

Reactor de plasma (cámara de barril)(PR300)

Descripción

El **Reactor de Plasma PR300** de Yamato es un **reactor de plasma compacto** de tipo barril, diseñado para **incineración de baja temperatura, grabado y tratamiento de superficies**. Con tres cámaras de reacción independientes y **potencia RF ajustable**, este equipo ofrece **flexibilidad y precisión** para aplicaciones de investigación y procesos de laboratorio avanzados.

Características Principales

- **Diseño Compacto Tipo Barril:** Ahorro de espacio sin comprometer la eficiencia del plasma.
- **Tres Cámaras de Reacción Independientes:** Permite realizar múltiples procesos simultáneamente.
- **Potencia RF Ajustable:** Máx. 300 W (100 W por cámara), adaptable a diversas aplicaciones.
- **Rango de Ajuste Flexible:** Ideal para distintas pruebas y condiciones experimentales.

ventas@abatec.com.mx

- **Cámara de Reacción de Vidrio Pyrex:** φ64 × 160 mm por cámara, para tratamiento uniforme.
- **Sistema de Gas de Reacción:** 1 sistema de oxígeno con medidor de flujo para control preciso.
- **Sistema de Control Automático:** Regulación de presión y válvula de fuga automática.

Aplicaciones

- **Tratamiento de superficies por plasma:** limpieza, activación y grabado de materiales.
- **Incineración de baja temperatura:** eliminación de residuos orgánicos.
- **Laboratorios de I+D y producción industrial:** ideal para procesos precisos y repetibles.
- **Ensayos experimentales flexibles:** ajustable a diferentes condiciones mediante potencia RF regulable.

ventas@abatec.com.mx