

Calibrador Automático  
de Pressão

**PCON-DT**

**PRESYS®**

versão  
**Desktop**

Auto  
Pres  
Calib



CMMS - ERP

\* Oferece as mesmas funcionalidades da família de Calibradores Automáticos de Pressão PCON, porém agora a versão Desktop vem em nova caixa metálica visando níveis superiores de robustez e praticidade de uso.

\* Modelos pneumáticos até 70 bar, Hidráulicos<sup>(1)</sup> até 700 bar e Híbridos<sup>(2)</sup> juntando num mesmo calibrador tanto pressão de gás como de líquido.

<sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup> Em fase Beta, ou seja estão sendo desenvolvidos.

Empresa Nacional  
Tecnologia 100% Brasileira

[www.presys.com.br](http://www.presys.com.br)

# PCON-DT - Desktop

Uso em oficina ou Laboratório

## Resistente e Funcional

Caixa metálica com pintura eletrostática epóxi.

Prática bandeja coberta por manta de borracha macia.

## Versatilidade

Entrada opcional para medições barométricas.

Versão opcional de alto volume (HV), equipada com dois compressores internos.

## Display

Display *touchscreen*. Interface de usuário amigável, clara e intuitiva.

Conexões que dispensam uso de ferramentas, aperto manual.

Elevado nível de exatidão permitindo calibrações desde valores mínimos de pressão na faixa de poucos Pa's, passando por vácuo, pressão absoluta e chegando até 100 bar na versão pneumática.

Filtro separador de impurezas.

Leitura de sinais de saída dos instrumentos e medição de temperatura.

Opera Protocolos Hart®, Profibus®. Comunicação via Ethernet, Wi-Fi, Bluetooth, etc.



Empresa Nacional  
Tecnologia 100% Brasileira



# Código de Encomenda

## PCON Kompressor-Y18

Controle de Pressão

Referência  
Barométrica  
(Opcional)

### Módulo GCA

- 0 - Sem Geração de Certificado diretamente pelo calibrador
- 1 - Com Geração de Certificado diretamente pelo calibrador

### Versão

- S - Single ou D - Dual

Modelo - DT - Desktop (para uso em Bancada)

### Comunicação Hart®

- NH - Sem Comunicação Hart®
- CH - Calibrador Hart® (comandos básicos: zero, span, trim mA).
- FH - Configurador Full-Hart®, com biblioteca DD do FieldComm Group.

### Comunicação Profibus®

- NP - Sem Comunicação Profibus®
- PB - Comunicação Profibus® PA, apenas comandos básicos de calibração

### Faixas do Controlador de Pressão (Versão com 1 range de controle)

Faixas	psi	bar	SI-Pascal	Controle Estabilidade	Exatidão
(0)	Não utiliza	—	—	—	—
(3)	0-15 psi	1 bar	100 kPa	± 0,002 % FS	± 0,025 % FS
(4)	0-30 psi	2 bar	200 kPa	± 0,002 % FS	± 0,025 % FS
(5)	0-100 psi	7 bar	700 kPa	± 0,002 % FS	± 0,025 % FS
(6)	0-250 psi	17 bar	1,7 MPa	± 0,002 % FS	± 0,025 % FS
(6A)	0-360 psi	25 bar	2,5 MPa	± 0,004 % FS	± 0,025 % FS
(7)	0-500 psi	35 bar	3,5 MPa	± 0,004 % FS	± 0,025 % FS
(8)	0-1000 psi	70 bar	7 MPa	± 0,004 % FS	± 0,025 % FS
(12)	Outros sob consulta				

Nota: Equivalência entre unidades está aproximada.

### Tipos de Pressão

M - Manométrica

V - Vácuo (Apenas para faixa 3)

C - Composta

Nota: Para Pressão Absoluta, deve ser incluído o opcional BR (Referência Barométrica)

### Faixas do Controlador de Pressão (Versão com 2 ranges de controle DUAL)

Código	Faixa de Pressão	Faixa 1 - Low	Faixa 2 - High	Código	Faixa de Pressão	Faixa 1 - Low	Faixa 2 - High
00-00	Não utiliza	—	—	3C-7M	—	-0,9 a 1 bar	0 a 40 bar
3C-5M	-0,9 a 7 bar	-0,9 a 1 bar	0 a 7 bar	4C-7M	-0,9 a 40 bar	-0,9 a 2,5 bar	0 a 40 bar
4C-5M	-0,9 a 7 bar	-0,9 a 2,5 bar	0 a 7 bar	5C-7M	-0,9 a 7 bar	-0,9 a 7 bar	0 a 40 bar
3C-6M	-0,9 a 25 bar	-0,9 a 1 bar	0 a 25 bar	3C-8M	-0,9 a 70 bar	-0,9 a 1 bar	0 a 70 bar
4C-6M	-0,9 a 25 bar	-0,9 a 2,5 bar	0 a 25 bar	4C-8M	-0,9 a 70 bar	-0,9 a 2,5 bar	0 a 70 bar
5C-6M	-0,9 a 7 bar	-0,9 a 7 bar	0 a 25 bar	5C-8M	-0,9 a 70 bar	-0,9 a 7 bar	0 a 70 bar
				6C-8M	-0,9 a 70 bar	-0,9 a 25 bar	0 a 70 bar

Exatidão	Estabilidade de Controle
± 0,025 % FS da faixa selecionada	± 0,002 % FS da faixa selecionada (Até 360 psi)
	± 0,004 % FS da faixa selecionada (Acima de 360 psi)

### Opcional

BR -

Referência Barométrica (para medição e controle de pressão absoluta)  
Exatidão de ± 0,02 % FS (15 psia).

## Especificações Técnicas

**Conexões Pneumáticas:** Conector 1/8" BSPP Fêmea. **Alimentação:** 100 a 240 Vca 50/60 Hz. **Temperatura de Operação:** 0 a 50 °C, 90 % umidade relativa máxima. **Dimensões aproximadas:** 198 mm x 445 mm x 374 mm (AxLxP). **Peso:** 13,8 kg.

**Garantia:** 1 ano - ver condições gerais de garantia em: [www.presys.com.br/garantia](http://www.presys.com.br/garantia)

### Exemplo de Código de Encomenda:

**PCON Kompressor-Y18-0-S-DT-FH-NP-8-M-BR.**

Define um instrumento desktop sem módulo de geração de certificado, "single" operando o protocolo Hart® Full, não opera o protocolo Profibus®, para pressão manométrica de até 70 bar, com referência barométrica.

Nota: Hart® é a marca registrada do Fieldcomm Group.

Versão DT permite suprimento externo de ar além do compressor interno

**PRESYS**  
[www.presys.com.br](http://www.presys.com.br)

Rua Luiz da Costa Ramos, 260  
São Paulo - SP - 04157-020  
Tel: (11) 3056.1900  
[vendas@presys.com.br](mailto:vendas@presys.com.br)  
[www.presys.com.br](http://www.presys.com.br)



EF0969-01