

走査型電子銃 ES 40C1

概要

ES 40C1 電子銃はオージェ電子分光用に開発された走査型の電子銃です。アインツェルレンズを採用する事によって高い電子ビームエネルギーから低い電子ビームエネルギーまで広範囲の電子ビームエネルギーに渡って大きなビーム電流が得られます。



特徴

- 高信頼性、安定性、簡易性を基本に設計
- 取付フランジがICF70(外径70mm)と簡便な設計
- ご要望に応じた真空内ソース長の製作
- 完全プログラム制御



仕様

エネルギー範囲	0 ~ 5 keV
電流値(試料上)	~100 μ A
走査範囲(試料上)	10 x 10 mm
真空内ソース長	外径: 34.5 mm、長さ: 155 mm(最短)
取付フランジ	DN40CF
ワーキング距離	32 mm
ベイク温度	250 $^{\circ}$ C

