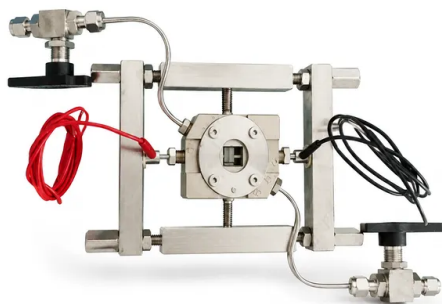


用于显微镜、拉曼和红外截面分析的固态电池光学测试装置

货号: BE11



简介

用于显微镜、拉曼和红外截面分析的固态电池光学测试装置，配备紧凑型显微镜夹具，包含适用于先进电池研究的通风配置。支持精确的实验室表征、灵活的样品尺寸以及材料科学和电池开发中的受控访问。

[了解更多](#)

应用	描述	主要优势
固态电池截面测试	放置固态电池样品，以便使用实验室光学方法直接检查截面结构。	支持在研发过程中对内部电池特征进行实际检查。
光学显微镜	将夹具与光学显微镜配合使用，观察制备好的电池截面和可见材料界面。	为显微观察过程中的小型电池样品提供专用的固定解决方案。
拉曼截面分析	对固态电池截面应用拉曼测试，以进行材料区域和界面的实验室研究。	使相同的样品夹具概念能够支持振动光谱工作流程。
红外截面分析	将设备集成到红外测试程序中，用于固态电池样品的截面分析。	拓宽了表征选项，无需为每种光学方法采用单独的样品固定方法。
通风光学测试	当光学显微镜、拉曼或红外截面测试需要气体访问时，选择通风配置。	支持需要兼容通风夹具装置的测试程序。
电池材料研究	在研究固态电池组件及其截面特征的先进材料实验室中使用该设备。	将明确的样品容量与多种光学技术的兼容性相结合。
学术电池开发	支持涉及小型固态电池和光学表征的大学及研究机构实验。	提供两种夹具配置，以匹配不同的样品尺寸和实验设置。

规格	BE11 标准光学测试配置	BE11 通风光学测试配置
配置	固态电池光学测试装置	通风固态电池光学测试装置
最大电池内径	≤10 毫米	≤12 毫米
最大电池厚度	≤3 毫米	≤6 毫米
夹具长度	115 毫米	188 毫米
夹具高度	28 毫米	17.5 毫米
夹具宽度	60 毫米	110 毫米
光学显微镜截面测试	可用	在通风配置下可用
拉曼截面测试	可用	在通风配置下可用
红外截面测试	可用	在通风配置下可用
气体访问	此配置未指定	通风型