



HXYK
華西牙科

数字化治疗的捷径

美迪特 i500

口内扫描仪

美迪特



简介

i500 将数字化流程化繁为简

无论您是刚接触口腔数字化的新手，亦或是玩转各品牌口扫的数字化专家，都可以轻松掌握美迪特i500口内扫描仪和Medit Link软件平台的使用

我们以创新为核心，不断升级服务，以满足用户和行业不断变化的需求

- 无论您专精于口腔科的哪个领域，美迪特 i500可适用于修复、种植、正畸等多重应用场景，甚至可以对活动义齿进行扫描
- i500的极速扫描速度和先进算法，使得临床扫描体验更加顺畅，大大缩短椅旁时间，提高牙椅利用率，同时患者体验感更好，提高患者满意度
- Medit Link作为一个全开放的系统，可以导出STL, OBJ, PLY三种不同格式的文件，方便您对后续CAD/CAM的流程进行灵活选择
- 使用 Medit Link内置的APP功能，您可以向患者展示模拟的治疗效果，提高患者的治疗接受率

您还在等什么? 尽情享受美迪特为您带来的数字化体验吧!

为什么选择 美迪特 i500



微型扫描头

i500的微型扫描头具有更为流畅的操作性，超薄的扫描头极大降低对开口度的要求，进一步提高患者舒适度，可以更好地用于儿童患者



开放性

开放式系统可以集成CAD/CAM工作流程，导出STL, OBJ, PLY文件，方便数据传输和后续工作



极速体验

智能的扫描检测算法和两台高速摄像头助力更高效地完成口内扫描



无粉操作

在常规应用场合下无需遮光粉，实现更流畅的扫描体验和更高的患者舒适度

HD

高分辨率

i500的高分辨率镜头可以采集到细节更为逼真的图片,更好地分辨牙体组织与牙龈组织,获得更清晰的细节信息的同时,还能区分口镜和手套,从而获得更便捷的扫描使用体验



高精度度

	模型*		口内**
	准确度	精确度	
单颗	5.3 μm \pm 0.34	3.2 μm \pm 0.49	10 μm
偏侧牙弓	17.3 μm \pm 0.43	6.3 μm \pm 0.63	25 μm
全牙弓	21.0 μm \pm 1.48	22.6 μm \pm 7.55	50 μm

