

Emiter FEG / Moduł FEG (Field Emission Gun) – działo elektronowe wykorzystujące gorącą emisję polową Schottkiego.

Powinno składać się z :

- źródła elektronów - gorąca katoda z końcówką wolframową pokrytą tlenkiem cyrkonu,
- Supresora,
- Ekstraktora,
- Kondensera elektrostatycznego.

Pasek przesłon

Pasek przesłon ma za zadanie poprawić koherentność wiązki elektrycznej oraz determinować prąd wiązki padającej na powierzchnię próbki w zależności od wybranej przesłony.

Powinien być wykonany z Mo,

Pasek powinien składać się z min. pięciu przesłon 2x30, 50, 2x30 μm .