



JACOMEX

GP[concept]-II-P

CÁMARA DE GUANTES
MODULAR - DOBLE LÍNEA
ALTAS CUALIDADES TÉCNICAS

SISTEMA DE PURIFICACIÓN
P[SYS]-II-P (EN PARALELO)

1 PPM O_2
1 PPM H_2O

accesorios

purificadores

aisladores

cajas de guantes



Caja de guantes

| | |
|---------------------------------------|---|
| Caja | Acero inoxidable X2CrNi18-9 (US 304 L) esp. 3 mm |
| Tuberías | Totalmente de acero inoxidable (US 304 L) |
| Cara delantera | Policarbonato Inclinación a 10° Atornillada, fácilmente desmontable |
| Accesos guantes | POM - doble ranura Diámetro 186 mm |
| Puerta | Puerta con obturador de palanca de 186 mm de diámetro - Cambio práctico de los guantes sin contaminación |
| Guantes | Butil, esp. 0,6 mm, longitud 750 mm Ambidiestros- número 7,5 u 8,5 |
| Iluminación | Fluorescente 220 V – con interruptor |
| Estantes | De acero inoxidable, altura ajustable 3 estantes en las cajas de 2 y 3 guantes 6 estantes en las cajas de 4 guantes |
| Bastidor | Estructura de acero inoxidable Ruedas y gatos de inmovilización |
| Conectores de paso | 1 paso eléctrico Bi + T 220 V 2 pasos obstruidos ISO KF 40 |
| Filtración | Filtro HEPA a la salida de la caja de guantes Filtro a la entrada en opción |
| Estanqueidad | Clase 1 según norma ISO 10648-2 (método con oxígeno) Porcentaje de fuga < 5.10 ⁻⁴ h ⁻¹ |
| Dimensiones de la caja (LxAxP) | T2: 1200 x 900 x 725 mm T3: 1500 x 900 x 725 mm T4: 1800 x 900 x 725 mm |



Cámara al vacío

| | |
|--------------------------|--|
| Dimensiones | Cilíndrica de acero inoxidable, 3 mm de espesor Diámetro 400 mm, longitud útil 600 mm |
| Posición | A la derecha o izquierda de la caja |
| Puerta exterior | Mecanismo de apertura giratoria (vertical) Abertura cómoda por muelle a gas |
| Puerta interior | Mecanismo de apertura giratoria (vertical) Abertura cómoda por muelle a gas Muelle a gas exterior a la caja para un mantenimiento sin contaminación de la atmósfera |
| Manipulación | Válvulas automáticas de vaciado y llenado Ciclos de cámaras totalmente controlados |
| Bandeja | Bandeja interna deslizante (acero inoxidable) |
| Control del vacío | Manovacuómetro de aguja 0-1 bar |
| Estanqueidad | Porcentaje de fuga < 10 ⁻⁵ mbar.L.s ⁻¹ |
| Bomba de vacío | Doble piso Caudal: 21m ³ .h ⁻¹ a 50Hz 25m ³ .h ⁻¹ a 60Hz Separador de niebla Vacío alcanzable < 10 ⁻² mbar Seguridad incrementada: parada de la bomba de vacío en caso de puesta en depresión de la caja |

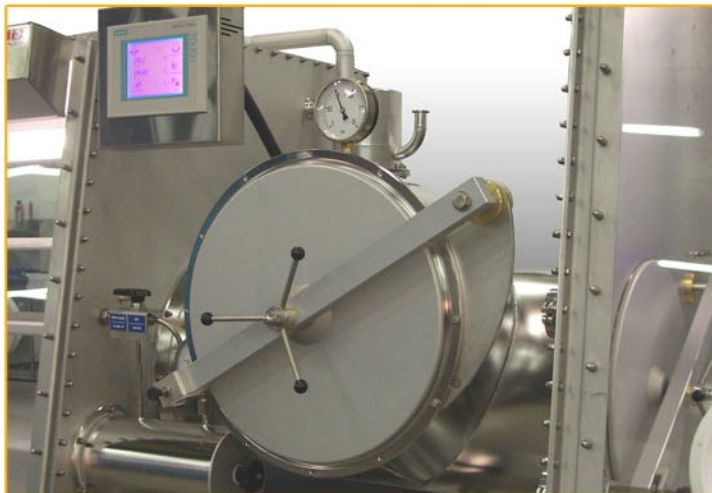


Regulación de presión

| | |
|------------------------------|---|
| Funcionamiento | Automático |
| ΔP | Sobrepresión o depresión, a elección del operador |
| Entrada de gas | Electroválvula dirigida por pantalla |
| Salida de gas | Sistema sin retro-difusión por válvula hidráulica, independiente de la bomba de vacío Electroválvula dirigida por pantalla |

