

# Data sheet

## MR 600



O controle de produção Pro X é uma solução completa para qualquer processo que precise de precisão na contagem, dimensionamento de materiais e controle de máquinas e linhas de forma longitudinal ou transversal e que também queira dar o primeiro passo para a [Indústria 4.0](#) e incluir os métodos [OEE](#) para a produção. O equipamento controla segundo a segundo todos os dados das peças que estão entrando ou saindo da linha, medindo as quantidades produzidas, dimensões e qualidade assim permitindo o gerenciamento completo da produção e suas máquinas na linha de produção.

### Modelos

**BASIC** – Sistema destinado a contagem de peças ou metro linear.

**STANDART** - Sistema destinado a medição e contagem de toras e tábuas para linhas de produção contínuas.

**CARRO** - Sistema destinado a medição de toras para máquinas do tipo carro porta toras.

O sistema pode apresenta as seguintes informações:

- Comprimento (mm);
- Largura (mm)
- Espessura (mm)
- Velocidade da máquina (m/min);
- Taxa de Produção (peças/min)
- Quantidade Acumulada de Peças;
- Controle abertura/fechamento de lotes;
- Histórico de produção;
- Controle de paradas;
- OEE, Eficácia Global do Equipamento;
- Sinaleiro Andon, indicador de produção.
- Alarmes de produção, paradas.

Os dados coletados podem ser consultados na IHM e no *software* supervisor de maneira *online* e através de relatórios ou no *software* do cliente.

## Sobre a Marrari

Somos uma empresa brasileira que atua com soluções tecnológicas em automação em diferentes segmentos do mercado: Madeira, Biomassa, Grãos, Canaveira, Papel, celulose, energia, embalagens e alimentos. Consolidada, desenvolve e comercializa sistemas para controle de processos, gerenciamento de produção e sistemas on-line para monitoramento de umidade de produtos diversos. Com uma equipe altamente capacitada e tecnologia atualizada, a Marrari se posiciona no mercado como a melhor opção para soluções em automação industrial. São milhares de sistemas operando em mais de uma dezena de países.

## Dados técnicos

- Alimentação 95 a 240 Vca, 50/60 HZ,
- Potencia 200 Watts máx.
- Temperatura de aplicação até 50 °C.

## Canais de comunicação

- 1x Serial RS232
- 1x Serial RS485

## Protocolos de comunicação

- Proprietário Free Port RS232/RS485; (Sensores Medição);
- Proprietário/TCP; ( SV-430 Pro-X Marrari );

## Sensores

- Tipo: óptico de distância
- Fonte Luz: Laser
- Faixa medição 50...650mm
- Resolução 0,1mm
- Precisão 1% (distância medida)
- Tempo medição 2ms

## Encoder

- 2 canais
- Resolução 250 pulsos



---

Revisão #1

Criado Wed, Mar 13, 2024 12:23 PM por [Simeia](#)

Atualizado Wed, Mar 13, 2024 12:24 PM por [Simeia](#)