* 模型的准确度基于延世大学口腔医学院(2018)论文。

** 实际的口内精确度是基于美迪特测试的结果。



视频扫描

由于i500的扫描程序是基于视频的方式来进行信息采集的,这使得它可以在短时间内捕获更多的数据

双摄像头保证了扫描的流畅性以及数据细节的精确呈现。用户完全无需担心最终成像的数据表面会出现粗糙或坑洼



重量轻

i500主机重量仅为280克,尽可能地为用户提供一个更加轻松的扫描流程



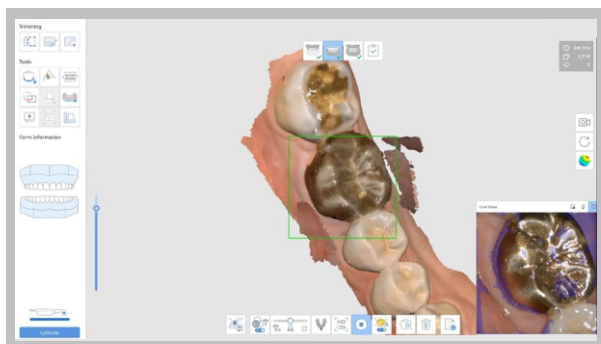
一键式控制

i500一键式控制功能可使用户在不使用电脑的情况下随时开始和停止扫描。单击按键可开始扫描,再次按下时则停止扫描。在扫描完成后长按按键以进入下一个扫描阶段



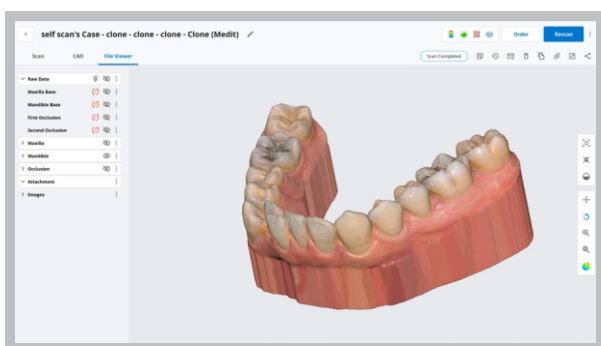
美迪特

MEDIT Scan for Clinics



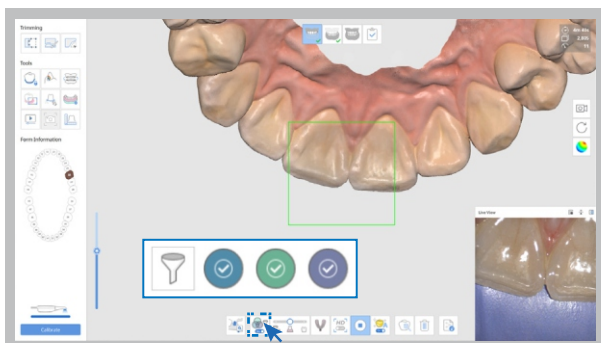
金属扫描

智能识别金属表面的参数，针对口内金属冠和金属充填物等，不再被金属反光的问题所困扰



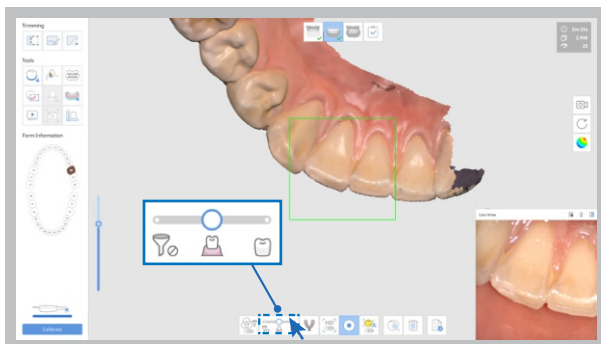
生成3D打印底座

后处理可选生成3D打印的底座，底座高度可调节
可通过Medit Link生成开放STL数据，直接排版进入3D打印



智能颜色筛选

增加颜色管理，可录入三种最常见的干扰颜色
智能屏蔽手套、口镜等干扰因素
让软组织牵拉无压力，扫描体验更加流畅



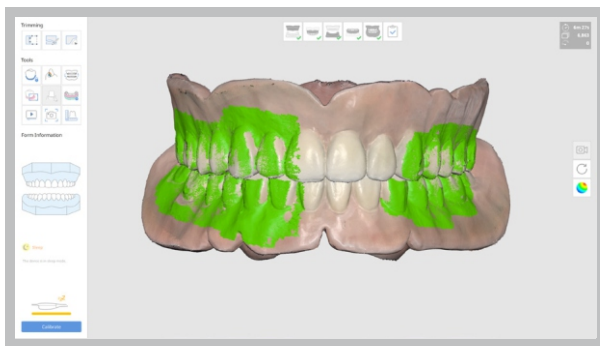
智能扫描过滤

有助于过滤不需要的软组织数据
三个过滤选项满足临床治疗中的所有病例扫描需求



导入扫描数据

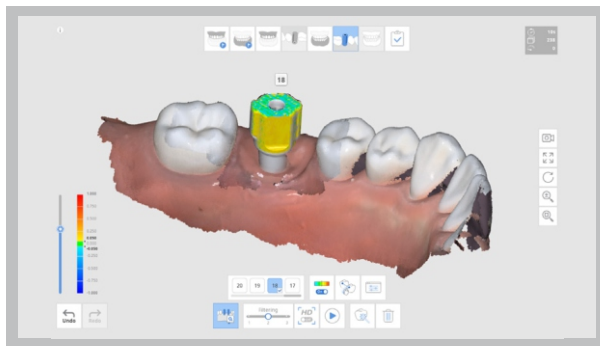
可以导入、改善扫描数据，甚至可以对已处理数据进行接续扫描。通过导入和有选择地处理.stl、.obj或者.ply数据，数字化扫描仪的优势被发挥到最大限度。



全口义齿扫描

可直接扫描无牙颌患者，或者扫描旧义齿内表面，获得压力印模状态下的组织面数据。

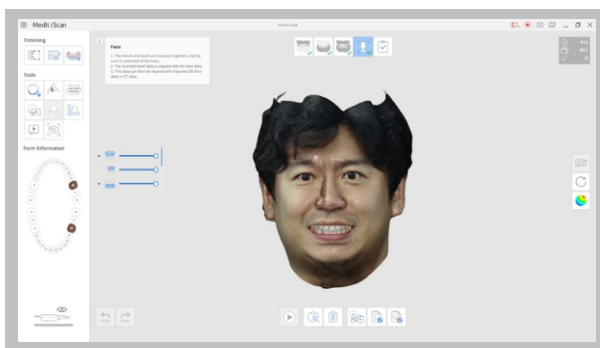
后续可使用蜡堤或旧义齿来进行咬合关系的确认。



A.I. 扫描杆匹配 & A.I.基台匹配

口内快速匹配扫描杆和基台，从而在扫描环境不佳的情况下节省时间。选择匹配的数据库，当扫描对应牙位时，扫描基台和扫描杆会自动与扫描数据进行匹配和对齐。

对齐后的数据库数据可用于后续工作，例如CAD设计。您也可以进行手动对齐。



面部扫描

使用i500进行面部扫描，并将其与导入的使用其他面部扫描仪拍摄的3D面部扫描数据或通过CT拍摄的DICOM文件转换而来的3D骨骼数据对齐。

MEDIT Link

为提高用户的工作效率，美迪特研发了全新的工作流程管理和沟通软件—Medit Link 其一体式的云端存储和开放式的数据架构，确保用户的工作表现达到最优状态 此外，Medit Link具备实时工作流程管理和沟通工具，还可连接其他软件程序应用



