

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.