

Reactor de plasma (cámara de barril) (PR500)

Descripción

El **Reactor de Plasma PR500** de Yamato es un **reactor de plasma compacto** de tipo barril, ideal para **incineración de baja temperatura, grabado y limpieza de superficies**. Su **cámara de cuarzo de gran tamaño** y **potencia RF máxima de 500 W** permiten procesar muestras más grandes con eficiencia y seguridad, haciendo de este equipo una solución avanzada para laboratorios e investigación.

Características Principales

- **Cámara de Cuarzo de Gran Tamaño:** φ215 × 305 mm, resistente a la mayoría de procesos de plasma y adecuada para muestras más grandes.
- **Diseño Compacto y Eficiente:** Ahorro de espacio con sección de oscilación integrada.
- **Potencia RF Máxima:** 500 W, ajustable según las necesidades del proceso.
- **Modo DP (Tipo Barril):** Para incineración, grabado y limpieza de superficies.

ventas@abatec.com.mx

- **Sistema de Gas de Reacción Dual:** Oxígeno / CF4, control preciso del proceso.
- **Sintonización Automática:** Ajuste fácil y seguro de la salida de alta frecuencia.

Aplicaciones

- **Tratamiento de superficies por plasma:** limpieza, activación y grabado de materiales.
- **Incineración de baja temperatura:** eliminación eficiente de residuos orgánicos.
- **Procesamiento de muestras grandes:** gracias a su amplia cámara de cuarzo.
- **Laboratorios de I+D y producción industrial:** control preciso para experimentos y procesos repetibles.

ventas@abatec.com.mx