

PRESYS®

Calibrador Automático de Pressão **PCON Kompessor-Y18**

A forma nova e produtiva de Calibrar Pressão.

*Possui
compressor
de ar interno
operado com
bateria*

de vácuo a 25 bar



www.presys.com.br

PCON e suas Funcionalidades

Interface do Usuário Amigável

Com uma interface fácil, clara, intuitiva e com disponibilidade de diversos idiomas, oferece grande praticidade de uso.



Tarefas

PONTO	ESPERADO	OBTIDO	ERRO	U
0.000 psi	4.0000 mA	3.9936 mA	-0.0075 mA	0.0048 mA
5.000 psi	12.0000 mA	11.9654 mA	-0.0338 mA	0.0059 mA
10.000 psi	20.0000 mA	19.9388 mA	-0.0614 mA	0.0027 mA
10.000 psi	20.0000 mA	19.9333 mA	-0.0642 mA	0.0048 mA
5.000 psi	12.0000 mA	11.9688 mA	-0.0367 mA	0.0056 mA
0.000 psi	4.0000 mA	3.9946 mA	-0.0044 mA	0.0021 mA

Configuração de informações para execução de tarefas visando automatização do processo de calibração com pontos de calibração, número de leituras, critérios de aceitação e etc.
Geração de Certificado de calibração compliance ISO IEC 17.025.

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO NÚMERO

PRESYS

TAG: 321	MODELO: EJA			
NÚMERO DE SÉRIE: 1234	FABRICANTE: Fuji			
FAIXA DE SAÍDA: 4 a 20 mA	ERRO MÁXIMO = 0,5% SPAN (SPAN = 16 mA)			
CONTROLE PRESSÃO 0 a 10 psi	PROCEDIMENTO UTILIZADO:			
PADRÃO:				
FABRICANTE	NÚM. SÉRIE	MODELO	PROX. CAL.	NÚM. CERTIFICADO
Presys	005.12.17	PCON-Y18	15/05/2020	1950.05.19

Calibração	Referência	Cal. Corr.	Ref. Corr.	Leitura 1	Leitura 2	Leitura 3	Média	Erro	U	k	Crit.	Resultado
0.000 psi	4.0000 mA	0.001 psi	4.0011 mA	3.9935 mA	3.9937 mA	3.9936 mA	-0.0075 mA	0.0048 mA	4.316	0.0000 mA	Aprovado	
5.000 psi	12.0000 mA	4.999 psi	11.9991 mA	11.9683 mA	11.9647 mA	11.9654 mA	-0.0338 mA	0.0059 mA	2.598	0.0000 mA	Aprovado	
10.000 psi	20.0000 mA	10.000 psi	20.0002 mA	19.9387 mA	19.9400 mA	19.9376 mA	-0.0614 mA	0.0027 mA	2.123	0.0000 mA	Aprovado	
10.000 psi	20.0000 mA	9.996 psi	19.9975 mA	19.9331 mA	19.9324 mA	19.9333 mA	-0.0642 mA	0.0048 mA	2.536	0.0000 mA	Aprovado	
5.000 psi	12.0000 mA	5.003 psi	12.0035 mA	11.9710 mA	11.9693 mA	11.9688 mA	-0.0367 mA	0.0056 mA	2.573	0.0000 mA	Aprovado	
0.000 psi	4.0000 mA	-0.001 psi	3.9990 mA	3.9945 mA	3.9945 mA	3.9946 mA	-0.0044 mA	0.0021 mA	3.452	0.0000 mA	Aprovado	

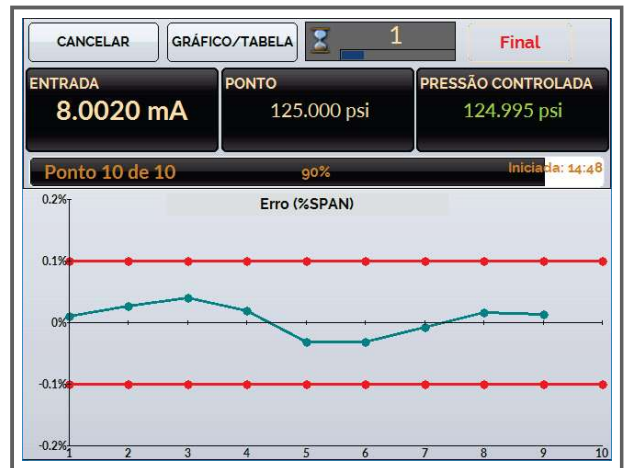
OBSERVAÇÕES:
1) A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator de abrangência k, o qual para uma distribuição t com v=6 graus de liberdade efetivos corresponde a uma probabilidade de abrangência de 95,45%. A incerteza padrão da medição foi determinada de acordo com a publicação E-44-02.
2) O campo Ref.Corr corresponde ao Valor Convencional, o campo Média corresponde à Indicação e o campo Erro corresponde ao Erro de Medição. A incerteza de medição U está associada à Indicação.

DOCUMENTO GERADO EM: 15/05/19	RESPONSÁVEL
----------------------------------	-------------

Ciclos Automáticos de Pressão (Tarefas)

Tarefas Automáticas podem ser facilmente criadas e executadas para emitir um relatório final de calibração com o Calibrador de Pressão PCON Kompressor.

