美国SCIAPS手持式全元素激光光谱仪

产品名称	美国SCIAPS手持式全元素激光光谱仪
公司名称	西安丰登光电科技有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:美国SCIAPS 型号:Premium Model
公司地址	西安市高新区唐延南路东侧逸翠园- 西安（二期）第1幢2单元18层21813号
联系电话	029-63618180 18700442184

产品详情

premium model高端型手持式激光诱导击穿光谱仪分析元素周期表中从 h 到 u 的所有元素，内置 sciaps 独有的高分辨率光谱议。

可选专利氩气净化技术： 专用于分析波长小于 200nm 的元素，如 c 元素；可降低所有元素的检测下限。 源光源：1532nm 5mj 激光 激光安全等级：1 级（与投影用激光笔属同一安全和等级）对眼睛不会产生危害 1 秒出测试结果 两维可调节自动对焦激光束，激光束直径 50um ，自动求和并计算平均值 内置高清照相机 及视频成像系统，支持图片文件保存样品测试结果,选择与查看精确聚焦激光测试点,精确定位特定测试的检测点 ,google 驱动！内置安卓应用平台，操作简单， 一看就会;其无线， 蓝牙，gps 功能可与任何安卓系统设备如手机，平板同步信息,结实耐用！与手持 xrf 相比，彻底摆脱了对易损的硅 pin 或硅漂移探测器的依赖

在元素分析及材料类型分析领域， 激光诱导击穿光谱(libz)分析仪提供一种能取代手持 x 射线荧光光谱仪及火花直读光谱仪的技术。与光学火花发射光谱（oes)技术类似，在libz 分析过程中 , 高强度激光光斑(等离子体)在分析材料表面形成。 待离子体冷却后不同元素的特征光谱被libz 捕捉 到。不同长度的特征光代表了不同的元素， 特定特征光的强度代表了特定元素的含量。

premium model高端型手持式激光诱导击穿光谱仪相对于便携式xrf，有更多的元素可以分析 。元素氢（h），到钠（na）可通过z进行测量，但不能由便携式xrf测定。这包括像碳，锂，铍，硼，钠 和其他关键元素。相比于便携式xrf，由于该技术的光学性质，premium model高端型手持式激光诱导击穿光谱仪在低得多的检测下限可测量 碳，镁，硅，铝等元素。

应用

用于现场快速、准确地分析黑色金属、有色金属及合金的成分

合金材料鉴别(pmi) 在金属冶炼、机械制造、压力容器、电力电站、石油化工、生物制药、航空航天、水

泥化肥等行业生产过程中，pmi是进行安全管理不可缺少的重要部分，混料或使用不合格的材料会产生严重的安全事故。合金分析仪用以确保生产与安装中所使用的合金零部件与设计要求的规格完全一致。
金属废料回收 废旧金属的回收、再利用需要使用sciaps便携式激光合金分析仪，以便对繁杂多样的合金种类及材料品质进行现场分析检测。为购销双方在原材料交易时作出迅速可靠的判定，并提供必要的信息。 质量保证与质量控制(qa/qc) 在金属制造行业中，材料、半成品、成品的质量保证与质量控制(qa/qc)是必不可少的，混料或使用不合格材料必给企业带来损失。sciaps便携式激光合金分析仪被广泛用于从小型金属材料加工厂到大型飞机制造商的各种制造业。已成为质量体系中材料确认、半成品检验、成品复检的首选仪器。

型号	libz z500
分析环境	氩气
尺寸	307*117.5*332mm
重量	2.04kg
分析波长范围	180-700nm
碳元素分析	可以
激光波长	1532nm
频率	10hz
烧灼能量	5mj
烧蚀坑直径	50um
操作系统	android
显示屏	5 ”彩色触摸屏
语言	中英文可选（支持多种语言）

数据交换	文件存储pdf格式；传输wifi、bluetooth
电池	锂电池，连续激发激光>4hr，正常工作>8hr
摄像头	内置高清相机及视频系统，可精确微区分析

相对于手持式荧光光谱仪，有更多的元素可以分析。元素氢（h），到钠（na）可通过z进行测量，但不能由便携式xrf测定。这包括像碳，锂，铍，硼，钠和其他关键元素。相比于便携式xrf，由于该技术的光学性质，z在低得多的检测下限可测量镁，硅，铝等元素。