

手動冷間静水圧タレットプレス (Cip) 12T / 20T / 40T / 60T

商品番号: PCIM



前書き

Lab Manual Isostatic Press

は、材料研究、薬局、セラミックス、電子産業で広く使用されているサンプル前処理用の高効率装置です。プレスプロセスの精密な制御が可能で、真空環境での作業が可能です。

[詳細を学ぶ](#)

楽器のモデル	PCIM-12T	PCIM-20T	PCIM-40T	PCIM-60T
圧力範囲	0~12T(0~17MPa)	0~20T(0~21MPa)	0~40T(0~30MPa)	0~60T(0~34MPa)
ピストン径	95mm (d) クロームメッキオイルシリンダー	110mm (d) クロームメッキオイルシリンダー	130mm (d) クロームメッキオイルシリンダー	150mm (d) クロームメッキオイルシリンダー
圧力計	圧力と圧力のデュアルスケール表示	圧力と圧力のデュアルスケール表示	圧力と圧力のデュアルスケール表示	圧力と圧力のデュアルスケール表示
最大ピストンストローク (T)	40mm	40mm	50mm	50mm
ガード	有機ガラス	有機ガラス	有機ガラス	有機ガラス
周囲温度	10°C~40°C	10°C~40°C	10°C~40°C	10°C~40°C
静水圧	0~300MPa	0~300MPa	0~300MPa	0~300MPa
静水圧室	Φ22×70mm(M×N)	Φ30×120mm(M×N)	Φ40×150mm(M×N)	Φ50×150mm(M×N)
外形寸法	305×195×530mm(長さ×幅×高さ)	305×195×600mm(長さ×幅×高さ)	355×215×710mm(長さ×幅×高さ)	405×240×720mm(長さ×幅×高さ)
装備重量	90kg	100kg	130kg	180kg

圧力換算		
実圧力	チャンバー圧力	システム圧力
1.7[トン]	1.86[MPa]	25[MPa]
3.5[トン]	3.72[MPa]	50[MPa]
5[トン]	5.57[MPa]	75[MPa]
7[トン]	7.43[MPa]	100[MPa]
8.7[トン]	9.29[MPa]	125[MPa]
10.5[トン]	11.2[MPa]	150[MPa]
14[トン]	14.8[MPa]	200[MPa]
17.5[トン]	18.6[MPa]	250[MPa]

21[トン]	22.3[MPa]	300[MPa]
--------	-----------	----------

注意: 通常、システム圧力は35MPaを超えてはなりません。そうしないと、機器の耐用年数に影響します。