

## Analizador de Condutividade de Processo DDG-2080X



O medidor on-line industrial de condutividade DDG-2080 é o instrumento equipado com um microprocessador para controles internos e externos dos meios de medição, controles e transmissão. Tem o indicador de teste padrão da operação do menu. É caracterizado por sua operação inteligente, multifunção e de alto desempenho de medição. Pode ser amplamente utilizado para monitoração contínua das condutividades das soluções usadas em diversas aplicações:

Central energética, fertilizante químico, indústria química, metalurgia, proteção ambiental, farmacêutica, bioquímica, gêneros alimentícios, águas potáveis, desmineralizadas, etc.

### Características:

- Tem um indicador completo, vários parâmetros podem ser indicados ao mesmo tempo, como: condutividade, corrente de saída, temperatura, tempo e status.
- Módulo indicador de cristal líquido com alta resolução. Todos os alertas dos dados, do status e da operação são indicados.
- Escalas de medição - Condutividade: 0.01~20 $\mu$ S/cm (Célula: K=0.01); 0.1~200 $\mu$ S/cm (Célula: K=0.1); 1.0~2000 $\mu$ S/cm (Célula: K=1.0); 10~20000 $\mu$ S/cm (Célula: K=10.0); 30~600.0mS/cm (Célula: K=30.0).
- Alimentação: 90 a 260 VCA, consumo de energia <5 watts;
- Painel de instalação / instalação de parede / tubo de 2";
- Peso: 0,85Kg;
- Funções: Condutividade, Resistividade, Salinidade e TDS;
- Faixa de medição: 0.00uS-2000mS / 0.00-20.00 M $\Omega$ -CM e 0-133000ppm;
- Resolução: 0,01 / 0,1 / 1;

- Precisão:  $\pm 1\%$  F.S.;
- Temp. compensação: Pt 1000 / NTC30K;
- Temp. intervalo: -10,0 a + 130,0 °C;
- Temp. faixa de compensação: -10,0 a + 130,0 °C;
- Temp. resolução: 0.1 °C;
- Temp. precisão:  $\pm 0,2$  °C;
- Constante de célula: 0,01 a 30;
- Faixa de temperatura ambiente: de 0 a + 70 °C;
- Luz de fundo do display: matriz de pontos;
- Saída de corrente: Isolada, saída de 4 a 20mA, com carga máx. de 500  $\Omega$ ;
- Saída de corrente para temperatura 2 isolada, saída de 4 a 20mA, com carga máx. de 500 $\Omega$ ;
- Precisão de saída  $\pm 0,05$  mA;
- Protocolo RT48 de barramento Mod. RS485;
- Taxa de transmissão: 9600 / 19200 / 38400;
- Capacidade máxima de contatos de relé 5A / 250VAC, 5A / 30VDC;
- Configuração de limpeza LIGADO: 1 a 1000 segundos, DESLIGADO: 0,1 a 1000,0 horas;
- Um relé multifuncional de limpeza / alarme de período / alarme de erro;
- Atraso do relé 0-120 segundos;
- Capacidade de registro de dados 500.000;
- Seleção de idioma Inglês;
- Grau de Proteção IP65.

**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**