



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

VKP-069 Manômetro Digital De Alta Precisão.

DESCRIÇÃO

O Manômetro Digital VKP-069 foi projetado para atender as aplicações industriais e resolver os desafios de medição e indicação da pressão. Dotado de tecnologia de última geração. Este manômetro digital é adequado para medição de pressão portátil, correspondência de equipamentos, equipamentos de calibração e outros campos de medição de pressão.

PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

Este manômetro digital possui um sensor de pressão de alta precisão integrado, que pode exibir a pressão com precisão em tempo real e possui características de alta precisão e boa estabilidade a longo prazo.

Este manômetro digital está equipado com um display LCD de cristal líquido de grande tamanho, que possui múltiplas funções, como redefinição de zero, luz de fundo, ligar e desligar, comutação de unidade, alarme de baixa tensão, etc. A orientação do mostrador pode ser girada 330°, o que é conveniente para os clientes lerem no ângulo desejado. O equipamento adota todo o invólucro para ser revestido com borracha, que possui boa resistência ao choque e pode medir gases, líquidos, óleo e outros meios que não são corrosivos ao aço inoxidável. Esta série de produtos suporta miniaplicativos **Bluetooth** e parâmetros de configuração de APP, incluindo: exibição do valor de pressão, modificação da taxa de aquisição, operação de redefinição e outras configurações.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

- Área laboratorial e farmacêutica.
- Sistema de testes e calibração.
- Hidráulica.
- Pneumática.

DIFERENCIAIS

- Conexão Bluetooth.
- Aplicativo para coleta de dados via Bluetooth.
- Menu de fácil navegação.
- Visor Grande com iluminação.
- Alimentado por pilha (AA).
- Registro de pico mínimo / máximo.
- O display pode rotacionar 330°
- 11 unidades de engenharia.

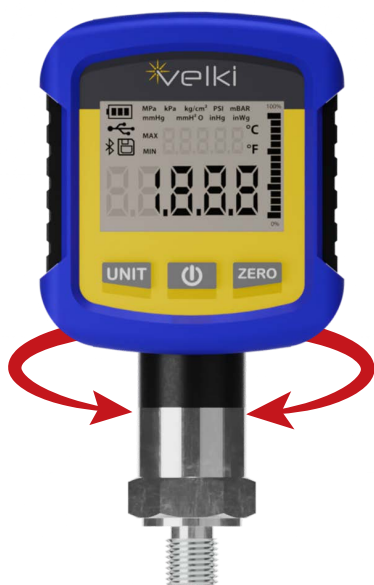


DETALHES DO PRODUTO



DADOS TÉCNICO IP54

Range	Ver tabela faixas de Pressão (pagina 05)
Capacidade de sobrecarga	Ver tabela faixas de Pressão (pagina 05)
Cor da luz de fundo	Branco
Dimensões	140 x 74,5 x 40,3
ACC	0,2%FS / 1%FS
Estabilidade de longa duração	+/- 0,3%FS / ANO
Operação de Temperatura	-20...65°C
Proteção Elétrica	Design de interferência anti-eletromagnética
Meio de medição	Óleo, água, gás e outros aços inoxidáveis de pressão média livre de corrosão
Conexão ao Processo	1/4" BSPM / M20x1,5
Material da Conexão	Aço Inox AISI
Material do Cabeçote	TPE + ABS
Funções	Ligar / desligar / luz de fundo / calibrar a posição do zero / registro de valor extremo / conexão Bluetooth.
Alimentação	3V (x02 PILHAS AA)
Exibição de Energia	Display de quatro seções
Rotação	Pode girar o mostrador em 330 graus
Unidades de Engenharia	MPa, bar, kgf, mH2O, PSI, kPa, mmHg, mbar, mmH2O, Pa, inWC (faixas diferentes podem exibir diferentes unidades de engenharia) Veja na tabela
Nível de Proteção	IP54



Cabeçote com
Rotação a 330°C



Alimentação x02 PILHAS AA

DADOS DIMENSIONAIS



IMAGEM DO DISPLAY



TECLAS	FUNÇÃO	DESCRIÇÃO
	ON / OFF	Manter pressionado por 3 segundos para ligar.
UNIT	Trocar a unidade de Engenharia	Pressione rapidamente para escolher a unidade de Engenharia.
ZERO	Limpeza do Zero	Pressione longamente por 3 segundos para calibrar a posição zero

ITEM	SÍMBOLO	SIGNIFICADO
01	E-E	Comunicação anormal do sensor ou danos no sensor
02	E-F	A pressão atual excede a faixa ou o sensor está danificado
03	SATE	Configuração do intervalo de amostragem do sensor
04	E-00	Valor do fator de correção de erro
05	FILT	Configuração constante de filtro
06	MAX	Identificação do valor máximo
07	MIN	Identificação do valor mínimo

■ DESCRIÇÃO DAS FUNÇÕES

1- Ligar / Desligar	Pressione rapidamente o botão liga / desliga para ligar, pressione longamente o botão liga / desliga por 3 segundos para desligar.
2- Troca de unidade	Pressione rapidamente a tecla de troca de unidade "UNIT" para percorrer as unidades. (Diferentes faixas de pressão podem exibir unidades diferentes).
3- Função limpar	No caso de não haver pressão, pressione e segure o botão "Zero" por 3 segundos para limpar o erro de zero e os dados de registro máximo ou mínimo.
4- Função extrema	Pressione rapidamente a tecla "Zero" para alternar entre os valores Max/Min. Ao exibir valores máximos ou mínimos.

