层的基础，可减少崩瓷
- 在有限的空间下提供更大的设计自由
- 结合独特的上色技术，适用于未上瓷的氧化锆桥架，可以制作璞睿陶氧化锆桥 - 新！可以实现单牙牙龈软组织部分多牙回切，移动或固定（如：牙间隙）

### 蜡型 /Situ/ 镜像软件模块

货号:SY0370

- 虚拟复制扫描蜡型或树脂模型（双扫描）或者创建单牙虚拟蜡型的软件模块
- 现有情况可以直接从 Situ 模型中提取。这样，带有美学效果的模型可以被用作解剖结构模板或与牙齿套装或 Heros Collelction 牙库中的个性化区域相匹配拟合
- 通过镜像节省了时间及实现了对应牙齿的完美复制
- 创建一个带牙龈软组织的虚拟蜡型；可定制螺丝孔 **新!**

### 虚拟颌架软件模块

货号:SY0410

- 模拟颌运动的颌架软件模块
- 在 zirkonzahn 扫描软件中，牙科技师可以测量他的技工颌架且将它的的数据在虚拟颌架中存储
- 现有的颌架可数码化使用
- 所有运动都被虚拟化重建
- 考虑到咀嚼运动中咬肌与结构接触点的动态适应性
- 患者单独的下颌运动数据（下颌轨道关系记录仪）可以被导入和使用（需要额外的软件模块）**新!**

### 真实牙色软件模块

货号:SY0460

- 三维呈现牙齿、牙齿颜色、牙龈和模型真实效果
- 可以结合三维面部扫描（面形信息采集仪）
- 为设计的更大可靠性提供非常详细的说明
- 感谢最终修复方案的真实呈现，更好的为牙医和患者沟通提供参考

## 中级模块

### 套筒冠软件模块

货号:SY0330

- 单独创建一个或者多个套筒冠或锥形冠的模块
- 可以个性化调整表面摩擦角度
- 可以根据咬合面修改环形套筒冠颌面
- 可以分段式塑造套筒冠或者锥形冠
- 可以实现全解剖冠和套筒冠的组合
- 套筒冠的摩擦固位 **新!**

### 精密附件软件模块

货号:SY0350

- 精密附件制造软件模块
- 可调节参数: 附件高度、厚度、舌口夹角、最小高度和厚度
- 众多个性化的精密附件形状包含在软件库内, 可以适应于牙龈
- 桥体的分段选项适用于配有不同基台的病例, 防止单一的就位方向 **新!**

### 杆卡软件模块

货号:SY0380

- 制造个性化初级杆卡和混合杆卡的软件模块 (也适用于种植体支持式)
- 自由定制外部轮廓
- 外冠的半透明显示或分离状态下的扫描显示, 这大大方便了杆卡的制造
- 包含多种不同类型的杆卡并且可修整
- 可调参数: 高度、厚度、舌口夹角, 最小尺寸和厚度以及许多其他的个性化选择
- 附着体, 卡槽以及螺丝都可以被附加在杆卡上

### 颌面螺丝固位桥软件模块

货号:SY0340

- 创建用于个性化咬合面螺丝固位桥和杆卡的软件模块
- 根据牙齿和牙龈的解剖形态, 可以自由塑形外部轮廓
- 在扫描杆的帮助下, 软件计算种植体准确的位置并利用它找到准确的螺丝孔位置
- 生成的氧化锆修复体中的螺丝孔, 在患者口腔内的可以用树脂螺丝 (专用螺丝树脂盘) 进行密封。使用摘取器拧松螺丝后, 修复体可以很容易地取出 **新!**

\* 注意: 只能与基台软件模块组合使用

### 基台软件模块

货号:SY0390

- 制作个性化基台及其轮廓的软件模块
- 根据二级结构设计基台
- 可调参数: 二次结构距离, 收缩率等
- 外冠的半透明显示, 这使基台的创建更容易
- 支持超过 100 种植系统 (免费并包含在软件中), 可以直接制作螺丝固位基台或粘结固位的钛基底
- 种植体植入位置被泽康赞导板软件定义, 然后通过导入扫描杆确认, 适用于制作模型和临时修复体 (用于即刻负重)

\* 注意: 只能与颌面螺丝固位桥软件模块组合使用

## 高级模块

### 叠加冠桥模块

货号:SY0360

- 制作虚拟叠加冠和桥的软件模块
- 可调参数：收缩率，最小厚度，舌侧收缩率，叠加冠桥的厚度
- 初级结构的并行构造

### STL 文件导入软件模块

货号:SY0420

- 适用于在开放式 STL 格式中，通过修改切削参数来排版及切削最终修复体（冠、桥、嵌体 / 高嵌体 / 贴面，杆卡，螺丝固位修复体，咬合垫、导板、模型、套筒冠、首饰）
- 通过表面分析，对制备线、螺纹通道等重要参数进行识别和手动调节 **新!**
- 在预制的钛柱中个性化排版和切削基台 **新!**