整合多种功能



信息中心



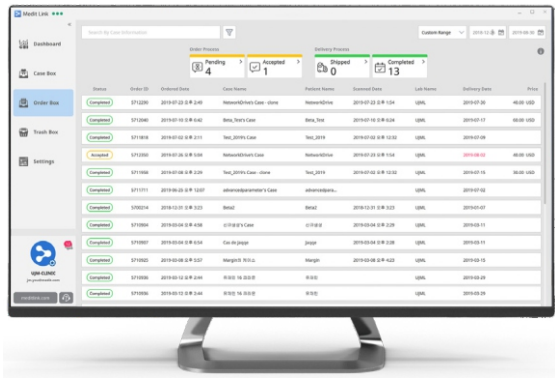
数据分析



云存储



即时沟通



云存储 & 扫描数据同步

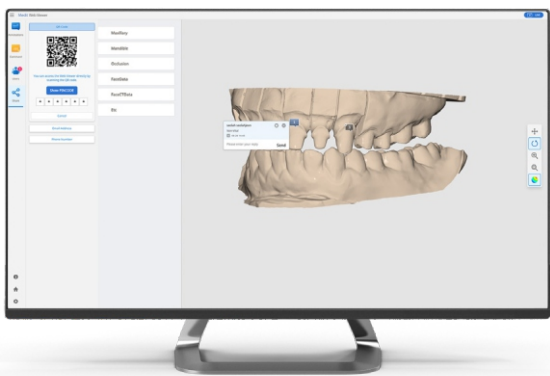
Medit Link随附的云存储空间足够大。安全存储患者信息和扫描数据，而无需物理存储空间
扫描源文件存储在云端中的“真实云系统”，可继续在其他电脑上使用扫描源文件，使合作伙伴更轻松修改数据

工作流程管理

Medit Link可以跟踪从订单到发货的全部工作流程，甚至可以连接到CAD/CAM软件来进一步提高工作效率
通过轻松、高效地管理工作流程，Medit Link为您节省宝贵时间

信息中心

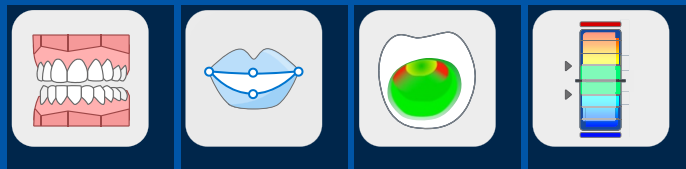
您可以在信息中心上快速浏览Medit Link处理过的数据：实时查看扫描和订购状态，云端使用情况，校准周期，并在图形中跟踪每日扫描案例
通过信息中心中的信息来轻松管理业务和构建工作环境，从而更有效地开展业务



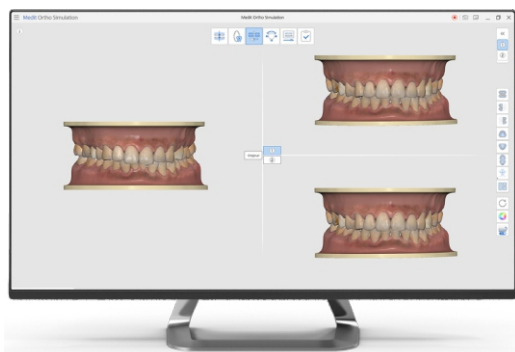
Case Talk

Case Talk助力您与患者、合作技工所和其他诊所的沟通
您可以在电脑或移动设备上查看扫描数据，捕获数据和分享备注
所有数据均被加密存储，仅可通过密码或定制二维码查看分享，以保证数据的安全性

Medit Apps



现在，您可以在Medit Link中通过App Box搜索和安装扩展程序(APP)来体验更多的工作流程。这其中包括美迪特提供的附加功能，以及合作伙伴提供的集成软件。



