



KINTEK SOLUTION

## Prensa Isostática A Frio Catálogo

Entre em contato conosco para mais catálogos de **Preparação da amostra**, **Equipamento térmico**, **Consumíveis e materiais de laboratório**, **Equipamento bioquímico**, etc.

# KINTEK SOLUTION

## PERFIL DA EMPRESA

### >>> Sobre nós

Kintek Solution Ltd é uma organização orientada para a tecnologia, os membros da equipa dedicam-se a sondar a tecnologia mais eficiente e fiável e inovações no equipamento de investigação científica, campos como a reação bioquímica, investigação de novos materiais, tratamento térmico, criação de vácuo, refrigeração, bem como equipamento farmacêutico e de extração de petróleo.

Nos últimos 20 anos, ganhámos experiências ricas neste campo de equipamento de investigação, somos capazes de fornecer tanto o equipamento como a solução de acordo com as necessidades e realidades do cliente, também desenvolvemos muitos equipamentos à medida do cliente de acordo com um objetivo de trabalho específico, e temos muitos projectos bem sucedidos em muitas universidades e institutos de diferentes países, como Ásia, Europa, América do Norte e do Sul, Austrália e Nova Zelândia, Médio Oriente e África.

Profissão, resposta rápida, trabalho árduo e sinceridade são um rótulo notável da atitude de trabalho da nossa equipa, o que nos dá uma boa reputação entre os nossos clientes.

Estamos aqui e prontos para servir os nossos clientes de diferentes países e regiões, e partilhar a tecnologia mais eficiente e fiável!



# Prensa Isostática A Frio De Laboratório Eléctrica (Cip) 12T / 20T / 40T / 60T

Número do item: PCIE



## introdução

Produza peças densas e uniformes com propriedades mecânicas melhoradas com a nossa Prensa Isostática a Frio para Laboratório Eléctrico. Amplamente utilizada na investigação de materiais, farmácia e indústrias electrónicas. Eficiente, compacta e compatível com vácuo.

[Saiba mais](#)

Modelo do instrumento	PCIE-12T	PCIE-20T	PCIE-40T	PCIE-60T
Gama de pressão	0-12T(0-17MPa)	0-20T(0-21MPa)	0-40T(0-30MPa)	0-60T(0-34MPa)
Diâmetro do pistão	95mm (d) em cilindro de óleo cromado	110mm (d) em cilindro de óleo cromado	130mm (d) em cilindro de óleo cromado	150 mm (d) em cilindro de óleo cromado
Medidor de pressão	Ecrã digital0.0-40.0MPa	Ecrã digital0.0-40.0MPa	Ecrã digital0.0-40.0MPa	Mostrador digital0.0-40.0MPa
Curso máximo do pistão (T)	40mm	40mm	50mm	50mm
Modo de pressão	Pressurização eléctrica/pressurização manual	Pressurização eléctrica/pressurização manual	Pressurização eléctrica/pressurização manual	Pressurização eléctrica/pressurização manual
Método de reabastecimento de pressão	Pressurização automática/pressurização manual lenta	Pressurização automática/pressurização lenta manual	Pressurização automática/pressurização lenta manual	Pressurização automática/pressurização lenta manual
guarda	Vidro orgânico	Vidro orgânico	Vidro orgânico	Vidro orgânico
temperatura ambiente	10°C-40°C	10°C-40°C	10°C-40°C	10°C-40°C
Pressão Isostática	0-300MPa	0-300MPa	0-300MPa	0-300MPa
Câmara de pressão Isostática	Φ22×70mm(M×N)	Φ30×120mm(M×N)	Φ40×150mm(M×N)	Φ50×150mm(M×N)
Dimensões externas	305×430×530mm(L×W×H)	305×430×600mm(L×W×H)	355×450×710mm(L×W×H)	405×470×720mm(L×W×H)
fonte de alimentação	550W (220V/110 pode ser personalizado)	550W (220V/110 pode ser personalizado)	550W (220V/110 pode ser personalizado)	550W(220V/110 pode ser personalizado)
Peso do equipamento	110Kg	120Kg	150Kg	200Kg

# Prensa Isostática Manual A Frio Para Pellets (Cip) 12T / 20T / 40T / 60T

Número do item: PCIM



## introdução

A Prensa Isostática Manual de Laboratório é um equipamento de alta eficiência para a preparação de amostras, amplamente utilizado na investigação de materiais, farmácia, cerâmica e indústrias electrónicas. Permite um controlo preciso do processo de prensagem e pode funcionar em ambiente de vácuo.

