

# Datasheet

- TS Scope PA -

## 1. Introdução ao produto

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

O TS Scope PA conta com nossa mais nova tecnologia o TS Expert, inteligência artificial que verifica os sinais e fornece dicas de soluções dos problemas por ela detectados.

Disponibiliza informações pelos serviços: Servidor Web e Web Services.

## 2. Características do TS Scope PA

- Leitura de até 4 segmentos PA;
- Acesso rápido à lista de dispositivos PROFIBUS PA;
- Matriz com a qualidade do sinal;
- Osciloscópio;
- Identificação de ruído;
- Identificação de *jitter*;
- Identificação de amplitude do sinal;
- *Live list* com código de cores para a qualidade do sinal de cada escravo PROFIBUS PA;
- Leitura das variáveis de processo, com *byte* de status.
- 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;
- Conexão ao sistema de monitoramento por Ethernet cabeado.



### 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: 8Gb;
- Espaço em disco: 2,5Gb;
- Processador: Intel® Core i5 2,3GHz;

### 5. Especificações técnicas

- Dimensões: 99 x 45,2 x 115 mm (AxLxP);
- Peso: 200g;
- Tensão de alimentação: 24Vdc;
- Corrente nominal: 250mA;
- Corrente de pico: máx 350mA;
- Classe de proteção IP: IP 20;
- Temperatura de operação: 0°C ~ 50°C;

### 6. Código de compra

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