Ortho Simulation

根据口扫数据，逼真模拟正畸效果
根据诊疗计划，展示多种模拟方案
参考咬合分析，个性化调整牙齿排列
生成模拟动画，快速分享，助力医患沟通



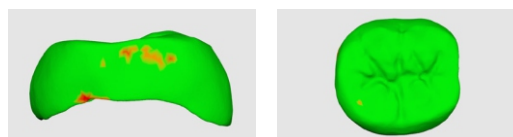
Smile Design

添加患者微笑照片，快速进行微笑设计
内置多种美学区模板，个性化定制颜色、轮廓和比例
提高患者参与度，是患者咨询的好帮手



Crown Fit

检查义齿就位性，分析对比扫描数据和研磨后义齿数据
对于数字化无石膏模型流程，可智能检测出研磨后义齿的就位高点，方便调磨，减少椅旁操作时间



Compare

对比分析各类3D数据（包括扫描数据）
可测量面积、长度、角度、表面光滑度等多种数据
是正畸治疗、科学研究和实验的有力工具

数字化治疗的捷径



reddot award 2019
winner



规格

项目	技术参数
扫描头规格	15.8 x 21.5 mm (高 x 宽)
手柄全长	264 mm
重量	280g
成像技术	动态3D成像技术
颜色	3D高清全彩
连接方式	USB 3.0
扫描视窗	14 x 13 mm

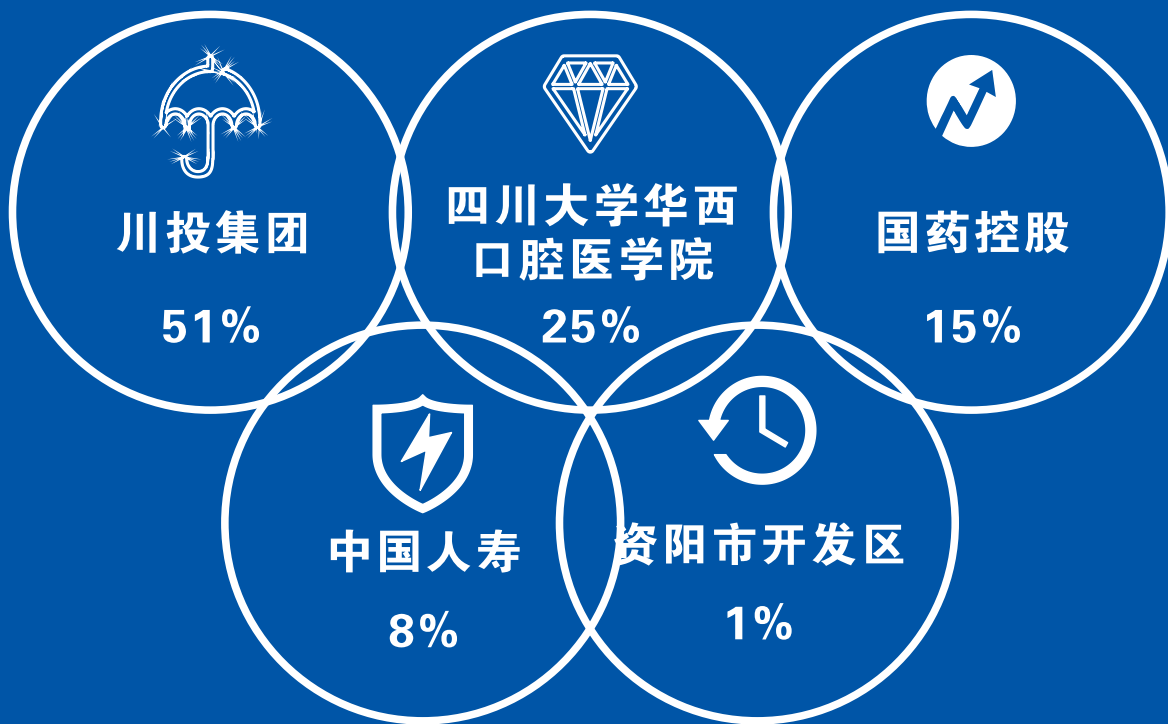
关于资阳华西牙科

资阳华西牙科设备有限公司由川投集团旗下华西牙科有限责任公司发起设立。公司建设高标准，具有行业内最新型的生产设备和专用的监视测量仪器。产品技术来自于口腔行业顶尖的技术团队，拥有成熟的研发体系以及转化体系。

自资阳华西牙科创建以来，致力于提高牙科领域的3D图像扫描技术。努力为客户建立高品质、高质量的同时还致力于降低使用成本。因此向市场推出了最先进，最经济的口内扫描仪。以最大化用户便利性为目的。

华西牙科有限责任公司由川投集团、四川大学、国药控股、中国人寿、资阳市开发区共同出资组建。

华西牙科股权架构



引领牙科产业 · 提升公众健康



生产商：资阳华西牙科设备有限公司
地址：四川省资阳市雁江区现代大道3号C栋四层A、B1区



资阳华西牙科公众号