

Prensa De Tabletas Isostática En Frío Manual (Cip) 12T / 20T / 40T / 60T

Número de artículo: PCIM



Introducción

La prensa isostática manual de laboratorio es un equipo de alta eficiencia para la preparación de muestras ampliamente utilizado en la investigación de materiales, farmacia, cerámica e industrias electrónicas. Permite un control de precisión del proceso de prensado y puede funcionar en un entorno de vacío.

[Aprende más](#)

| Modelo de instrumento | PCIM-12T | PCIM-20T | PCIM-40T | PCIM-60T |
|-------------------------------|--|--|--|--|
| Rango de presión | 0-12T(0-17MPa) | 0-20T(0-21MPa) | 0-40T(0-30MPa) | 0-60T(0-34MPa) |
| Diámetro del pistón | 95 mm (d) en cilindro de aceite cromado. | 110 mm (d) en cilindro de aceite cromado | 130 mm (d) en cilindro de aceite cromado | 150 mm (d) en cilindro de aceite cromado |
| manómetro | Pantalla de doble escala de presión y presión. | Pantalla de doble escala de presión y presión. | Pantalla de doble escala de presión y presión. | Pantalla de doble escala de presión y presión. |
| Carrera máxima del pistón (T) | 40mm | 40mm | 50mm | 50mm |
| Guardia | Vidrio orgánico | Vidrio orgánico | Vidrio orgánico | Vidrio orgánico |
| Temperatura ambiente | 10°C-40°C | 10°C-40°C | 10°C-40°C | 10°C-40°C |
| presión isostática | 0-300MPa | 0-300MPa | 0-300MPa | 0-300MPa |
| cámara de presión isostática | Φ22×70mm(M×N) | Φ30×120mm(M×N) | Φ40×150mm(M×N) | Φ50×150mm(M×N) |
| Dimensiones externas | 305 × 195 × 530 mm (largo × ancho × alto) | 305 × 195 × 600 mm (largo × ancho × alto) | 355 × 215 × 710 mm (largo × ancho × alto) | 405 × 240 × 720 mm (largo × ancho × alto) |
| Peso del equipo | 90 kilos | 100 kilos | 130 kilos | 180 kilos |

| Conversión de presión | | |
|-----------------------|----------------------|---------------------|
| Presión real | Presión de la cámara | Presión del sistema |
| 1,7 [toneladas] | 1,86 [MPa] | 25 [MPa] |
| 3,5 [toneladas] | 3,72 [MPa] | 50 [MPa] |
| 5 [toneladas] | 5,57 [MPa] | 75 [MPa] |
| 7 [toneladas] | 7,43 [MPa] | 100 [MPa] |
| 8,7 [toneladas] | 9,29 [MPa] | 125 [MPa] |
| 10,5 [toneladas] | 11,2 [MPa] | 150 [MPa] |
| 14 [toneladas] | 14,8 [MPa] | 200 [MPa] |
| 17,5 [toneladas] | 18,6 [MPa] | 250 [MPa] |

| | | |
|----------------|------------|-----------|
| 21 [toneladas] | 22,3 [MPa] | 300 [MPa] |
|----------------|------------|-----------|

Recordatorio: Generalmente, la presión del sistema no debe exceder los 35 MPa; de lo contrario, afectará la vida útil del equipo.