

“重新扫描和制作都已成为过去式……”

Imetric. 创造与众不同!

实惠的价格,更小的尺寸,
一样的精度和性能!

Sören Hohlbein, millhouse, Germany

“我们选择 Imetric 公司的牙科扫描系统有两个原因,缘于其设备的高精度和易操作。尤其结合了 DentalCAD (exocad) 软件,设计步骤可以快速简便地完成。”

Günter Breitkopf, Günter Breitkopf

Zahntechnisches Labor, Germany

“2012年3月,我们投资了牙科数字化 CAD 设备。扫描仪方面,我们选择了 Imetric 3D 的入门级设备,因为它满足了我们所期望的:它生成了设计单冠修复和桥体的高精度数据。此外,它还可以按需升级。我们也在 2013 年 7 月进行了升级——从那时起,此套设备也成功扫描设计了螺接的种植体基台。”

Gert Mullens, Proscan, Belgium

“2007年初,我们引进了 Imetric 高端扫描仪,因为它是第一款用于开放式扫描系统的设备不用任何操作就能提供精准的测量数据。如今,它的高精确度和可靠性也是我们推荐给同事们的原因。”

David Lesson, Glidewell Laboratories, Irvine, USA

“在过去的几年中,我们已经对不同的牙科扫描仪进行了试验,但是结果都和种植体扫描的数据不一致。直至 2013 年 8 月,我们用了 Iscan D104i,最终制作出了数据一致的供生产的高精度的种植杆卡。从而节省了我们的时间,重新扫描和制作都已成为过去式。”

Pieterjan Ghekiere, DentWise, Belgium

“为了能给客户优质的产品,我们需要一款高精度与可靠的扫描设备。Imetric 扫描系统满足了高于预期的需求。最重要的是它提供了开放式接口,灵活的满足了我们在日益变化的牙科 CAD/CAM 的需求。同时,我们也从扫描仪所配置的软件解决方案中受益,确保了一个安全的工作流程。”

Flyer L1 Series_CN (10/2016)
Modifications and errors reserved.

Imetric

Swiss 3D Scanning Systems

Imetric 3D SA, Le Bourg 9

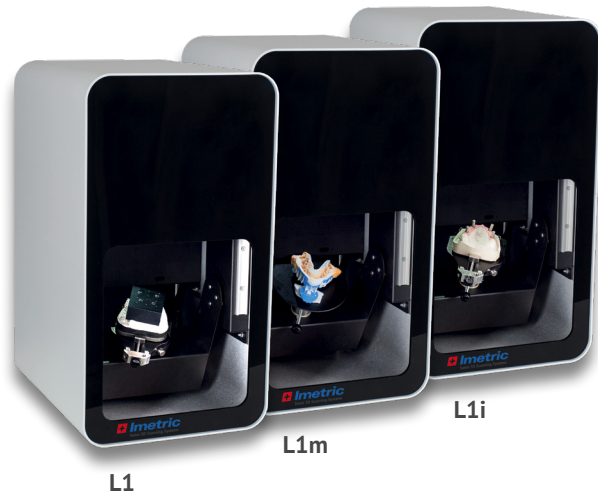
2950 Courgenay, Switzerland

phone +41 32 471 14 09

www.imetric.com, info@imetric.com

Iscan L1 系列





精度与可靠性和操作的简易性三者完美结合

牙科市场上精确度最高的3D扫描仪制造商Imetric3D SA, 基于在工业计量领域数十年的技术经验积累, 又开发了两个新的牙科技工扫描系统, 价格实惠同时依旧保证设备的高精度。

IScan L1 系列 3D 扫描系统被推荐适用于牙冠和牙桥, 活动义齿嵌体/高嵌体等。重要事项该设备可升级到L1M版本除了拥有IScanL1的功能外还多了可以扫描定制生产种植体基台和多颗种植体修复体类型。

L1 系列扫描系统的开放式输出格式可与多个其他牙科 CAD 软件兼容, 用户有个性化的选择和解决方案。Imetric 支持 Exocad 和 DDesigner。简易的操控性和更快的扫描速度使得 Imetric 提供的新扫描软件脱颖而出。

为满足不同的需求, IScan L1i 具备更高的扫描精度, 因此也适用于数字化多种植模式, 允许被动式配件的生产, 全口缺失, 螺丝固位修复结构。IScan L1i 是 IScan L1 和 IScan L1m 的全面升级。

技术参数

技术技术	外差相移为基础的结构化白光结合摄影测量
扫描体积	直径 110 mm, 高度可达 80 mm
扫描速度 (单颗)	约 30 秒
分辨率	130 万像素, 双摄像头
数据特性	
噪音	< 5 μm (取决于物体表面)
重复性	< 10 μm (取决于物体表面)
精度	< 15 μm 以上 (全口牙弓) L1i Only: < 5 μm 在 1 秒内种植体位置扫描, 根据 Imetric 测试标准认证的扫描 适配器
扫描适应症	L1 : 印模, 石膏牙膜, 咬蜡模型 L1m : 印模, 石膏牙膜, 咬蜡模型, 种植模型 (用于生产基台和 多颗种植类型) L1i : 印模, 石膏牙膜, 咬蜡模型, 蜡型, 高精度的种植位置和方向与扫描配置器配合
多代型扫描	是
尺寸	290 x 360 x 520 mm
重量	15 kg
校准方式	全自动校准方法
电源要求	100-240 VAC, 50-60 Hz, 2A-1 W 待机时间
开放式输出格式	<ul style="list-style-type: none"> ▣ 开放式输出格式可与多个其他牙科 CAD 软件兼容。 ▣ 集成的工作流 exocad。 ▣ 半自动化工作流 3Shape DDesigner。 ▣ 输出格式: STL, color obj, color ply, color wrz (Digistell), 和 xml (种植位置)。

最高精度的种植杆卡修复

由于种植修复最重要是紧密的贴合因此Imetric开发了特殊的种植体定位方法。它们用高精度的公差小于 5 μm 的金属适配器进行扫描设计。

为确保准确性IScanL1i的多种植体修复是类似于坐标测量机特殊的测试方式。为了准确的数据传输种植体位置可导出为XML文件在扫描进行中采用状态监控, 温控的专用的校准技术。

