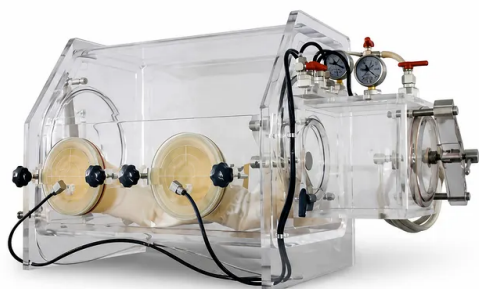


# Caja De Guantes Acrílica Para Uso En Laboratorio Y Procesamiento De Materiales En Atmósfera Inerte

Número de artículo: ST03



## Introducción

Diseñada para investigación de laboratorio avanzada, esta caja de guantes acrílica de alta transparencia proporciona un aislamiento fiable de gas inerte, blindaje contra radiación de baja energía y manipulación de materiales sellada al vacío. Construida con PMMA de primera calidad, puertos de gas duales y pasamuros modulares, optimiza los flujos de trabajo químicos, biológicos y de baterías.

[Aprende más](#)

| Aplicación                                         | Descripción                                                                                                                           | Beneficio clave                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Síntesis de materiales para baterías</b>        | Encapsulación y manipulación de químicos de litio, sodio y electrolitos de estado sólido reactivos a la humedad bajo gas inerte seco. | Previene la oxidación rápida y la degradación por humedad, asegurando un rendimiento óptimo en pruebas electroquímicas.                  |
| <b>Investigación radiológica</b>                   | Contención y manipulación de compuestos radiactivos emisores alfa y beta de baja energía y trazadores marcados.                       | Las paredes de PMMA blindan la radiación ionizante, proporcionando seguridad directa al operador sin necesidad de vidrio plomado pesado. |
| <b>Microbiología anaeróbica</b>                    | Inoculación aséptica, incubación de cultivos y preservación de muestras biológicas en condiciones de oxígeno cero.                    | Evita la contaminación aérea y la toxicidad por oxígeno, asegurando un crecimiento reproducible en ensayos microbiológicos.              |
| <b>Materiales electrónicos y magnéticos</b>        | Ensamblaje y empaquetado de componentes semiconductores sensibles, polvos magnéticos y películas delgadas críticas a la humedad.      | Elimina la adhesión de polvo electrostático y la degradación atmosférica durante los pasos críticos de ensamblaje.                       |
| <b>Análisis químico cuantitativo</b>               | Pesaje, titulación y síntesis de reactivos orgánicos e inorgánicos volátiles, higroscópicos o sensibles al aire.                      | Las conexiones eléctricas integradas permiten la medición con microbalanza in-situ en un entorno sin perturbaciones.                     |
| <b>I+D en envases farmacéuticos y alimentarios</b> | Pruebas de envasado en atmósfera modificada (MAP) controlada, validación de sellado hermético y evaluaciones de estabilidad.          | Permite la inspección visual en tiempo real a través de paredes transparentes mientras se mantienen proporciones de gas estrictas.       |

| Parámetro                                                             | ST03-012C                               | ST03-011C                               | ST03-008C                               |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Dimensiones de la cámara principal (An x Pr x Al)</b>              | 700 x 450 x 500 mm                      | 800 x 550 x 600 mm                      | 900 x 600 x 700 mm                      |
| <b>Dimensiones de la antecámara (An x Pr x Al)</b>                    | 240 x 240 x 240 mm                      | 240 x 240 x 240 mm                      | 240 x 240 x 240 mm                      |
| <b>Grosor de la pared de PMMA</b>                                     | 20 mm                                   | 25 mm                                   | 30 mm                                   |
| <b>Puerta de acceso izquierda de la cámara principal</b>              | Puerta redonda, Ø 300 mm                | Puerta redonda, Ø 350 mm                | Puerta redonda, Ø 300 mm                |
| <b>Puerta de acceso derecha de la antecámara</b>                      | Puerta redonda, Ø 160 mm                | Puerta redonda, Ø 160 mm                | Puerta redonda, Ø 160 mm                |
| <b>Especificaciones de los guantes (Diámetro x Longitud x Grosor)</b> | 145 x 600 x 1,1 mm o 145 x 800 x 0,3 mm | 145 x 600 x 1,1 mm o 145 x 800 x 0,3 mm | 145 x 600 x 1,1 mm o 145 x 800 x 0,3 mm |

