

Calibrador Automático de Pressão **PCON-DT**

PRESYS®

versão
Desktop



* 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⁽¹⁾ até 700 bar e Híbridos⁽²⁾ juntando num mesmo calibrador tanto pressão de gás como de líquido.

⁽¹⁾ ⁽²⁾ Em fase Beta, ou seja estão sendo desenvolvidos.

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.



Código de Encomenda

PCON Kompressor-Y18 - [] - [] - **DT** - [] - [] - [] - [] - [] - [] - [] - []

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 25 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 ± 0,025 % FS da faixa selecionada
Estabilidade de Controle ± 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

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

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



EF0969-00