Interfaz usuario

| | |
|------------------------------|--|
| Interfaz | Pantalla táctil Inglés - Francés - Alemán |
| Ayuda para el usuario | Integrada en la pantalla táctil |
| Pantalla | Presión (Pa o mm CA) [O ₂] (ppm) [H ₂ O] (ppm o °C PR) |
| Comandos | Manipulación de la cámara Barrido forzado Regeneración/Purificación |
| Ajuste | Ciclo de cámara (tiempo de vacío/llenado/número de ciclos) Caudal ventilador Control presión Luz roja de alarma en función de los valores O ₂ y/o H ₂ O |



Purificación

| | |
|---|--|
| Proceso | Circulación de gas neutro en bucle cerrado Cargas depuradoras regenerables |
| Unidad de purificación | Módulo independiente P[sys]-II-P Funcionamiento sin interrupción Duplicación de las capacidades de depuración Disposición a la derecha o izquierda de la caja |
| Tuberías y reactor | Acero inoxidable (US 304 L) |
| Purificación | 2 columnas de depuración para H ₂ O y/o O ₂ |
| Resultados | [H ₂ O] < 1 ppm [O ₂] < 1 ppm |
| Medidas [O₂] y [H₂O] | Circuito de análisis independiente para mantenimiento y calibración fácil y sin contaminación |
| Capacidades | O ₂ : 2 x 30 L H ₂ O : 2 x 1440 g |
| Caudal de purificación | De 0 a 40 m ³ .h ⁻¹ (ΔP : 20 mbar) |
| Ventilador | Ventilador centrífugo de dos etapas, en caja hermética Caudal ajustable Motor sin ruido (brushless) de conmutación electrónica |
| Sistema de refrigeración | Refrigerador de aire integrado a la unidad (convección forzada) No debe preverse ninguna acometida de agua (ni refrigeración externa) |
| Proceso de regeneración | Enteramente automático Entrada y salida del gas de regeneración por electroválvulas Aislamiento del reactor por válvulas automáticas |
| Calefacción | Regulación integrada de la temperatura, dirigida por pantalla y termostato de seguridad |
| Estanqueidad | Porcentaje de fuga < 10 ⁻⁵ mbar.L.s ⁻¹ |
| Gas de regeneración | 95% N ₂ o Ar + 5% H ₂ |





Opciones

Panel delantero

Vidrio laminado templado

Panel apertura rápida

Abertura fácil y rápida del panel
Estanqueidad por junta hinchable
Versión manual (válvula 3 vías)
Versión automática enteramente gestionada por autómatas y alarma cuando la presión de la junta está demasada baja

Para más información, consultar la ficha *Panel apertura rápida*

Bomba de vacío

Bomba seca

Mini cámara

Ø 100 mm, longitud útil 300 mm
Ø 150 mm, longitud útil 400 mm
Puertas botón estrella
Comando por válvula manual 3 vías

Analizador H₂O

Unidad: ppm
o °C PR (punto de rocío)
Precisión: +/-2°C PR
Escala: -100/+20°C PR
(1 ppm ≈ -76 °C PR a T=20°C)
Para más información, consultar la ficha *analizador H₂O*

Analizador O₂

Unidad: ppm
Precisión: +/-1 ppm
Escala: -0/100 ppm
Para más información, consultar la ficha *analizador O₂*

Trampa para disolventes por carbón activo

Módulo exterior compacto, gran capacidad, opción -CA
Cantidad de carbón > 6 Kg

Acabado

Electropulido para una descontaminación y limpieza más cómodas

Esquinas redondeadas

Opción - CV (ángulos redondeados) para una limpieza óptima

Calidad del acero inoxidable

Caja de acero inoxidable X2CrNiMo17-12-2 (US 316 L)

Doble cara

Opción - FF (2 caras de trabajo)

Conectores de paso suplementarios

Para más información, consultar la ficha *conectores de paso estancos*

Integración accesorios

Congelador, microscopio, spin coater, balanza, evaporador...

Fotos no contractuales

Version 2.2.



JACOMEX



Rue du Bicentenaire - Zone des Prés Seigneurs
01120 Dagneux - France
tél : +33 (0)4 72 25 19 00 - fax : +33 (0)4 72 25 19 01
e.mail : contact@jacomex.com

www.jacomex.com

GP[concept]-II-P