| Parámetro                                 | ST03-012C                                                                                          | ST03-011C                                                                                          | ST03-008C                                                                                                |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vacío final de la cámara operativa</b> | 0 a -0,1 MPa (Manómetro grado 2.5)                                                                 | 0 a -0,1 MPa (Manómetro grado 2.5)                                                                 | 0 a -0,1 MPa (Manómetro grado 2.5)                                                                       |
| <b>Vacío final de la antecámara</b>       | 0 a -0,1 MPa (Manómetro grado 2.5)                                                                 | 0 a -0,1 MPa (Manómetro grado 2.5)                                                                 | 0 a -0,1 MPa (Manómetro grado 2.5)                                                                       |
| <b>Duración de retención de presión</b>   | ≥ 12 horas                                                                                         | ≥ 12 horas                                                                                         | ≥ 12 horas                                                                                               |
| <b>Gases inertes aplicables</b>           | Argón, Helio, Nitrógeno (Pureza ≥ 99,95%)                                                          | Argón, Helio, Nitrógeno (Pureza ≥ 99,95%)                                                          | Argón, Helio, Nitrógeno (Pureza ≥ 99,95%)                                                                |
| <b>Hardware estándar incluido</b>         | 2 manómetros de vacío, 6 válvulas de vacío, 1 toma de corriente, 1 juego de mangueras de gas       | 2 manómetros de vacío, 6 válvulas de vacío, 1 toma de corriente, 1 juego de mangueras de gas       | 2 manómetros de vacío, 6 válvulas de vacío, 1 toma de corriente, 1 juego de mangueras de gas             |
| <b>Peso aproximado del sistema</b>        | ~110 kg                                                                                            | ~110 kg                                                                                            | ~110 kg                                                                                                  |
| <b>Equipo integrado opcional</b>          | Bomba de vacío (2L/4L), medidor de punto de rocío, analizador de oxígeno, balanza, horno eléctrico | Bomba de vacío (2L/4L), medidor de punto de rocío, analizador de oxígeno, balanza, horno eléctrico | Bomba de vacío (2L/4L/6L/8L), medidor de punto de rocío, analizador de oxígeno, balanza, horno eléctrico |

| Identificador de modelo | Dimensiones cámara principal (mm) | Grosor PMMA Tipo A | Grosor PMMA Tipo B | Grosor PMMA Tipo C | Dimensiones antecámara (mm)                   | Capacidad de evacuación de vacío | Material       | Diámetro puerta izquierda |
|-------------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------|----------------|---------------------------|
| <b>ST03-012</b>         | 700 x 450 x 500                   | 10 mm              | 10 mm              | 20 mm              | Tipo A: Ninguna / Tipo B y C: 240 x 240 x 240 | Tipo A y B: No / Tipo C: Sí      | PMMA importado | 350 mm                    |
| <b>ST03-011</b>         | 800 x 550 x 600                   | 10 mm              | 10 mm              | 25 mm              | Tipo A: Ninguna / Tipo B y C: 240 x 240 x 240 | Tipo A y B: No / Tipo C: Sí      | PMMA importado | 300 mm                    |
| <b>ST03-010</b>         | 1000 x 500 x 500                  | 10 mm              | 10 mm              | 25 mm              | Tipo A: Ninguna / Tipo B y C: 240 x 240 x 240 | Tipo A y B: No / Tipo C: Sí      | PMMA importado | 300 mm                    |
| <b>ST03-009</b>         | 1000 x 700 x 500                  | 10 mm              | 10 mm              | 30 mm              | Tipo A: Ninguna / Tipo B y C: 240 x 240 x 240 | Tipo A y B: No / Tipo C: Sí      | PMMA importado | 300 mm                    |
| <b>ST03-008</b>         | 900 x 600 x 700                   | 10 mm              | 10 mm              | 30 mm              | Tipo A: Ninguna / Tipo B y C: 240 x 240 x 240 | Tipo A y B: No / Tipo C: Sí      | PMMA importado | 300 mm                    |
| <b>ST03-007</b>         | 1000 x 600 x 700                  | 10 mm              | 10 mm              | 30 mm              | Tipo A: Ninguna / Tipo B y C: 240 x 240 x 240 | Tipo A y B: No / Tipo C: Sí      | PMMA importado | 300 mm                    |
| <b>ST03-006</b>         | 1000 x 750 x 700                  | 10 mm              | 10 mm              | 30 mm              | Tipo A: Ninguna / Tipo B y C: 240 x 240 x 240 | Tipo A y B: No / Tipo C: Sí      | PMMA importado | 300 mm                    |
| <b>ST03-005</b>         | 1200 x 600 x 600                  | 10 mm              | 10 mm              | 40 mm              | Tipo A: Ninguna / Tipo B y C: 240 x 240 x 240 | Tipo A y B: No / Tipo C: Sí      | PMMA importado | 300 mm                    |
| <b>ST03-004</b>         | 1200 x 600 x 700                  | 10 mm              | 10 mm              | 40 mm              | Tipo A: Ninguna / Tipo B y C: 240 x 240 x 240 | Tipo A y B: No / Tipo C: Sí      | PMMA importado | 300 mm                    |
| <b>ST03-003</b>         | 1200 x 800 x 600                  | 10 mm              | 10 mm              | 40 mm              | Tipo A: Ninguna / Tipo B y C: 240 x 240 x 240 | Tipo A y B: No / Tipo C: Sí      | PMMA importado | 300 mm                    |
| <b>ST03-002</b>         | 1200 x 800 x 700                  | 10 mm              | 10 mm              | 40 mm              | Tipo A: Ninguna / Tipo B y C: 240 x 240 x 240 | Tipo A y B: No / Tipo C: Sí      | PMMA importado | 300 mm                    |
| <b>ST03-001</b>         | 1094 x 640 x 645                  | 10 mm              | 10 mm              | 30 mm              | Tipo A: Ninguna / Tipo B y C: 240 x 240 x 240 | Tipo A y B: No / Tipo C: Sí      | PMMA importado | 300 mm                    |