### 珠宝软件模块

货号:SY0450

- 适用于制造几何形状为基础，制作戒指，吊坠和其他创意产品的软件模块
- 包含特殊的切削方式和基础形状
- 需要一个外部软件来创建属于你自己的表单
- \* **注意：只能与 STL 文件导入软件模块组合工作**

### 咬合垫软件模块

货号:SY0530

- 制作咬合垫的软件模块
- 与虚拟颌架结合，显示必要接触点的精确设计
- 独立形状
- 可调参数：咬合强度、壁厚、平整度（封闭）
- 特别推荐使用 Therapon Transpa, Temp Premium Flexible 和 Temp Premium Flexible Transpa

### 临时冠外壳软件

货号:SY0540

- 适用于制作个性化临时冠外壳的软件模块
- 美观和个性化设计的即刻修复体
- 可调参数：预备深度、预备类型和冠厚
- 可以被设计得非常薄（0.3 毫米），易于适应
- 允许导入口扫数据

## 高级模块

### 模型制作软件模块 **新!**

货号:SY0510

- 根据口内扫描以及印模扫描和模型扫描制作不同实体模型 (例如 Geller 模型、种植体代型模型, 石膏代型, 半口长桥) 的软件模块
- 带有不同类型关联咬合关系的扫描数据 (例如用于分割代型或简易颌架专用的定位底板)
- 参数自定义设置: 例如模型和石膏代型的间距, 模型厚度等
- 自动识别边缘及石膏代型分割点 (开沟)
- 导出的数据用于 3D 打印机来制作模型
- 牙医服务包: 带有个性化托盘包, 导板和临时修复体的种植切削模型

### 大师藏品系列牙库

货号:SY1000 (AIDA SY1010; HERMES SY1040)

- 基于美学基础的任何一种修复体: 单冠、短桥体, 呈现全解剖形态的桥体 (Prettau® Bridge), 全副义齿
- 10 套自然美观的牙齿套装 (上下颌)
- 全解剖形态或 4 种虚拟回切设计: 在饰面瓷上添加火、水、空气, 土地效果
- 带牙根的牙齿形态库 **新!**
- 可以根据每位患者作个性化调整
- 可与天然牙形态, 例如: 只有牙齿咬合面磨损情况使用
- 可以实现不同的咬合概念, 例如: 尖齿或后牙指引导



## 保护计划

### CAD/CAM 系统 - 设备保护计划

- 扫描仪保护计划 货号:SY0920
- 切削机保护计划 货号:SY0910

### CAD/CAM 系统 - 软件保护计划

- 设计软件保护计划 货号: SY0930  
- 包含所有软件模块
- 设计软件补充保护计划 货号: SY0940  
- 适用于已购买CAD/CAM系统的客户再购置设计软件 (不是整套的切削系统)
- 导板软件全功能版保护计划 货号: SY0960
- 导板软件临床版保护计划 货号:SY0962
- 可摘局部义齿软件保护计划 货号:SY0950
- 排版软件 (单独) 保护计划 货号:SY1700  
适用于仅购置排版软件 (不包含设计软件一起)

**Zirkonzahn**

## 结晶炉 600V3

ZIRKONOFEN 600V3

货号:SYAA0620



### 技术参数

- |                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| • 尺寸 (宽X高X深)    | 39.4 x 69.3 x 46 cm |
| • 重量            | 57 kg               |
| • 输出功率          | 700 W               |
| • 结晶室容量         | 0.6L                |
| • 结晶室尺寸 (宽X高X深) | 6 x 10 x 10 cm      |
| • 最高温度          | 1700° C             |
| • 真空结晶          | 否                   |
| • 工件量           | 大约60单位氧化锆牙 (用结晶托盘)  |



**Zirkonzahn®**

# 结晶炉 700

ZIRKONOFEN 700

货号:SYAA0600



## 技术参数

- |                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| • 尺寸 (宽X高X深)    | 48.4 x 69.3 x 54.5 cm |
| • 重量            | 91 kg                 |
| • 输出功率          | 2300 W                |
| • 结晶室容量         | 0.8 L                 |
| • 结晶室尺寸 (宽X高X深) | 8 x 10 x 10 cm        |
| • 最高温度          | 1700° C               |
| • 真空结晶          | 否                     |
| • 工件量           | 大约120单位氧化锆牙 (用结晶托盘)   |

