

# Datasheet

- TS Monitor PB -

## 1. Introdução ao produto

O TS Monitor PROFIBUS é uma ferramenta dedicada ao monitoramento contínuo de redes PROFIBUS e de seus ativos. Com este sistema é possível utilizar ao máximo as informações disponibilizadas pela rede PROFIBUS.

O sistema de monitoramento Toledo & Souza traz todos os diagnósticos e estatísticas da rede, constituindo ferramenta importante para o monitoramento de plantas industriais.

O TS Monitor conta com nossa mais nova tecnologia o TS Expert uma inteligência artificial que verifica os sinais e da dica de soluções dos problemas por ela detectados.

Disponibiliza informações pelos Servidor Web e Web Services.

## 2. Características do TS Monitor PROFIBUS

- Acesso rápido à lista de dispositivos PROFIBUS;
- Integração com arquivo de configuração (.gsd) para informar o diagnóstico segundo o fabricante;
- Registro de todos os eventos da rede;
- Live list com código de cores para o estado de cada escravo PROFIBUS;
- Leitura de características dos dispositivos;
- Registro das estatísticas dos dispositivos;
- Possibilidade de inserção de TAG's para facilitar identificação;
- Possibilita o desenho da topologia dentro do TS Monitor;
- Exporta relatório completo em formato PDF, com todas as informações disponibilizadas pela ferramenta;
- Exporta relatório completo do TS Expert em formato PDF, com todas as evidências e dicas de solução;



### **3. Características do TS Supervisor**

Software com funcionalidade de gerenciar os TS Monitores, trazendo para o usuário final uma visão geral de todas as redes monitoradas.

### **4. Requisitos do sistema para o TS Supervisor**

- Sistema operacional: Windows 11;
- Memória RAM: 4Gb;
- Espaço em disco: 250Mb;
- Processador: Intel® Core i5 2,3GHz;
- Navegador (versões atualizadas): Safari, Edge, Firefox, Chrome.

### **5. Especificações técnicas**

- Dimensões: 99 x 45,2 x 115 mm (AxLxP);
- Peso: 200g;
- Tensão de alimentação borne: 24 Vdc;
- Tensão de alimentação POE: 12 – 60 Vdc;
- Corrente nominal: 90mA (48Vdc);
- Corrente de pico: máx 180mA (48Vdc);
- Baud rate: 9,6Kbps até 1,5Mbps;
- Classe de proteção IP: IP 20;
- Temperatura de operação: 0°C ~ 50°C;

### **6. Código de compra**

- MN-PB-1000 - TS Monitor PROFIBUS – Protocolo.
- MN-PB-1001 - TS Monitor PROFIBUS – POE - Protocolo com adaptador POE 20W (Compatível com 802.3af modo "A" e "B" 10/100Mbps – POE+);
- MN-PB-1003 - TS Monitor PROFIBUS - Wi-Fi (mini) - Protocolo com adaptador Wi-Fi - Mini USB;
- MN-PB-1004 - TS Monitor PROFIBUS - Wi-Fi (externo) - Protocolo com adaptador Wi-Fi - Externo.

## **7. Garantia**

A garantia do produto é de 1 (um) ano contra problemas de fabricação. Não são cobertos pela garantia quaisquer outros danos causados ao produto.