



Analizador de Potencial de Retardo para aplicaciones de Plasma AARC RPA-1

Información general

Un Analizador de Potencial de Retardo (RPA, por sus siglas en inglés) es un diagnóstico avanzado que se utiliza para medir la distribución de la energía iónica en una fuente de plasma. Incluye un sistema multi-cuadrícula para descartar a los electrones y permite al usuario seleccionar rangos discriminantes de energías de los iones. El diseño permite personalizar una amplia gama de propiedades del plasma y alta temperatura intermitente.

Aplicaciones

- Procesamiento con plasma
- Investigación en fusión
- Investigación en propulsión eléctrica
- Investigación en plasmas de nivel Universitario
- Investigación
- Atmosférica mediante naves espaciales

Additional Requirements/Options

Por se tan bajas las corrientes medidas, se requiere el uso adicional del pre-amplificador tzap-111 de Ad Astra. Existen opciones de personalización disponibles para el montaje. El software de análisis también está disponible, por separado

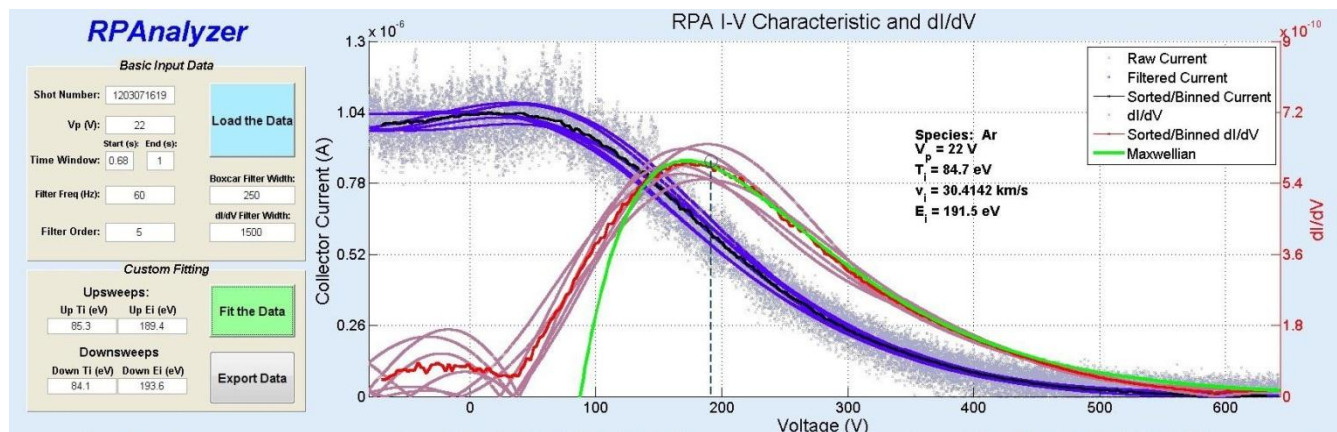
Precio

Por favor llame para obtener una cotización



Especificaciones

Dimensiones	35 mm x 103 mm (1.38" x 4.06")
Energía iónica (Ei)	10 – 1000 eV
Ei Error	± 5 eV
Corriente mínima detectada	10 nA
Materiales:	Caja / rejillas: acero inoxidable 316 Colector: Molibdeno Separadores / Varios: Alúmina Atenuador de entrada: Grafito pirolítico
Temperatura máxima	300 °C persistente 1100 °C intermitente
Densidad del plasma	10 ¹⁷ - 10 ¹⁹ m ⁻³ nominal. Personalizable.
Conectores:	(1) LEMO FFA.00.250.CTAC29 (2) LEMO FFA.0S.302.CLAC32
Alimentación de cables de montaje:	2,75 " CF Brida nominal. Personalizable.



Captura de pantalla de la interfaz gráfica del análisis APR