

Additel 601Ex Manômetro Digital

- Faixas de Pressão de -15 psi (-1 bar) até 15000 psi (1000 bar)
- Exatidão 0,5% FS
- Exatidão com total compensação de temperatura (-20°C a 50°C)
- Interface Bluetooth
- Intrinsecamente Seguro
- Caixa em aço inox, sensor completamente soldado
- Proteção IP67
- Bateria com duração de 9000 horas



VISÃO GERAL

O manômetro digital intrinsecamente seguro ADT601Ex foi desenvolvido para substituir os tradicionais manômetros digitais através do aumento na confiabilidade e exatidão com um mínimo investimento. A tecnologia Bluetooth inclusa permite aos usuários monitorar a pressão em smartphones usando o aplicativo Additel Link. Este genuíno manômetro Additel foi designado para uso em campo para ser econômico porém preciso e confiável nos mais diversos ambientes incluindo áreas potencialmente explosivas.

Intrinsecamente Seguro

O ADT601Ex passou pelas mais severas certificações de segurança intrínseca ATEX, IECEx. Cada manômetro está em conformidade com o nível de certificação Ex ia IIC T4 Ga. Estes manômetros altamente qualificados podem ser vastamente utilizados em áreas potencialmente explosivas tais como plataformas de óleo e gás, refinarias, plantas químicas e petroquímicas, indústria farmacêutica, energia e indústria de processamento de gás.

Durabilidade

Com um invólucro de proteção em aço inox, sensor de silício piezoresistivo e teste de queda de 1 metro, estes manômetros estão prontos para as tarefas nos mais severos ambientes. A classificação IP67 juntamente com a resistência a choques (10g) e vibrações (5g) oferecem ainda mais segurança e durabilidade para estes manômetros. Se ainda assim não for suficiente, eles foram construídos para suportar sobre-pressões de até 3 vezes sem danos.

Fácil de usar





Operadores de campo possuem agenda apertada e precisam executar inúmeras tarefas em curtos prazos, não há tempo extra para correção de erros. Isto significa que os manômetros digitais precisam ser simples e fáceis de usar. A série ADT601Ex foi cuidadosamente projetada com botões funcionais os quais são operados com suavidade e rapidez. O display é visível mesmo em ambiente com forte luz solar, a iluminação do painel pode ser ligada com um toque em ambientes escuros. O valor da pressão é mostrado em números grandes permitindo a visualização à distância. A barra horizontal mostrará e forma clara a proporção da pressão medida dentro do range do instrumento.

Fácil Manutenção

O ADT601Ex possui um teclado de membrana que permite ser limpo com facilidade combinado com a vida extra-longa das baterias, você concordará que a manutenção é mínima e não frequente.



ESPECIFICAÇÕES

Modelo	ADT601Ex
Descrição	Manômetro Digital Intrinsecamente Seguro
Segurança Intrínseca & Conformidade Européia	 marcação CE
	 EU: II 1G EX ia IIC T4 Ga T4 @ -20-50°C
	América do Norte: CLASSE I, Divisão 1, Grupos A, B, C e D, T4  CLASSE I, Zona 0, AEx ia IIC T4 Ga T4 @ -20-50°C
	 Internacional: EX ia IIC T4 Ga T4 @ -20-50°C
Exatidão	0,5% FS (para detalhes da exatidão, consulte a tabela de faixas de pressão)
Range de Pressão	Manométrico
Botões Operacionais	Teclado de membrana com 4 botões
Display	Ampla visão angular, LCD FSTN
	Iluminação e Temporização: Ligada, 15 segundos (padrão), 30 segundos, 45 segundos, 60 segundos Display de 4 dígitos, caractere altura 14,5 mm, display principal + barra de pressão horizontal
Unidades de Pressão	12 unidades: Pa, kPa, MPa, psi, mbar, bar, kgf/cm ² , %, mmH ₂ O ₂₄ °C, mmHg ₂₀ °C, InH ₂ O ₂₄ °C, InHg@0°C
Condições de Operação	Temperatura Compensada: -20°C a 50°C
	Temperatura de Operação: -20°C a 50°C
	Temperatura de Armazenamento: -40°C a 75°C
	Umidade: 5 a 95%, sem condensação
Conexão de Pressão	1/4"NPT macho, 1/2"NPT macho, 1/4"BSP macho, 1/2"BSP macho, M20x1,5 macho
Alimentação	Bateria: 3 pilhas alcalinas tamanho AA
	Tempo de operação: 1. Modo Super Estável ^[1] : 4000 hs (3 leituras/seg.), 1000 hs (10 leituras/seg.) 2. Modo de Baixo Consumo ^[2] : 5000 hs (2 leituras/seg.), 9000 hs (1 leitura/seg. - padrão), 18000 hs (1 leitura/10 seg.)
	Desligamento automático: 120, 90, 60, 45, 30, 15 minutos e nunca
Invólucro	Material da caixa: Aço inox 304 SS - Painel frontal: PEET anti-estático - Capa de borracha (opcional): TPU anti-estático
	Material das partes molhadas: Aço inox 316L SS
	Dimensões: Ø92 mm x 43 mm - altura 142 mm Peso: 0,55 kg
Conformidade	Nível de Proteção: IP67 (imersão em 1 metro de água por 30 minutos)
	Vibração: 5 g - Resistência a Choques: 10 g
	Teste de queda 1 metro (sem capa de proteção emborrachada)
Interface	Bluetooth (BLE5.3)
Certificação	Certificado de Conformidade (sem dados)
Garantia	1 ano

