

Reactor de plasma (cámara de barril)(PR301)

Descripción

El Reactor de plasma (cámara de barril)(PR301) **de Yamato** es un **reactor compacto de tipo barril**, diseñado para **incinerar a baja temperatura, grabar y limpiar en seco**. Además, gracias a su **potencia RF ajustable** y su **diseño eficiente**, permite un **control preciso de las muestras**, siendo ideal para **laboratorios y entornos de investigación**. Por lo tanto, combina **flexibilidad, facilidad de uso y precisión**.

Características Principales Reactor de plasma (cámara de barril)(PR301)

- **Diseño compacto tipo barril:** Ahorra espacio y mantiene un buen rendimiento. Por eso, es fácil de colocar en cualquier laboratorio.
- **Potencia RF ajustable:** Hasta 300 W, lo que permite adaptarlo a diferentes tipos de trabajos. Así, se puede tratar cada muestra de forma segura y precisa.
- **Aplicaciones variadas:** Se puede usar para **incinerar**, **grabar** y **limpiar superficies**, además de otros tratamientos con plasma. Por lo tanto, es muy versátil.

ventas@abatec.com.mx

- **Rango de ajuste flexible:** Permite cambiar parámetros según el tipo de experimento, asegurando resultados uniformes.
- **Cámara de vidrio Pyrex:** φ118 × 160 mm, que distribuye el plasma de forma uniforme y protege las muestras.
- **Sistema de gas:** Una línea de oxígeno con medidor de flujo permite un control preciso del gas. Así, el proceso es estable y seguro.
- **Control automático:** Regula la presión y cuenta con válvula de escape automática, lo que garantiza seguridad y estabilidad.

Aplicaciones

- **Tratamiento de superficies por plasma:** Limpieza, activación y grabado de materiales.
- **Incineración de baja temperatura:** Elimina residuos sin dañar la muestra.
- **Laboratorios e industria:** Ideal para trabajos precisos y repetibles.
- **Ensayos experimentales:** La potencia RF ajustable permite adaptarse a distintas condiciones, aumentando la eficiencia y reduciendo errores.

En resumen, el **Reactor de Plasma PR301** combina **tecnología avanzada**, **facilidad de uso** y **seguridad**, por lo que es confiable para **tratamientos de superficie y procesos experimentales complejos**.

ventas@abatec.com.mx