

# 哪种 Niton 元素分析仪适合我？

## 手持式 XRF 和 LIBS 分析仪选择指南

							
	Niton Apollo	Niton XL5	Niton XL3t GOLDD+	Niton XL2 Plus	Niton XL2 100G	Niton DXL	Niton XLp
分析规格							
技术	LIBS	XRF	XRF	XRF	XRF	XRF	XRF
分析源	1064nm 激光, 电荷耦合器件 (CCD)	5W x 射线管, 硅漂移探测器 (SDD)	2W x 射线管, 硅漂移探测器 (SDD)	2W x 射线管, 硅漂移探测器 (SDD)	2W x 射线管, Si-PIN 探测器	2W x 射线管, Si-PIN 探测器	Cd-109 同位素, CdTe 和 Si-PIN 探测器
元素范围 <sup>1</sup>	C、Al、Si、Ti、V、Cr、Mn、Fe、Co、Ni、Cu、Nb、Mo、W	镁-铀 (超低轻元素检测)	Mg-U	Mg-U	Ti-Bi	Ti-Pb	Pb
光斑尺寸	50 μm (标配)	8 mm (标配) 3 mm (可选)	8 mm (标配) 3 mm (可选)	8 mm (标配)	8 mm (标配)	8 mm (标配) 3 mm (可选)	不适用
仪器规格							
重量 <sup>2</sup>	6.4 磅	2.8 磅	3.4 磅	3.4 磅	3.4 磅	17 磅	3.0 磅

尺寸	12.0 x 13.0 x 4.0 in	9.5 x 8.2 x 2.7 in	9.6 x 9.0 x 3.8 in	10.0 x 10.8 x 4.0 in	10.0 x 10.8 x 4.0 in	15.6 x 8.1 x 10.4 in	9.8 x 10.5 x 3.8 in
内存读取容量 <sup>3</sup>	< 130,000	< 130,000	< 10,000	< 10,000	< 10,000	< 10,000	< 10,000
优势							
显示屏	可倾斜	可倾斜	可倾斜	固定角度	固定角度	固定角度	固定
触摸屏/方向键	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
微型摄像机	✓	✓	✓	✓		✓	
宏观摄像机	✓	✓					
蓝牙 <sup>4</sup>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
GPS	✓	✓	✓				
WiFi	✓	✓					
热插拔电池	✓	✓		✓			
防溅 + 防尘 (IP54 级)	✓	✓		✓	即将推出!		
探测器保护	不适用	即将推出!		✓			

此表并非详尽无遗，仅详细介绍了 Niton XRF 和 LIBS 产品系列的畅销产品。仪器规格和用途因型号而异。提供额外校准和配置。欲了解更多信息，请与销售代表洽谈。

1.元素范围取决于选定的校准模式。 2.显示的重量包括电池。 3.包括光谱。如果包括宏观/微观图像，则可以保存较少的读数。 4.可与 PC、打印机、条形码读取器和外部 GPS 的连接使用。

							
	Niton Apollo	Niton XL5	Niton XL3t GOLDD+	Niton XL2 Plus	Niton XL2 100G	Niton DXL	Niton XLp
<b>金属/合金</b>							
碳钢、低合金钢	★★★★	★★	★	★			
不锈钢 L 级	★★★★						
废旧金属回收	★	★★	★★	★★★★	★★		
材料可靠性鉴定 (PMI)	★★★★	★★★★	★★	★★	★		
生产 QA / QC	★★	★★★★	★★	★★	★		
<b>涂层</b>							
金属涂层		★★★★	★★	★			
<b>贵金属</b>							
珠宝和贵金属分析		★★	★★	★★		★★★★	
汽车催化剂			★★★★				
<b>矿业</b>							
绿地勘探		★★★★	★★	★			

石油和天然气勘探		★★★	★★				
品位控制		★★★	★★	★			
稀土元素		即将推出!	★★★				
<b>环境危害</b>							
土壤		★★★	★★	★			★
工业用含铅涂料		★★	★★	★			
住宅用含铅涂料							★★★
灰尘、空气过滤器			★★				★
<b>消费品</b>							
儿童玩具、服装、珠宝、家具		★★★	★★	★			
RoHS / 无卤素 WEEE		★★★	★★	★			
<b>艺术与考古</b>							
金属制品、颜料、陶瓷等。		★★★	★★	★			

★ = 良好, ★★ = 较好, ★★★ = 最优; 评级系统评估分析性能、仪器尺寸外型、规格和应用需求。

此表并非详尽无遗, 仅详细介绍了 Niton XRF 和 LIBS 产品系列的畅销产品。仪器规格和用途因型号而异。提供额外校准和配置。欲了解更多信息, 请与销售代表洽谈。

**禹重科技® ÜZONGLAB**

上海|北京|沈阳|太原|长沙|广州|成都|青岛|香港

成分|表面|前处理|物性|实验解决仪器方案集成

全国销售和售后服务电话: 400-808-4598 021-8039 4499