Notas:

[1] O sensor de pressão é alimentado continuamente quando o manômetro estiver ligado para melhorar a resolução da medição e reduzir impactos da umidade do ambiente.
[2] O sensor de pressão será desligado após cada amostra para aumentar o tempo de uso contínuo com as pilhas.



FAIXAS DE PRESSÃO

Manométrico ^[1]					
P/N	Faixa de Pressão		Fluido ^[2]	Exatidão Anual	Pressão de Ruptura
	(psi)	(bar)		%FS	
V15 ^[3]	-15	-1	G, L	0,5	3x
GP15	15	1	G, L	0,5	3x
GP30	30	2	G, L	0,5	3x
GP50	50	3,5	G, L	0,5	3x
GP100	100	7	G, L	0,5	3x
GP300	300	20	G, L	0,5	3x
GP500	500	35	G, L	0,5	3x
GP1K	1000	70	G, L	0,5	3x
GP3K	3000	200	G, L	0,5	3x
GP5K	5000	350	G, L	0,5	3x
GP10K	10000	700	G, L	0,5	1.5x
GP15K	15000	1000	G, L	0,5	1.5x

[1] Manométrico Selado para pressões acima de 1000 psi

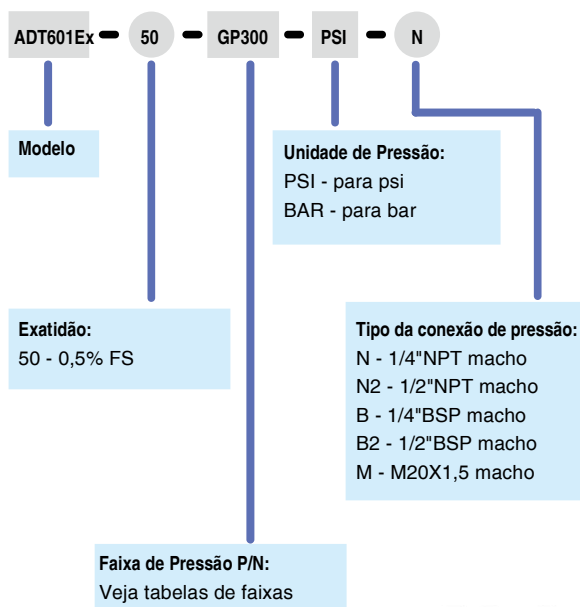
[2] G=Gás, L=Líquido

[3] Range de vácuo é -15 a 0 psi



INFORMAÇÕES PARA COMPRA

Modelo



Acessórios Incluídos

Pilha alcalina AA (3 pçs)
Certificado de Conformidade (sem dados)

Acessórios Opcionais

Modelo	Descrição
9259	Capa de Borracha para 680AEx & 601Ex (vermelha)
9040	Alça de suspensão manual com imã
9257	Cobertura de campã contra chuva
9530-BASIC	Software Additel/Acal com gerenciamento de ativos - versão básica
9530-NET	Software de calibração Automático Additel/Acal para gerenciamento de ativos, versão de rede instalação em servidor e 1 licença de usuário
9502	Software Additel/Log II aquisição em tempo real e gráfico
9919-1	Case de transporte para um ADT601Ex

INCAL
INSTRUMENTOS

Distribuidor Autorizado
INCAL Instrumentos

Rua Nove de Julho, 25 Térreo
Bairro Anchieta - São Bernardo do Campo/SP
CEP 09606-010 - Brasil
Fone (11) 4427-7480
Celular/Whatsapp: (11) 98665-0301
E-mail: vendas@incal-instrumentos.com.br
Site: www.inc-al-instrumentos.com.br