

SciAps



赛普斯X系列XRF分析仪

规格

超快速，极精确的X射线荧光分析仪

重量	带电池约3斤
尺寸	18.4cm*26.7cm*11.5cm
激发源	激发源 :6-50kv,200 uA Au 靶射线管, 可根据应用不同选择靶材类型
探测器	30 mm2SDD 探测器(有效面积),135eV分辨率 (FWHM,5.95Mn K-alpha 线
可选应用软件	土壤重金分析软件, Geochem地球化学(矿石)分析软件, 经验法分析软件, 不定期新增应用软件, 请关注网站更新或联系公司
X射线滤波器	6个滤波器
工作环境温度范围	-12.2°C至54.4°C (极端环境25%忙闲度)
分析元素范围	光束 1 (50 kV): Ag, Cd, Sn, Sb, Te, Ba, La, Ce, Pr, Nd. - 光束 2 (35 kV): Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, As, Au, Se, Rb, Sr, Zr, Mo, Bi, W, Pb, U, Th, Hg, Tl, Y, Nb, - 光束 3 (10 kV): S, P, K, Ca, Cl, Ti, V, Cr

X 土壤重金属检测仪

即时，现场，定性定量分析中国《土壤污染防治行动计划》要求监测的重金属元素

24 Cr Chromium		33 As Arsenic		48 Cd Cadmium		80 Hg Mercury		82 Pb Lead			
52 Te Tellurium	23 V Vanadium	40 Zr Zirconium	25 Mn Manganese	39 Y Yttrium	41 Nb Niobium	42 Mo Molybdenum	29 Cu Copper	22 Ti Titanium	26 Fe Iron	79 Au Gold	74 W Tungsten
57 La Lanthanum	83 Bi Bismuth	30 Zn Zinc	37 Rb Rubidium	57 La Lanthanum	92 U Uranium	51 Sb Antimony	27 Co Cobalt	17 Cl Chlorine	51 Sb Antimony	90 Th Thorium	60 Nd Neodymium
59 Pr Praseodymium	58 Ce Cerium	19 K Potassium	16 S Sulfur	15 P Phosphorus	47 Ag Silver	56 Ba Barium	38 Sr Strontium	34 Se Selenium	20 Ca Calcium	28 Ni Nickel	52 Te Tellurium
50 Sn Tin											

及更多元素

XRF
TECHNOLOGY

VIDEO <http://goo.gl/WY4NXK>



SciAps.com
For more information, or to
schedule a demonstration.
+1.339.927.9455

SciAps

SciAps X

专为中国土壤污染防治行动而研发

<table border="1"> <tr><td>24</td><td>33</td><td>48</td><td>80</td><td>82</td></tr> <tr><td>Cr</td><td>As</td><td>Cd</td><td>Hg</td><td>Pb</td></tr> <tr><td>Chromium</td><td>Arsenic</td><td>Cadmium</td><td>Mercury</td><td>Lead</td></tr> </table>					24	33	48	80	82	Cr	As	Cd	Hg	Pb	Chromium	Arsenic	Cadmium	Mercury	Lead
24	33	48	80	82															
Cr	As	Cd	Hg	Pb															
Chromium	Arsenic	Cadmium	Mercury	Lead															
52	23	40	25	39	41	42	29	22	26	79	74								
Te	V	Zr	Mn	Y	Nb	Mo	Cu	Ti	Fe	Au	W								
Tellurium	Vanadium	Zirconium	Manganese	Yttrium	Niobium	Molybdenum	Copper	Titanium	Iron	Gold	Tungsten								
57	83	30	37	57	92	51	27	17	51	90	60								
La	Bi	Zn	Rb	La	U	Sb	Co	Cl	Sb	Th	Nd								
Lanthanum	Bismuth	Zinc	Rubidium	Lanthanum	Uranium	Antimony	Cobalt	Chlorine	Antimony	Thorium	Neodymium								
59	58	19	16	15	47	56	38	34	20	28	52								
Pr	Ce	K	S	P	Ag	Ba	Sr	Se	Ca	Ni	Te								
Praseodymium	Cerium	Potassium	Sulfur	Phosphorus	Silver	Barium	Strontium	Selenium	Calcium	Nickel	Tellurium								

