

Analizador de pH de Processo PHG-2081X



Medidor de pH Industrial on-line, desenvolvido para medidas em campo externo. Visor nítido de fácil visualização e operação. Ele tem a relação de preço baixo e alto desempenho e precisão. Pode medir os valores de pH e temperatura das soluções simultaneamente. Pode ser utilizado em diversos segmentos: Termoeletrônicas, indústria química, fertilizante, metalurgia, proteção ambiental, têxtil, papel e celulose, bioquímica, tratamento de água e esgoto, etc.

Este medidor de pH online inteligente tem funções como a compensação automática da temperatura. Imune a interferências, adota componentes mais recentes e de alta tecnologia. Impedância de entrada 1012 Ω . Sua corrente de saída adota tecnologia de isolamento optoeletrônicos. Esta transmissão tem imunidade a interferências e a capacidade de longa distância, bem como a excelente compatibilidade eletromagnética.

Alto grau de proteção: À prova de pó e respingos é aplicável para utilização em áreas abertas. (Com um grau de proteção IP65). Módulo do monitor LED com alto brilho.

Índices técnicos:

1. Faixa de medição: pH: 0 -14.00; Valor da divisão de pH: 0, 01 pH; Temperatura de trabalho: 0 - 99.9 $^{\circ}$ C; Valor da divisão: 0, 1 $^{\circ}$ C; Valor de potencial de oxi-redução: \pm 1999mV; Valor da divisão: 0, 1 MV;
2. Precisão: pH: \pm 0, 05 pH; Temperatura: \pm 0.5 $^{\circ}$ C(0~60.0 $^{\circ}$ C);
3. Compensação automática da temperatura: 0~99.9 $^{\circ}$ C, com 25 $^{\circ}$ C como a temperatura de referência;
4. Temperatura da amostra: 0-99.9 $^{\circ}$ C, 0.6MPa;
5. Erro de repetibilidade da unidade eletrônica: \pm 0, 02 PH;
6. Erro da compensação automática da temperatura da unidade electrónica: \pm 0, 03 pH;
7. Estabilidade: \pm 0, 02 pH/24h;
8. Impedância de entrada: \geq 1012 Ω ;

- 9.** Saída de corrente isoladas: 4~20mA (carga < 750Ω);
- 10.** Corrente de saída de erro: $\leq \pm 1$ % FS;
- 11.** Relés de alarme de alta e baixa: AC 220 V, 3 A;
- 12.** Interface de comunicação: RS485 ou 232 (opcional);
- 13.** Alimentação: AC220V \pm 10%, 50Hz; DC24V (opcional);
- 14.** Alimentação: AC220V \pm 10%, 50Hz; DC24V (opcional);
- 15.** Dimensional: 146 (comprimento) x 146 (largura) x 108 (A) mm de profundidade; Dimensão do orifício: 138 x 138mm;
- 16.** Peso: 1.0kg;
- 17.** Condições de trabalho: Temperatura ambiente: 0~60°C; Umidade relativa < 85%;
- 18.** Pode ser equipado com um sensor 3 em 1 ou um sensor 2 em 1 para medidas de pH, ORP e Temperatura.

Rua José Geraldo Alves Cursino, 235 – Conj. 5 - Veleiros – São Paulo – SP
(11) 2532-1431 | (11) 2533-2090 | (11) 99173-4216
mastec@mastecanalitica.com.br