



1-10um 高温中红外光源 AURALIS



产品描述

高温中红外光源具有成本效益，只需基本的电子设备；它们能够发射高功率光，且稳定且坚固。NLIR AURALIS 光源将光从碳化硅发射器引导到约 1 厘米直径的光斑，工作距离为 150 毫米。这个广泛的照明区域，加上光线以不同角度照射样品，确保即使是粗糙和不均匀的样品也能将光反射到采集光学系统上。该光源是即插即用的，仅需几秒钟即可启动。此外，它的主动热管理系统确保没有任何组件会变得过热，触摸时也不会感到过烫。

产品特点

1.0 - 10.0 μm 波长范围、1375 °C 碳化硅源、5000 小时使用寿命、主动热管理、保护性氟化钙窗口、180 x 180 x 90 mm³ (高 x 长 x 宽)

产品型号

NLIR AURALIS



核心参数

波长范围	尺寸
1.0 – 10.0 μm	180 x 180 x 90 mm ³

操作说明

AURALIS 光源的使用

该示意图展示了 AURALIS 光源的 z 佳安装方式，光源被放置在面对工作台或传送带的位置，工作距离为理想的 150 毫米。该设备设计与标准的 100 毫米 VESA 壁挂支架兼容。

AURALIS 光源提供丰富的中红外光，能够在处理如黑色塑料或泡沫等暗色材料时也非常有效。

图中还包括了 NLIR SAMPLER 配件，代表采集光学系统。在实际的测量场景中，光纤连接到 SAMPLER，将光线引导至 2.0 – 5.0 μm 的光谱仪进行数据采集。

