

# X REP • 520

O XREP-520 é um Registrador Eletrônico de Ponto (REP), desenvolvido pela TRIX para atender totalmente à Portaria 1.510 do MTE.

- Registra fielmente o ponto dos funcionários sem qualquer tipo de bloqueio e ao final imprime o comprovante de marcação de ponto.
- Não permite bloqueios e alterações dos registros.
- A marcação do funcionário sempre será prioridade para o XREP-520.
- Todas as transações (inclusão, modificação ou exclusão) são registradas na Memória de Registro de Ponto.
- Oferece alta segurança dos dados, pois possui lacre anti- violação, impossibilitando o acesso à parte interna do REP.
- Trabalha com relógio interno de precisão de 1 minuto por ano.
- Na falta de energia mantém a data e hora por 4.000 horas.
- Para eventual fiscalização possui uma "Porta Fiscal" para a coleta do arquivo AFD (Arquivo Fonte de Dados) pelo Auditor-Fiscal e realiza a impressão das ultimas 24 horas de marcações.
- A troca da bobina é feita de forma simples e rápida podendo ser realizada por qualquer pessoa.



## Gerais

Possui certificado de conformidade à legislação do MTE.  
CPU: Microcontrolador de 16bits, com 16MIPS de velocidade.  
Relógio: Relógio interno de tempo real com precisão de 1 minuto por ano.  
Display: Cristal líquido de 2 linhas x 16 colunas com back-light..  
Teclado: 12 teclas padrão telefônico, sendo 10 numéricas e 2 de função.  
Alimentação: Entrada full-range (90 - 240Vac e 60Hz).

## Interfaces

Comunicação: RS232 e TCP/IP.  
Saída USB: denominada Porta Fiscal, para descarga dos dados da MRP, localizado na parte inferior do relógio, o que inibe a utilização indevida.  
Leitores(opcionais): Código de Barras (interpreta as principais simbologias do mercado, inclusive com tarja de proteção),RFID e Biometria

## Software

Firmware: Fixo para atender todas as especificações da Portaria 1.510/MTE.  
THR: Software configurador do XREP-520.  
Permite o cadastro da empresa (Razão social da empresa, CNPJ ou CPF e CEI se existir), dos funcionários (nome, PIS e matrícula) e a parametrização da comunicação dos REPs.  
As digitais dos funcionários podem ser cadastradas no REP ou através do módulo biométrico USB via software.  
Envia e recebe os dados (configurações e registros).  
Recebe marcações no modo on-line.  
Possibilita a exportação dos registros através de um arquivo texto com layout configurável pelo usuário, de acordo com o programa de tratamento de registro de ponto, além do formato AFD ( padrão da PORTARIA 1510)  
Suporte a Banco de Dados ACCESS, SQL, DBASE  
Opcional: Leitor biométrico de mesa USB.

## Biometria

Leitor Biométrico: Módulo biométrico com tecnologia ótica.  
Tipos de Reconhecimento: 1:1 ou 1:N.  
Capacidade de Impressões Digitais: Em duas versões, de 1900 ou 9500 digitais. Permite o cadastro de até 03 digitais por usuário.  
Opcional: Leitor Biométrico  
Método de Registros: Apenas Digital, apenas Cartão, Matrícula digitada pelo teclado + Digital, Cartão + Digital ou apenas Matrícula digitada pelo teclado .

## Memória

Capacidade de armazenamento de mais de 2.160 milhões de registros.  
Suporta mais de 2.000 milhões de marcações, aproximadamente 14 anos (100 funcionários com 4 marcações ao dia).  
Memória de trabalho: capacidade para 6.000 cadastros ativos.

## Impressora

Tipo: impressão térmica direta.  
Largura do papel: 55 mm.  
Tamanho máximo da bobina: até 360 metros.  
O tamanho de cada comprovante de registro de ponto depende dos dados da Empresa a serem impressos.  
Para comprovantes de 7 cm aceita mais de 5.000 comprovantes  
Para, por exemplo, 50 funcionários por XREP-520, uma bobina dura mais de 25 dias.  
Sensor de Papel: com ajuste de níveis que permite identificar o término do papel nos últimos 5 ou até 40 metros finais da bobina

## Físicas

Dimensões: Largura: 185 mm/ Altura:220 mm/  
Profundidade:167 mm.  
Peso s/bobina:2,8 Kg • c/bobina:3,9Kg  
Itens Inclusos: O REP acompanha 2 chaves, parafusos e buchas para fixação.