



数据表

THALES 3D SCANNER

适用于孔型直线加速器调试及
QA 的机动式水箱

特性

- 优化了扫描尺寸和流程, 适合光束模型验证
- 小巧轻便, 易于安放
- 兼容市面上的绝大多数探测仪

软件

- 基于网页的技术
- 直观的引导式工作流程
- 专用的 FFF 光束类型分析工具



系统

电源	100–240 V AC, 50/60 Hz, 700 VA
经认证	THALES 3D SCANNER 已成功通过欧洲 CE 合格评定程序, 并在美国获得了 510(k) K200907 认证

水箱(水箱体与 3 轴驱动)

重量(空)	35 kg
外部尺寸(长 × 宽 × 高)	960 × 580 × 380 mm
电源	24 V 直流电
水箱体形状	长方形
水箱体壁厚	10 mm ± 5 %
水箱壁的材料	聚甲基丙烯酸甲酯
测量范围(X × Y × Z)	370 × 373 × 237 mm
射野探测仪的方向	水平和垂直
测量模式	步进式测量, 连续式测量
步长	0.1 mm
定位精确度	± 0.25 mm
水箱容量	110 l

软件

应用软件	THALES 软件基于网页技术
操作系统(服务器/客户端)	Windows Server 2016, Windows 10 (64 位)
多用户组织	✓
导出数据以供外部分析	CSV 格式(压缩包为 zip 格式)
设置	自动 CAX 校正 (EPID 和/或基于射束)、探测仪 EPOM 相对水表面的定位
引导式测量	可设置不同步长, 针对不同射野范围和扫描区域提供目标测量 Profile 和 PDD 线形
分析工具	PDD (Dmax、D10、D20 处的位置)、横断面 (FWHM、半影、射束中心、对称性)

LAP GmbH Laser Applikationen
Zeppelinstr. 23
21337 Lüneburg
Germany

P +49 4131 95 11-95
E info@lap-laser.com



国家药监局注册手续办理中。等待批准。