



Série

# WA-202 + MasterLogger

AQUISITOR DE DADOS +  
SOFTWARE SUPERVISÓRIO

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - WA-202

- **Número de Entradas:** 8 canais
- **Entradas Configuráveis:**  
Termopares: J, K, B, R, S, T, N, E  
Termorresistência: Pt-100  
Corrente: 0 a 20mA, 4 a 20mA.  
Tensão: 0 a 60mV, 0 a 10Vcc, 0 a 5Vcc, 1 a 5 Vcc,  
+/-10Vcc, +/-5Vcc, +/-60mVcc
- **Exatidão de Leitura:** +/- 0,3% F.E. +/- 1 dígito a 25°C
- **Impedância de entrada:**  
Termopar e Pt100 >10M ohms  
Tensão > 1,5M ohms  
Corrente=100 ohms
- **Três Unidades de Medição de Temperatura:** °C, °F, K
- **Conversor A/D:** 16 bits de resolução
- **Leitura:** 170ms / 8 canais
- **Estabilidade Térmica:** 100 ppm
- **Isolação Entre Canais:** Não
- **Alarme:** 2 saídas a relé contato NA (SPST) / 3A - 250V
- **Ação do Alarme:** Desligado, Baixa e Alta, burnout
- **Offset:** ajuste independente para cada canal e para as temperaturas de junta-fria
- **Memória (opcional):** 256KB, 512KB ou 2MB
- **Sinalização:** tipo led para energização, alarmes, trigger e comunicação serial
- **Escalas Configuráveis:** -1999 até 9999
- **Ação da Entrada Digital:** Pulso ou Nível
- **Filtro Digital Leitura:** desligado ou 1 a 200 segundos
- **Isolação Comunicação Serial:** 1500Vac
- **Padrão Elétrico da Comunicação:** RS-485
- **Protocolo:** Modbus RTU - Paridade Par, Ímpar e Nenhum
- **Velocidades de Comunicação:** 9600; 19200; 38400; 57600 bps
- **Número Máximo de Equipamentos:** 247, sendo que a cada 30 instrumentos é necessário instalação de repetidor
- **Software:** Monitoramento e configuração (acompanha o produto)
- **Alimentação:** 85 a 265Vca/Vcc - 47 a 63Hz
- **Consumo:** 8VA
- **Temperatura de Operação:** -10 a 55°C
- **Umidade Relativa:** 5 a 95% sem condensação
- **Dimensões:** 106 x 90 x 58mm
- **Grau de proteção:** IP40
- **Peso Aproximado:** 230g
- **Fixação:** Trilho DIN

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS – SOFTWARE MASTERLOGGER

- Monitoramento e registro para 8 canais
- Interface moderna e intuitiva
- Dados criptografados
- Relatórios em PDF, CSV e TXT
- Relatórios com campos e logotipo personalizáveis. PDF com tabela e gráficos dos dados de histórico ou logger, incluindo mínima, média e máxima de cada canal
- Gráfico online/histórico
- Calibração e configuração do WA202 através do próprio software