产品信息

3D 表面测量　MarSurf　WI 50

物品号：　**6355004**

产品特征

灵活的全方位测量解决方案

MarSurf WI 50 是一台紧凑型白光干涉仪，用于表面的三维测量和分析 - **无接触，与材料无关，而且速度快**。

全方位的测量解决方案，始终保持灵活性，精确到亚纳米级：这就是全新 MarSurf WI 50 的特点。这些　用于研究和质保的高精度测量工具可提供可靠的 3D 测量数据 - 仅需几步即可快速、直观地完成。

主要优势：

高测量速度 # 即使是在全分辨率下
所有轴的 CNC 功能
全方向碰撞检测保证了您的工件和测量系统的安全
高动态范围 (HDR) 功能，16 位
高清拼接：大尺寸测量表面的一致高分辨率输出

这种成熟的光学测量系统可成功用于：

DIN EN ISO 4287 / 25178 标准的粗糙度测量
表面特征轮廓测量（包括体积、磨损、摩擦学）
微观几何形状和层厚的测量

用户喜欢这种测量系统的可靠性，因为它为很多行业提供了可定量、可跟踪的 **3D 特征的可靠测量系统**。

应用

机械制造
鉴定和量化粗糙度、几何形状和磨损体积

电子系统和半导体
亚纳米级组件检测，保证产品无故障

医疗技术
生产和实验室中医疗表面的质量保证

材料科学
新产品表面的功能性特征优化

微系统技术
以纳米级精度测量最小组件的复杂表面几何形状

技术数据

分辨率	最大 0.2 (nm) 垂直
测量速度	最高 140 fps
测量原理	白光干涉 高性能 LED (650 nm / white)
其他	xyz 方向碰撞检测
电源	100 - 240 V
表面参数	ISO 4287、ISO 13565、ISO 25178…
重量	0 KG