

# Compressores de Ar

versão  
Desktop



CPY-250

CPY-500

CPY-750

CPY-1000



versão  
Rack Mounting

Estes Compressores foram especialmente desenvolvidos para uso em teste e calibração de instrumentos pneumáticos.

- Adequado para fornecer um ar limpo para o Controlador PCON-Y17.
- Não utiliza óleo e fornece um ar limpo.
- Controle digital com histerese para ajuste do valor da pressão (setpoint).
- Disponível em 3 modelos: Desktop, Rack Mounting e Field Service.
- O modelo Field Service (FS) é portátil e utiliza a alimentação de baterias internas recarregáveis.
- Modelos para faixa de pressão de 250 psi (17 bar), 500 psi (35 bar), 750 psi (52 bar) e 1000 psi (70 bar).
- Geração de vácuo opcional -12 psi (-0,80 bar).



versão  
Field Service

**Os Compressores Presys tornam os cilindros de Nitrogênio desnecessários!**



## Código de Encomenda

CPY - [ ] - [ ] - [ ]

**Pressão Nominal**

- 250 psi (17 bar)
- 500 psi (35 bar)
- 750 psi (52 bar)
- 1000 psi (70 bar)

**Composta / Manométrica**

- C - (Composta) Gera vácuo também
- G - Somente pressão positiva

**Tipo Montagem**

- DT - Versão Desktop (para uso em bancada)
- RM - Versão Rack Mounting (fixada em um rack de 19" ou em bancada)
- FS - Versão Field Service (portátil para uso em campo) (Bateria Interna)

Os Compressores Industriais da **PRESYS** (linha CPY) são projetados para atender as especificações necessárias na calibração de instrumentos pneumáticos onde ar limpo é essencial (dispensa uso de óleo).

O ajuste do setpoint de pressão é realizado facilmente e com precisão, permitindo o uso de altos valores de pressurização com segurança e fazendo uso de um reservatório interno que não acumula grande quantidade de ar.

O compressor apresenta uma baixa taxa de vazão, ideal para controladores de pressão.

## Especificações Técnicas

### Desktop

**Dimensões (AxLxP):** 280 x 210 x 330 mm

**Peso:** 8,0 kg (CPY-250);  
9,0 kg (CPY-500 / 750 e 1000).

### Rack Mounting

**Dimensões (AxLxP):** 132 x 483 x 300 mm

**Peso:** 9,0 kg (CPY-250);  
10,0 kg (CPY-500 / 750 e 1000).

### Field Service

**Dimensões (AxLxP):** 360 x 420 x 230 mm

**Peso:** 8,0 kg (CPY-250);  
9,0 kg (CPY-500 / 750 e 1000).

**Material do Invólucro:** Polipropileno.

**Acompanha:** Carregador de Baterias.

**Alimentação:** 100 a 240 Vca 50/60Hz (Versão DT e RM) ou Bateria(s) Interna 25,2 V (Versão FS).

**Temperatura de Operação:** 10 até 50 °C.

**Conexão de Saída Pneumática:** 1/8" BSPP Fêmea.

**Umidade Relativa de Operação:** 0 até 90 % UR.

**Unidades de Engenharia:** psi, bar, kgf/cm<sup>2</sup>.

**Resolução:** 1 psi, 0,1 bar, 0,1 Kgf/cm<sup>2</sup>.

**Pressão Máxima Gerada:** Pressão Nominal + 100 psi (7 bar).

**Exatidão:** 1% do Fundo de Escala Nominal.

**Garantia:** 1 ano.

### ATENÇÃO!

#### Parada do Instrumento por elevação de temperatura

O CPY é um compressor para uso em metrologia, em sistemas estanque. Em casos de uso prolongado com elevado escape de ar e da condição térmica do ambiente, o compressor pode interromper o funcionamento devido à elevação de temperatura detectada pelo dispositivo de segurança.

Logo que o sistema de ventilação retorne a temperatura do compressor a níveis apropriados, o que pode demorar alguns minutos, o equipamento volta a operar normalmente.

A aplicação ideal para o seu Gerador de Pressão CPY em conjunto com o calibrador de Pressão PC-507

