

## Analizador de Condutividade de Processo para Painel DDG-2090A



O medidor de condutividade industrial on-line é um analisador para instalação em painel. O instrumento pode ser configurado com diferentes tipos de células de condutividade de soluções aquosas e valores de temperatura para monitoramento e controle contínuos.

Amplamente utilizado em usinas de energia, petroquímica, metalurgia, papel e celulose, tratamento de água, efluentes, indústria siderúrgica, eletrônica, água de resfriamento, água de reposição, água saturada, condensado e água, troca iônica, osmose reversa. Monitoramento da qualidade da água.

### **Especificações: Instalação em Painel**

- **1. Faixa de medição:**
  - Condutividade: 0 ~ 20 $\mu$ S / cm (K = 0,01); 20 ~ 200  $\mu$ S / cm (K = 0,1); 200  $\mu$ S / cm ~ 4 mS / cm (K = 1,0); 4 ~ 20,0 mS / cm (K = 10,0); 20 ~ 200,0 mS / cm; (K = 30,0);
  - TDS: 0 ~ 100000 mg / L;
  - Temperatura: 0 ~ 150 °C (temperatura da amostra de acordo com o tipo de célula aplicada)
- **2. Resolução:** Condutividade: 0,01 $\mu$ S / cm; 0,01 mS / cm; TDS: 0,01 mg / L; Temperatura: 0,1 ° C;
- **3. Erro básico do instrumento:** condutividade / TDS:  $\pm 1,0\%$  F.S  $\pm 1$  word, temperatura:  $\pm 0,3$  °C;
- **4. Faixa de compensação de temperatura automática ou manual:** 0 ~ 150 °C (temperatura de referência 25 °C);
- **5. Erro automático de compensação de temperatura da unidade eletrônica:**  $\pm 0,3\%$  F.S;
- **6. Estabilidade da unidade eletrônica:**  $\pm 0,1\%$  F.S  $\pm 1$  palavra / 24h;
- **7. Erro de repetibilidade da unidade eletrônica:**  $\leq 0,1\%$  F.S  $\pm 1$  palavra;
- **8. Erro de alarme da unidade eletrônica:**  $\pm 1\%$  F.S;

- **9.** Erro de corrente de saída da unidade eletrônica:  $\pm 1\%$  F.S;
- **10.** Saída de sinal: 0 ~ 10mA (resistência de carga  $<1.5K\Omega$ ); 4 ~ 20mA (resistência de carga  $<750\Omega$ );
- **11.** Dois contatos de controle de relé: 4A 250VAC, 4A 30VDC;
- **12.** Alimentação: 85 ~ 265VAC  $\pm 10\%$ , 50  $\pm 1$ Hz, potência  $\leq 3W$ ; 9 ~ 36VDC, potência  $\leq 3W$ ;
- **13.** Dimensões totais: 96 x 96 x 130mm;
- **14.** Instalação: montada em placa (embutida); tamanho do furo: 91 x 91mm;
- **15.** Peso do instrumento: 0,6 kg;
- **16.** Ambiente de trabalho:
  - 1) Temperatura ambiente: -10 a 60 ° C;
  - 2) Umidade relativa: não superior a 90%;
  - 3) Nenhuma interferência do campo magnético.

**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**