[Saiba mais](#)

Modelo do instrumento	PCIM-12T	PCIM-20T	PCIM-40T	PCIM-60T
Gama de pressão	0-12T(0-17MPa)	0-20T(0-21MPa)	0-40T(0-30MPa)	0-60T(0-34MPa)
Diâmetro do pistão	95mm (d) em cilindro de óleo cromado	110mm (d) em cilindro de óleo cromado	130mm (d) em cilindro de óleo cromado	150 mm (d) em cilindro de óleo cromado
Manómetro de pressão	Visor de pressão e de dupla escala de pressão	Visor de pressão e pressão de dupla escala	Visor de pressão e pressão de dupla escala	Visor de pressão e pressão de dupla escala
Curso máximo do pistão (T)	40 mm	40 mm	50 mm	50mm
Proteção	Vidro orgânico	Vidro orgânico	Vidro orgânico	Vidro orgânico
Temperatura ambiente	10°C-40°C	10°C-40°C	10°C-40°C	10°C-40°C
Pressão Isostática	0-300MPa	0-300MPa	0-300MPa	0-300MPa
Câmara de pressão Isostática	Φ22×70mm(M×N)	Φ30×120mm(M×N)	Φ40×150mm(M×N)	Φ50×150mm(M×N)
Dimensões externas	305×195×530mm(L×W×H)	305×195×600mm(L×W×H)	355×215×710mm(L×W×H)	405×240×720mm(L×W×H)
Peso do equipamento	90Kg	100 kg	130Kg	180Kg

Conversão da pressão		
Pressão atual	Pressão da câmara	Pressão do 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]
----------------	------------	-----------

Lembrete: Geralmente, a pressão do sistema não deve exceder 35 MPa, caso contrário, afectará a vida útil do equipamento.

# Prensa Isostática A Frio De Laboratório Com Divisão Eléctrica (Cip) 65T / 100T / 150T / 200T

Número do item: PCESI



## introdução

As prensas isostáticas a frio divididas são capazes de fornecer pressões mais elevadas, tornando-as adequadas para testar aplicações que requerem níveis de pressão elevados.

[Saiba mais](#)

Modelo do instrumento	PCESI-65T	PCESI-100T	PCESI-150T	PCESI-200T
Gama de pressão	0-65T	0-100T	0-150T	0-200T
Diâmetro do pistão	160mm (d) em cilindro de óleo cromado	200mm (d) em cilindro de óleo cromado	200mm (d) em cilindro de óleo cromado	290mm (d) em cilindro de óleo cromado
Processo de pressurização	Pressurização do programa - Manutenção do programa - Alívio de pressão temporizado	Pressurização do programa - Manutenção do programa - Alívio de pressão temporizado	Pressurização do programa - Manutenção do programa - Alívio de pressão temporizado	Pressurização do programa - Manutenção do programa - Alívio de pressão temporizado
Conversão da pressão	O programa converte automaticamente a pressão suportada pela amostra	O programa converte automaticamente a pressão suportada pela amostra	O programa converte automaticamente a pressão suportada pela amostra	O programa converte automaticamente a pressão suportada pela amostra
Ecrã	Ecrã LCD de 7 polegadas	Ecrã LCD de 7 polegadas	Ecrã LCD de 7 polegadas	Ecrã LCD de 7 polegadas
Proteção do equipamento	Proteção de chapa de aço com porta de vidro orgânico	Proteção da chapa de aço com porta de vidro orgânico	Proteção da chapa de aço com porta de vidro orgânico	Proteção da placa de aço com porta de vidro orgânico
Pressão Isostática	0-300MPa	0-300MPa	0-300MPa	0-300MPa
Câmara de pressão Isostática	Φ50×150mm(M×N)	Φ60×150mm(M×N)	Φ80×150mm(M×N)	Φ90×150mm(M×N)
Curso do cilindro (T)	50mm	50mm	50mm	50mm
Tamanho do espaço	220×400mm(M×N)	260×400mm(M×N)	280×400mm(M×N)	290×420mm(M×N)
Dimensões exteriores	700×450×1050mm(L×W×H)	850×500×1100mm(L×W×H)	950×550×1150mm(L×W×H)	1000×650×1200mm(L×W×H)
Fonte de alimentação do equipamento	1500W (220V/110 pode ser personalizado)	1500W (220V/110 pode ser personalizado)	1500W (220V/110 pode ser personalizado)	1500W(220V/110 pode ser personalizado)
Peso do equipamento	350 kg	580kg	680kg	980kg

# Prensa Isostática A Frio De Laboratório Automática (Cip) 20T / 40T / 60T / 100T

Número do item: PCIA



## introdução

Prepare amostras de forma eficiente com a nossa prensa isostática a frio automática para laboratório. Amplamente utilizada na investigação de materiais, farmácia e indústrias electrónicas. Proporciona maior flexibilidade e controlo em comparação com as CIPs eléctricas.

