

# Limpiador en Seco de Plasma

Dispositivo de Tratamiento de Superficie por Plasma

PDC200/210/510

Salida de alta  
frecuencia

300W  
(PDC200)

500W  
(PDC210)

Tamaño de  
la etapa

250×170mm  
(PDC200/210)

**Pequeño y compacto, conveniente para los propósitos de investigación y desarrollo**

## ■ Características

- Dispositivo de tratamiento de superficies de plasma simple y compacto
- RIE (grabado de iones reactivos), modo de plasma con modo DP (plasma directo) como opción
- Excelente estructura de electrodos para la uniformidad del plasma
- Sistema de panel táctil simple de usar

## ■ Aplicaciones

- Procesamiento de plasma de CSP, BGA, COB sustrato
- Eliminación de películas orgánicas y películas oxidadas metálicas
- Limpieza en seco de tarjetas de circuitos impresos
- Proceso de surfactante
- Ensamblaje LED
- Para R&D

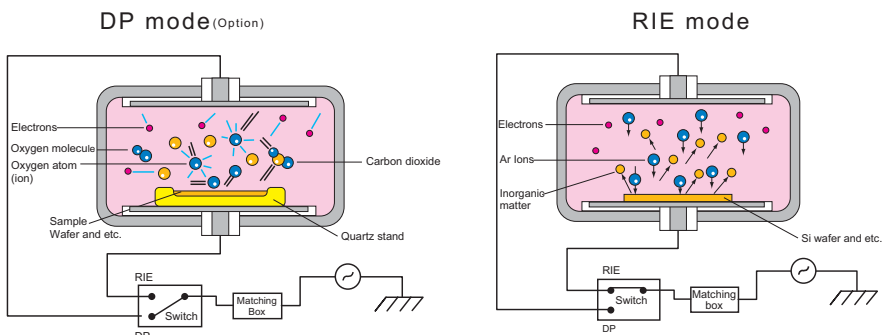


PDC210

## Cámara



## Diagrama



## ■ Especificaciones

| Modelo                              | PDC200                           | PDC210               | PDC510                          |
|-------------------------------------|----------------------------------|----------------------|---------------------------------|
| Modo de plasma                      | RIE (opción de modo DP)          |                      | RIE/DP seleccionable            |
| Estructura del electrodo            | Placa plana paralela             |                      |                                 |
| Indicador de vacío                  | Manómetro de capacitancia        |                      |                                 |
| Salida de alta frecuencia           | Máx 300W                         | Máx 500W             |                                 |
| Frecuencia de oscilación            | 13.56MHz Oscilador de cuarzo     |                      |                                 |
| Método de ajuste                    | Ajuste manual en pantalla táctil |                      |                                 |
| Puesta a punto                      | Automático                       |                      |                                 |
| Dispositivo de control              | Programable                      |                      |                                 |
| Pantalla                            | Panel táctil LCD                 |                      |                                 |
| Tamaño de la cámara                 | W400 × D250 × H150mm             |                      | W500 × D300 × H200mm            |
| Tamaño de etapa                     | W250 × D170mm                    |                      | W410 × D210mm                   |
| Material de la cámara               | Aluminio                         |                      |                                 |
| Gas reactivo                        | 2 (Argón y Oxígeno)              |                      |                                 |
| Gas de purga                        | Nitrógeno o aire seco            |                      |                                 |
| Control de flujo de gas de reacción | Medidor de flujo                 |                      | Medidor de flujo másico         |
| Bomba de vacío (opcional)           | ~345L/min.                       |                      | ~500L/min.                      |
| Dimensión externa                   | W540 × D600 × H600mm             | W540 × D600 × H600mm | W700 × D700 × H700mm            |
| Peso                                | ~100kg                           | ~105kg               | ~180kg                          |
| Fuente de alimentación              | Monofásico AC100V 50/60Hz 15A    |                      | Trifásico AC200V~AC240V 50/60Hz |