



KINTEK SOLUTION

## Prensa Isostática 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<br>(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                              |                                  |                      |                                                                       |

# Prensa Isostática Quente De Laboratório Automática (Wip) 20T / 40T / 60T

Número do item: PCIH



## introdução

Descubra a eficiência da Prensa Isostática Quente (WIP) para uma pressão uniforme em todas as superfícies. Ideal para peças da indústria eletrónica, a WIP garante uma compactação económica e de alta qualidade a baixas temperaturas.

[Saiba mais](#)

| Modelo do instrumento                  | PCIH-20T                                                                         | PCIH-40T                               | PCIH-60T                                |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Gama de pressão                        | 0-20T                                                                            | 0-40T                                  | 0-60,0 toneladas                        |
| Diâmetro do pistão                     | 130mm (d) em cilindro de óleo cromado                                            | 150mm (d) em cilindro de óleo cromado  | 200mm (d) em cilindro de óleo cromado   |
| Processo de pressurização              | Programa de pressurização - Programa de retenção - Alívio de pressão temporizado |                                        |                                         |
| Tempo de retenção                      | 1 segundo a 0 segundos                                                           | 1 segundo a 0 segundos                 | 1 segundo a 0 segundos                  |
| Conversão da pressão                   | O programa converte automaticamente a pressão suportada pela amostra             |                                        |                                         |
| Ecrã                                   | Ecrã LCD de 4,3 polegadas                                                        | Ecrã LCD de 7 polegadas                | Ecrã LCD de 7 polegadas                 |
| Temperatura de aquecimento             | Temperatura ambiente-200.0C                                                      | Temperatura ambiente - 200.0C          | Temperatura ambiente - 200.0C           |
| Pressão Isostática                     | 300MPa                                                                           | 300MPa                                 | 300MPa                                  |
| Câmara de pressão Isostática           | Φ30×150mm(M×N)                                                                   | Φ40×150mm(M×N)                         | Φ×50×150 (M×N)                          |
| Curso do cilindro (T)                  | 50mm                                                                             | 50mm                                   | 50mm                                    |
| Características de fabrico de amostras | Estrutura do balancim do painel superior para uma operação mais conveniente      |                                        |                                         |
| Dimensões externas                     | 280×460×660(L×W×H)                                                               | 280×460×660(L×W×H)                     | 330×580×720(L×W×H)                      |
| Fonte de alimentação do equipamento    | 1800W(220V/110 pode ser personalizado)                                           | 1800W(220V/110 pode ser personalizado) | 3000W (220V/110 pode ser personalizado) |
| Peso do equipamento                    | 180Kg                                                                            | 180Kg                                  | 290KG                                   |



## Kintek Solution

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