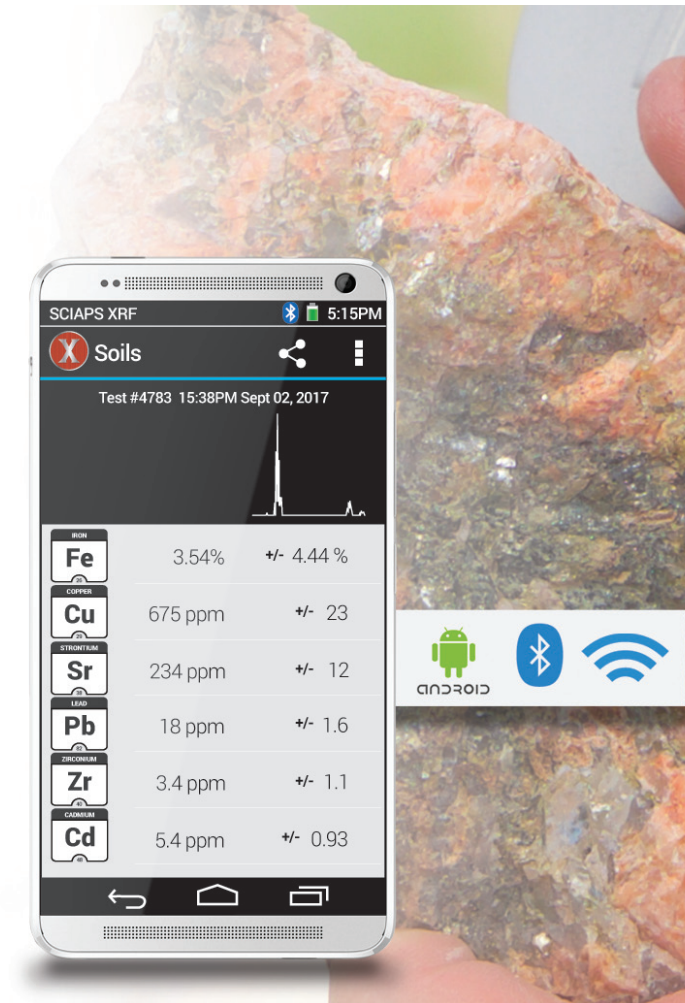
快速精确对污染土壤的重金属进行定性定量分析

X系列手持XRF分析仪是一款展现全新设计理念的手持XRF仪器。它的体积小，速度快，精度高——以前的XRF分析技术无法集这三个关键特征于一体。X系列手持XRF分析仪选用大功率的X射线管(50千伏，200瓦)，以及能提供行业领先土壤污染重金属含量检测下限(LODs)的几何结构，采用最先进的信号检测和高速处理技术，实现了高计数率运行，高分辨率，几乎100%的实时检测这三个XRF仪器设计者梦寐以求但又难以实现的性能设计理念，将检测速度和高精度等分析性能很好地集中在一台重量轻(约2.7斤)且平衡性好的设备上。



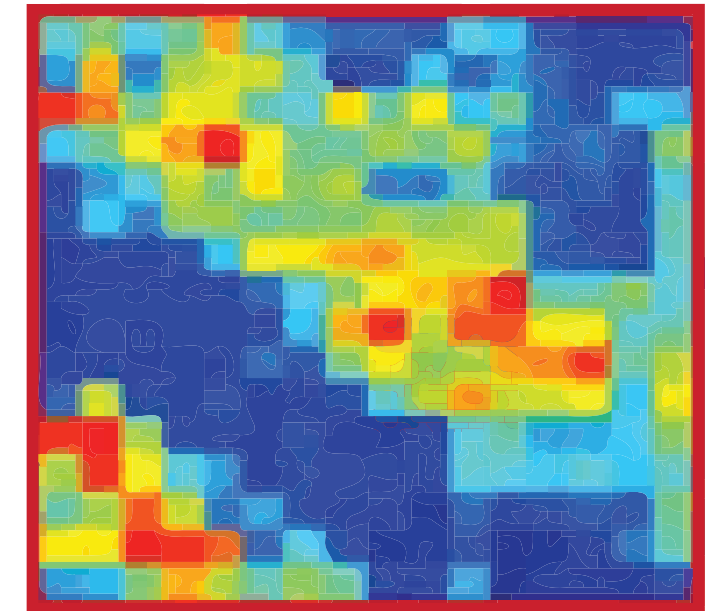
高性能数据共享系统

X土壤重金属检测仪运行谷歌Android操作系统，为SciAps设备提供了强大的数据共享性能。测试数据可以自动、即时地与网上指定的服务器共享。不需要费时导出和下载数据。通过仪器内置的Wifi、蓝牙、GPS或USB接口，你可以直接从X土壤重金属检测仪结果界面打印检测报告，通过电子邮件发送检测报告，或将测试数据连接到任何信息管理系统。高清5"智能手机显示屏，在所有的光照条件下，都能轻易查看结果。



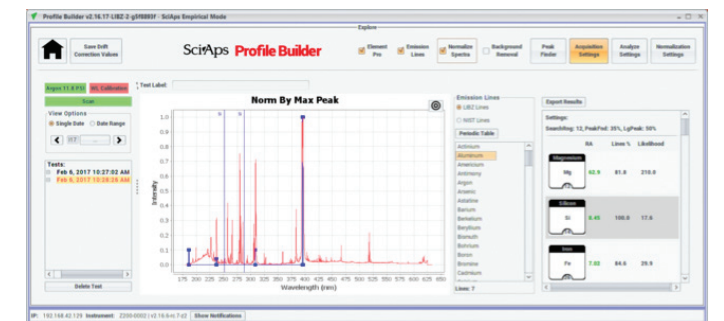
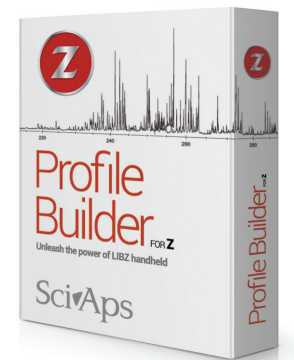
即时绘制土壤重金属污染热图

X土壤重金属检测仪可直接调用测试结果，生成区域重金属元素污染热图，直观显示污染区域、程度及重金属种类，帮助决策者快速制定精准的治理方案



标准随机附件

防水运输箱，锂离子电池(2个)，充电器，USB线，客户自定义建模软件ProfileBuilder。腕带，新机操作培训和简易维护说明，终身免费软件升级，备用测试窗口膜



终极辐射安全防护技术

X系列手持XRF分析仪器可以支持远程操作。将土壤测试支架(选配件)放置在地上，将分析仪器放在支架上，操作者退后，在安卓智能手机上运行X系列APP，在APP上开始/停止测试，实时查看结果，通过Wifi或蓝牙连接手机即时共享数据。消除任何可能的辐射暴露。



终极辐射安全防护技术

