Especificaciones técnicas

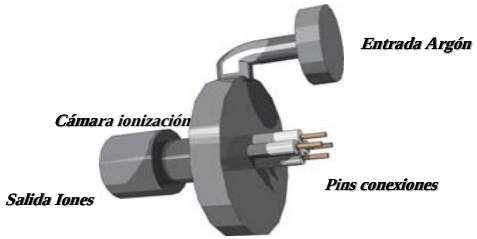
Energía: 200eV a 5keV

Corriente máxima: 1pA a 10µA

Distancia de focalización: 80mm

Presión del gas: 5xE-5 a 1.2xE-4 mbar

Bakeout: 250ºC



Procedimiento Encendido Cañón de Iones

Procedimiento encendido Cañón de Iones

1. Cerrar la bomba Iónica
2. Comprobar la presión en la cámara de medida, sea del orden 5E-8 mbar
3. Encender la fuente de alimentación (esperar a estabilización del filamento), y de la presión en la cámara
4. Presionar el botón Modify, y seleccionar la energía
5. Presionar el botón Operate
6. Abrir la válvula de fugas (Presión en la cámara alrededor de 1E-5mbar, un orden por debajo de la cámara de ionización), ajustar para tener corriente entre 5 y 20 micro Amperios. (Ver gráfica "specification")