

# Datasheet

- TS SCOPE DP -

## 1. Introdução ao produto

O TS Scope DP é uma ferramenta dedicada ao monitoramento contínuo de redes PROFIBUS. Com este sistema é possível manter-se informado sobre a qualidade do sinal da rede PROFIBUS, 24h por dia.

O TS Scope DP 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 serviços OPC UA, Servidor Web e Web Services.



## 2. Características do TS Monitor PROFIBUS

- Acesso rápido à lista de dispositivos PROFIBUS;
- Matriz com a qualidade do sinal;
- Osciloscópio do sinal diferencial;
- Osciloscópio do sinal no condutor "A" e no condutor "B" (único equipamento remoto no mundo com esta função);
- Identificação de ruído;
- Live list com código de cores para a qualidade do sinal de cada escravo PROFIBUS;
- Leitura das características do sinal de cada escravo do segmento;
- 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 e TS Scopes, 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 67,8 x 115 mm (AxLxP);
- Peso: 320g;
- Tensão de alimentação borne: 24 Vdc;
- Tensão de alimentação POE: 12 – 60 Vdc;
- Corrente nominal: 250 mA (24Vdc);
- Corrente de pico: máx 350 mA (24Vdc);
- Baud rate: 9,6Kbps até 1,5Mbps;
- Classe de proteção IP: IP20;
- Temperatura de operação: 0°C ~ 50°C;

### **6. Código de compra**

- SC-DP-1000 - TS Scope DP - Meio Físico
- SC-DP-1001 - TS Scope DP - POE - Meio Físico POE 20W (Compatível com 802.3af modo "A" e "B" 10/100Mbps – POE+)
- SC-DP-1003 - TS Scope DP - Wi-Fi (mini) - Meio Físico Protocolo com adaptador Wi-Fi - Mini USB
- SC-DP-1004 - TS Scope DP - Wi-Fi (externo) - Meio Físico 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.