■ PROBLEMAS E SOLUÇÕES

ITEM	PROBLEMA	RAZÃO	SOLUÇÃO
01	Preto luz escuro	Falta de Energia da bateria	Nova bateria
02	Cintilação da bateria	Falta de Energia da bateria	Nova bateria
03	Pressão inalterada	1-Bloco de Pressão 2-Limpeza zero com pressão 3-Danos no sensor	1-Verifique o furo de Pressão 2-Sem pressão, limpeza zero 3-De volta a fábrica
04	E--H	1-Sobre Cargade Pressão 2-Danos no sensor	1-Observe a pressão 2-De volta a fábrica
05	Figura mudando lentamente	Ajuste da constante do filtro	Ajustar a Constante do filtro
06	Figura mudando rapidamente	Ajuste da constante do filtro	Ajustar a Constante do filtro
07	Golpes frequentes de pressão	1-Sensor de danos 2-vazamento	Adicionar amortecedor de pulsação
08	Temperatura Alta	1-Medidor de danos 2-Erro de Pressão	Adicionar tubo sifão ou torreta

■ CARACTERÍSTICAS POR FAIXA DE PRESSÃO

PRESSÃO	SOBPRESSÃO	PRECISÃO %FS	ROSCA
0 / 6 kPa	9 kPa	0,2%	14B - 1/4BSP
0 / 25 kPa	37,5 kPa		
0 / 1 bar	1,5 bar		
-1 / +4 bar	6 bar		
0 / 6 bar	9 bar		
0 / 10 bar	15 bar		
-1 / +10 bar	15 bar		
0 / 25 bar	37,5 bar		
-1 / +40 bar	60 bar		
0 / 60 bar	90 bar		
0 / 100 bar	120 bar		
0 / 400 bar	480 bar		
0 / 600 bar	720 bar		
0 / 700 bar	840 bar		
0 / 1000 bar	1200 bar		
0 / 1500 bar(M20x1,5)	1800 bar	1%	M20 - M20x1,5
0 / 2000 bar(M20x1,5)	2400 bar		

Tabela faixas de Pressão

■ COMO ESPECIFICAR

VKP-069

COD.	PRESSÃO
01	0 / 6 kPa
02	0 / 25 kPa
03	0 / 1 bar
04	-1 / +4 bar
05	0 / 6 bar
06	0 / 10 bar
07	-1 / +10bar
08	0 / 25 bar
09	-1 / +40 bar
10	0 / 60 bar
11	0 / 100 bar
12	0 / 400 bar
13	0 / 600 bar
14	0 / 700 bar
15	0 / 1000 bar
16	0 / 1500 bar(M20x1,5)
17	0 / 2000 bar(M20x1,5)
99	Outros

Exemplo de especificação: VKP-069-03

Descrição: Manometro Digital de Alta Precisão serie VKP-069, faixa de 0/1Bar.

■ GARANTIA

Devido ao constante avanço tecnológico, os produtos Velki podem ser alterados sem aviso prévio.

A Velki está sempre pronta a esclarecer qualquer dúvida. Não hesite em nos procurar.

Garantia:

Todo produto Velki é fabricado conforme os mais elevados padrões de qualidade.

Todo produto Velki tem garantia de 1 (um) ano a partir da data da Nota Fiscal, desde que:

1. Seja utilizado corretamente, dentro dos limites de suas características técnicas e de acordo com as instruções.
2. Não tenha sofrido danos mecânicos ou eletrônicos causados por acidentes ou mau uso.
3. Não tenha seus lacres violados.

O frete para conserto e os riscos de transporte do instrumento (ida e volta) serão de responsabilidade do proprietário. A assistência técnica gratuita somente será prestada pela fábrica, localizada na Rua Theolinda Xavier da Silveira, 255 Jd. Oliveira, Itu, SP, CEP 13312-035. Perdem o direito à garantia instrumentos com lacres violados, que tenham sido desmontados, que tenham recebido alterações, submetidos a sobrecarga mecânica ou elétrica, ultrapassando os valores de catálogo ou danificados por instalação mecânica ou eletrônica incorreta.

Assistência Técnica

O envio de instrumentos para reparos (dentro da garantia ou não) ou para calibração periódica ou eventual deve ser previamente comunicado à Assistência Técnica da Velki, que definirá as condições de remessa, fornecendo instruções. O frete para conserto e os riscos de transporte do instrumento (ida e volta) serão de responsabilidade do cliente.

Importante

Todas as informações contidas neste manual referem-se especificamente ao instrumento indicado. Têm por objetivo ajudar o cliente a fazer uso adequado do produto. Estas informações não esgotam o assunto: dúvidas específicas podem e devem ser encaminhadas ao departamento de Assistência Técnica da Velki, que terá satisfação em dirimi-las.

Atenção: Na ocorrência de qualquer tipo de falha, evite fazer o reparo do instrumento: imediatamente acione a Assistência Técnica da Velki, que indicará os procedimentos adequados.



Fabricação Própria
com equipe especializada



Envio até em 4 horas



Produtos Personalizados
para sua necessidade



Compra certa Garantida
com a consultoria Velki