

便携式表面粗糙度仪（带触摸屏及内置热敏打印机）

货号: DS11



简介

这款便携式表面粗糙度仪配备彩色触摸屏图形显示器、内置高速热敏打印机、实时波形分析、高级曲线评估及可充电电池，适用于车间和实验室的表面质量检测，让您随时随地进行检测。

了解更多

应用	描述	主要优势
精密加工与工装	直接在机床上验证铣削、车削和磨削金属部件的表面纹理。	通过实时捕捉表面光洁度下降和刀具磨损，在批次完成前消除废品。
电池电极与箔材研究	测量铜箔和铝箔集流体及涂层电极层的表面粗糙度。	确保电池组装中浆料附着均匀及电化学界面结合一致。
汽车动力总成制造	检查气缸孔、凸轮轴、曲轴轴颈和变速箱齿轮齿廓。	优化润滑保持性，减少摩擦损耗，并确保严格符合 NVH 标准。
航空航天部件精加工	评估关键结构支架、涡轮叶片根部和液压活塞的表面粗糙度。	确保安全关键型加工合金的抗疲劳性和应力裂纹预防。
质量保证与进料检验	在计量实验室和进料检验区进行快速进料零件审核。	通过即时打印的合格/不合格报告和轮廓记录，加速供应商零件的认证。
先进陶瓷与冶金	分析烧结结构陶瓷、模具和粉末压块的表面微观形貌。	无需破坏性切片即可验证微孔分布和烧结后的表面细化。
现场审核与工厂维护	对大型工业辊筒、轴和容器进行预防性维护和维修审核。	在偏远或受限的工业空间内提供完全无线、自给自足的检测能力。

规格参数	技术详情 (DS11)
产品编号	DS11
显示系统	大尺寸高可视性彩色图形 LCD，带电阻式/电容式触摸屏界面
图形可视化	实时表面粗糙度波形、计算结果、测量条件、大字体读数
集成输出子系统	内置高速热敏打印机（支持文本、公差印章和图形轮廓）
打印方向模式	标准纵向文本输出和横向（水平）图形显示匹配模式
专业曲线计算	Abbott-Firestone 支承率曲线 (BAC)、幅值分布曲线 (ADC)
质量决策功能	可编程上下公差限值，带自动合格/不合格 (Go/No-Go) 判定
电源架构	内置大容量可充电电池组，带通用交流电源适配器/充电器
操作环境	质量控制实验室、精密加工车间、活跃生产线、现场维护点
表面轮廓处理	多参数表面评估、标准粗糙度轮廓滤波及微观几何分析
用户界面导航	全触摸屏导航，带优化的单触式测量触发和条件预设

数据文档记录 仪器直接波形显示、内存存储及同步热敏硬拷贝生成