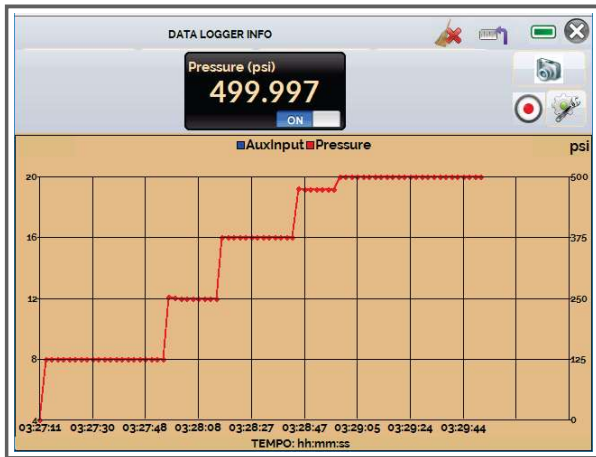
Veja a seguir o gráfico apresentando os valores obtidos e o limite de erro definido !



PCON Kompressor calibrando transmissor de pressão com protocolo de comunicação Hart®

HART
COMMUNICATION PROTOCOL

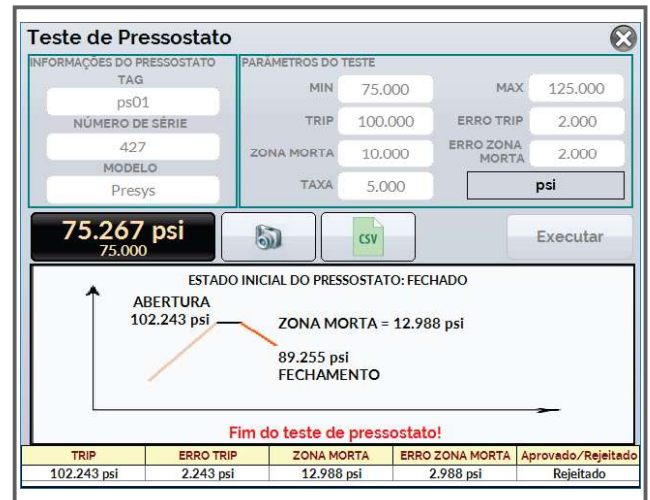
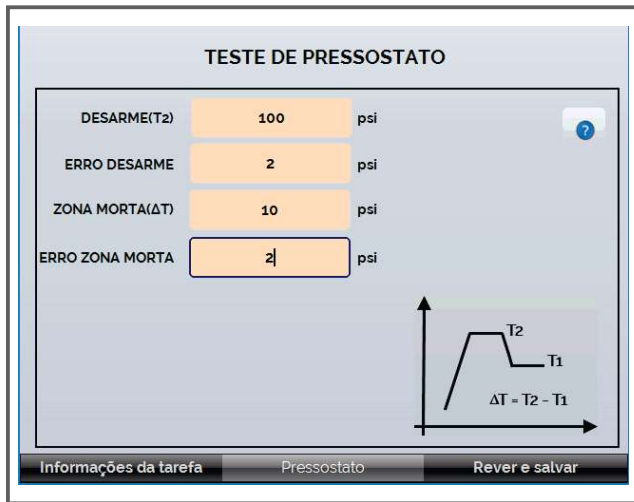
Data Logger



Função de registrador data logger on-line das variáveis monitoradas, com print da tela, geração de arquivo CSV e JPG, sendo ideal para visualização e tempo de resposta dos equipamentos em calibração.

Pressostatos

Pressostatos podem ser facilmente testados. O PCON K compressor gera automaticamente uma rampa na saída de pressão e monitora através da entrada auxiliar o contato elétrico, indicando o Trip (mudança de condição) e valor de zona morta (histerese) obtidos.



Calibração Invertida

Durante a execução da calibração do manômetro, as teclas + e - permitem aumentar ou diminuir a pressão controlada em pequenos passos, a fim de alcançar o ponto nominal no manômetro. Agiliza sobremaneira o trabalho de calibração.



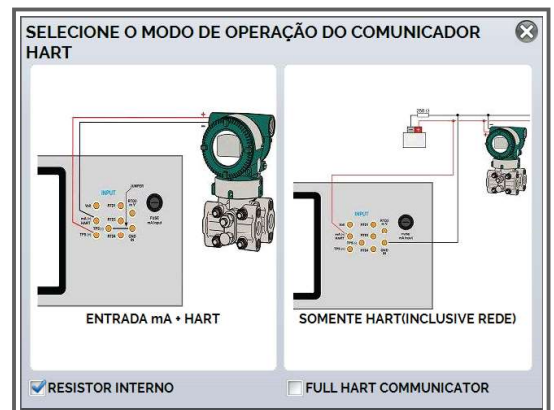
Separador de Impurezas acessório opcional

Manifold acessório opcional



Hart®

Possibilidade de configurador Hart incorporado com as funções Hart Calibrador (CH) e Full Hart (FH) visando ajustes imediatos no equipamento quando necessário.



Especificações Técnicas

Código de Encomenda

PCON Kompressor-Y18

Controle de Pressão
Referência Barométrica (Opcional)

Versão de Montagem

FS - Field Service (Versão portátil para uso em campo)

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

Faixas	psi	bar	SI-Pascal	Controle Estabilidade	Exatidão
(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
(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)

Opcional

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

Peso: 7,0 kg



Ver acessórios no site

Kit de Conexões e Mangueiras



Kit Manifold Expansível



MPYA - Módulo de Pressão Digital Externo



Separador de Impurezas



Modelo: SI-600
Pressão Máxima: **600 psi (40 bar)**

Modelo: SI-3000
Pressão Máxima: **3000 psi (210 bar)**

PRESYS

www.presys.com.br
vendas@presys.com.br

Rua Luiz da Costa Ramos, 260
São Paulo - SP - 04157-020
Tel: (11) 3056.1900
Fax: (11) 5073.3366
<http://www.presys.com.br>
E-mail: vendas@presys.com.br



Empresa Nacional
Tecnologia 100% Brasileira



EF0777-00