[Saiba mais](#)

Modelo do instrumento	PCIA-20T	PCIA-40T	PCIA-60T	PCIA-100T
Gama de pressão	0-20T	0-40T	0-60T	0-100.0T
Diâmetro do pistão	110mm (d) em cilindro de óleo cromado	130mm (d) em cilindro de óleo cromado	150mm (d) em cilindro de óleo cromado	200mm (d) em cilindro de óleo cromado
Processo de pressurização	Programar a pressurização - Manter o programa - Alívio de pressão temporizado	Pressurização do programa - Manutenção do programa - Alívio de pressão temporizado	Pressurização do programa - Manutenção do programa - Alívio de pressão temporizado	Pressurização do programa - Manutenção do programa - Alívio de pressão temporizado
Conversão da pressão	O programa converte automaticamente a pressão suportada pela amostra	O programa converte automaticamente a pressão suportada pela amostra	O programa converte automaticamente a pressão suportada pela amostra	O programa converte automaticamente a pressão suportada pela amostra
Ecrã	Ecrã LCD de 4,3 polegadas	Ecrã LCD de 4,3 polegadas	Ecrã LCD de 4,3 polegadas	Ecrã LCD de 7 polegadas
Proteção do equipamento	Proteção de chapa de aço com porta de vidro orgânico	Proteção da placa de aço com porta de vidro orgânico	Proteção da placa de aço com porta de vidro orgânico	Proteção da placa de aço com porta de vidro orgânico
Pressão Isostática	300MPa	300MPa	300MPa	300MPa
Câmara de pressão Isostática	Φ30×150mm(M×N)	Φ40×150mm(M×N)	Φ50×150mm/30×150mm	Φ60×150(M×N)
Curso do cilindro (T)	50mm	50mm	50mm	50mm
Características de fabrico de amostras	Estrutura do braço oscilante do painel superior para um funcionamento mais cómodo	Estrutura do braço oscilante do painel superior para um funcionamento mais cómodo	Estrutura do braço oscilante do painel superior para um funcionamento mais cómodo	Estrutura do braço oscilante do painel superior para um funcionamento mais cómodo
Dimensões exteriores	240×390×560(L×W×H)	280×460×660(L×W×H)	/	330×580×720(L×W×H)
Fonte de alimentação do equipamento	550W (220V/110 pode ser personalizado)	550W (220V/110 pode ser personalizado)	550W (220V/110 pode ser personalizado)	550W(220V/110 pode ser personalizado)
Peso do equipamento	120KG	180KG	240KG	290KG

# Prensa Isostática A Frio Para Produção De Peças Pequenas 400Mpa

Número do item: PCIS



## introdução

Produzir materiais uniformemente de alta densidade com a nossa prensa isostática a frio. Ideal para compactar pequenas peças de trabalho em ambientes de produção. Amplamente utilizada em metalurgia do pó, cerâmica e campos biofarmacêuticos para esterilização a alta pressão e ativação de proteínas.

[Saiba mais](#)

Modelo	PCIS-150	PCIS-200	PCIS-250	PCIS-300
Diâmetro interior efetivo da câmara de alta pressão (mm)	150	200	250	300
Profundidade efectiva da cavidade de alta pressão (mm)	300	300	300	400/450
Pressão máxima de funcionamento (MPa)	100-400	100-400	100-400	100-300
Potência	9Kw	9Kw	17.5Kw	17.5Kw
Método de alimentação	Automático			
Taxa de impulso	Manualmente ajustável ou ajustável com precisão			
Meio de trabalho	Óleo ou água + inibidor de ferrugem			
IHM	Ecrã de texto ou ecrã tátil			
Interface de exportação de dados	USB			
Método de arrefecimento	Arrefecimento a água			



# Estação De Trabalho De Prensa Isostática Quente (Wip) 300Mpa

Número do item: PCIW



## introdução

Descubra a Prensagem Isostática a Quente (WIP) - Uma tecnologia de ponta que permite uma pressão uniforme para moldar e prensar produtos em pó a uma temperatura precisa. Ideal para peças e componentes complexos no fabrico.

[Saiba mais](#)

Modelo	Diâmetro interior do cilindro (mm)	Altura interior do cilindro (mm)	Pressão máxima (MPa)	Temperatura máxima
PCIW150	Ø150	300~500	300	(Água desionizada) ≤ 90°C (óleo de transferência de calor) ≤ 250°C
PCIW200	Ø200	500-1000		
PCIW250	Ø250			
PCIW300	Ø300			
PCIW350	Ø350			
PCIW400	Ø400	500~2000		
PCIW450	Ø450	1000~3000		
PCIW500	Ø500			
PCIW630	Ø630			
PCIW710	Ø710			
PCIW800	Ø800			
PCIW910	Ø910			
PCIW1000	Ø1000			

## Moldes De Prensagem Isostática

Número do item: PIPM



### introdução

Explore os moldes de prensagem isostática de alto desempenho para o processamento avançado de materiais. Ideal para obter densidade e resistência uniformes no fabrico.

[Saiba mais](#)



## Kintek Solution

Sede: No.89 Science Avenue, High-Tech Zone,  
Zhengzhou, China