**Zirkonzahn**

## 结晶炉 —— 配件



凹型烧结盘 (结晶炉 600 用)  
货号:ZBAA3201



平板型烧结盘 (结晶炉 600 用)  
货号:ZBAA4591



感温棒 (结晶炉 600 用)  
货号:ERAA0341



凹型烧结盘 (结晶炉 700 用)  
货号:ZBAA3211



平板型烧结盘 (结晶炉 700 用)  
货号:ZBAA4491



感温棒 (结晶炉 700 用)  
货号:ERAA7591



锆珠 (细)  
货号:ZBAA3251



锆珠 (粗)  
货号:ZBAA3261



铝制串联导线  
货号:ERAA0864  
长度: 100 mm  
适用于结晶炉 600 和结晶炉 1500



烧结棒 (结晶炉 600 / 700 / 700 UV)  
货号:ERAA0331

**Zirkonzahn®**

## 镀色仪

TITANIUM SPECTRAL-COLOURING ANODIZER

货号:SYAA0700

### 技术参数

- 钛结构(如钛基底, 钛支架) 镀色的目标是消除灰阶值
- 镀色后的金属部件不会在氧化锆修复体外透出灰影
- 多个单位可以在几秒内完成镀色
- 易于清洁, 可拆卸瓷镶件
- 镀金的电缆连接
- 采用彩色LED照明, 直观显示加工状态
- 由于氧化层的存在, 钛具有更好的生物相容性和骨整合性
- 同样适用于工件的镀色, 例如代型和种植螺丝
- 操作及保养简单方便



## 镀色仪 —— 配件



镀色粉

货号:ZBAC2111

50g

水溶性氧化盐粉末,  
用于钛金属表面镀色



清洁粉

货号:ZBAC2116

50g + 勺子

水溶性粉末,  
用于钛金属表面镀色前的预处理和清洁



## i 系列烤瓷炉

624i / 654i / 664i / 674i

### 特点综述

- 电容式多点触控面板
- 10.4英寸高分辨率显示器
- 创新性, Pad操作简单
- 软触式提升移动
- 互联网数据库连接
- 网络远程控制
- 综合电话服务
- 质量管理
- 通过互联网进行软件更新和备份
- 黑色或银色的铝制外壳



**DEKEMA**  
Der Ofen.™

**624i**

货号:105547

### 技术参数

- 炉膛温度高达1200°C
- 有真空和无真空时均可烤瓷, 烧釉
- 在真空或无真空的情况下均可结晶和渗透

**DEKEMA**  
Der Ofen.™

**654i**

货号:105548

### 技术参数

- 炉膛温度高达1200°C
- 有真空和无真空均可铸瓷、烤瓷、烧釉
- 有真空和无真空的情况下均可结晶和渗透
- 可选的trixpress®一次性可进行多个铸瓷/颜色





# 664i

货号:105549

## 技术参数

- 炉温高达1560°C
- 烤瓷, 烧釉
- 椅旁快速烧结
- 在一个水平下可烧结六连冠或多达20个单位的牙冠 (Ø65mm)



# 674i

货号:105550

## 技术参数

- 炉温高达1560°C
- 烤瓷, 烧釉
- 椅旁快速烧结
- 在一个水平下(Ø100毫米)可以烧结所有常见的桥架或多达40个单位的牙冠
- 可选两个烧结层面



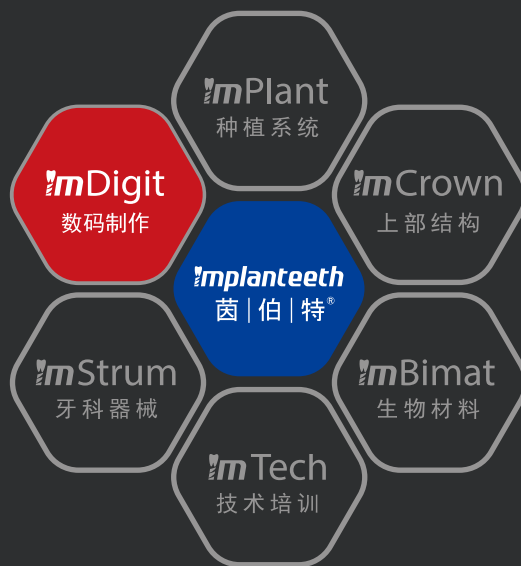
  
**DEKEMA**  
Der Ofen.™

# 3D 打印机

货号:106026

## 技术参数

- 10.1英寸多点触摸屏, 综合用户界面
- 项目具体打印任务可自动转移
- 可在两个trix-press™基板上进行3D打印, 或在高达160mm的地面面积 (144 x 80 [mm<sup>2</sup>]) 上进行3D打印
- 优雅的黑色铝制外壳



# 种植牙数码闭环解决方案

COMPREHENSIVE DIGITAL SOLUTIONS FOR IMPLANTEETH



**Implanteeth**

茵伯特（上海）医疗技术有限公司

地址：上海市松江区民益路 201 号 6 号楼 403 室

电话：86-21-37011189；37011181

传真：86-21-37011182；37011183

省级经销商联系方式粘贴处