



PRISMA

Características

- ▶ O equipamento está homologado de acordo com a Portaria nº 1510/2009 MTE;
Disponível em 6 modelos:

. Prisma E	Display alfa numérico	(Biometria + código de barras);
. Prisma F	Display gráfico	(Biometria + proximidade + código de barras);
. Prisma G	Display alfa numérico	(Proximidade HID);
. Prisma H	Display alfa numérico	(Proximidade + código de barras);
. Prisma I	Display alfa numérico	(Proximidade);
. Prisma J	Display alfa numérico	(Biometria + proximidade).
- ▶ Transfere mais de 2500 registros / segundo;
- ▶ Utiliza sistema embarcado de gerenciamento. Sem necessidade de instalação de software na máquina cliente, fornece interface de controle através de navegador web;
- ▶ Possui sistema de impressão com velocidade de 90 mm/s com corte parcial e total do papel;
- ▶ A impressão tem durabilidade de no mínimo 5 anos;
- ▶ Os dados são gravados em memória não volátil tanto para a memória de trabalho (MT) como para a memória de registro permanente (MRP);
- ▶ Permite o cadastro das informações do empregador, local de trabalho e funcionários;
- ▶ Armazena na MRP todos os eventos: registro do empregador, marcação de ponto, alteração de data e hora e cadastro de funcionário;
- ▶ Capacidade de gerenciamento de até 50.000 colaboradores na memória de trabalho (MT);
- ▶ Capacidade para armazenamento de registros em memória (MRP): 6.000.000;
- ▶ Trabalha com vários tipos de comunicação, tornando-se um equipamento moldável à necessidade do cliente e adaptável ao ambiente;
- ▶ Calendário perpétuo, com opção de ajuste da data e hora e configuração do horário de verão;
- ▶ O equipamento trabalha com leitura automática da quantidade de dígitos dos crachás (3 a 20 dígitos);
- ▶ Possui botão para relação da emissão instantânea dos eventos de ponto realizados nas ultimas 24 horas precedentes;
- ▶ Para maior segurança das configurações do equipamento, permite-se ativar uma senha de segurança no menu;
- ▶ Sistema de No-break opcional com recurso de corte inteligente de energia quando o nível de energia baixar demais;
- ▶ Capacidades de armazenamento de digitais: 300, 1900, 9500 ou 15000 digitais, nos modelos E e J;
- ▶ Opera com AutoOn (biometria com recurso de toque único), função que permite realizar a identificação da digital somente colocando o dedo no sensor, sem a necessidade de digitar a matricula, utilizar o crachá ou a tecla de verificação disponível no teclado;
- ▶ Possui porta fiscal USB para coleta do arquivo AFD para auditoria dos dados do equipamento pelo fiscal do trabalho;
- ▶ Sistema de importação e exportação de dados via segunda porta USB, que permite a importação e exportação de dados. Através desta porta podem ser realizadas as configuração do equipamento, do empregador, de colaboradores, de biometrias e coleta de eventos;
- ▶ Suporte para teclado USB para cadastro de empregador e colaboradores, eliminando a necessidade de ter um computador para gerenciar o cadastro, sendo unicamente necessário o próprio equipamento e um teclado USB;
- ▶ Possui registro interno dos processos realizados no equipamento (log), que pode ser exportado via USB;
- ▶ Sistema de identificação de status e eventos no equipamento: pelo aplicativo embarcado ou software gerenciador é



possível consultar o empregador, colaboradores e digitais cadastradas, verificação da quantidade de papel na bobina, quantidade de eventos na memória, situação da MRP, situação do sistema de bloqueio do relógio;

- ▶ Possui sistema de gerenciamento inteligente. Valida as informações recebidas e as salva se precisar, dessa forma otimiza a utilização da memória, não gravando eventos desnecessários;
- ▶ Possui sensor de papel que indica através de mensagem no display, aviso sonoro e até mesmo no software gerenciador caso o papel esteja acabando;
- ▶ Possui contador de tickets restantes (valor aproximado), de forma que o empregador saiba quantos tickets ainda podem ser impressos com determinada bobina de papel.

Operacional

- ▶ Armazenamento em memória flash para a MT e MRP, no qual a memória MRP possui um sistema de gerenciamento interno para garantir a integridade dos dados;
- ▶ Dados do empregador: Armazena em memória a Razão Social, CNPJ/CPF, CEI e endereço do local de trabalho;
- ▶ Lista de funcionários: É possível programar uma lista de até 50.000 funcionários, contendo matrículas, PIS e nome do funcionário;
- ▶ Mecanismo Impressor térmico com capacidade de impressão de 38 caracteres por linha;
- ▶ Possui autonomia para mais de 8500 bilhetes*;
- ▶ Utiliza bobinas de no máximo 156 mm de diâmetro, variando a metragem de acordo com a gramatura do papel;
- ▶ Impressora de alta resolução com opção de corte parcial e total do papel via menu do relógio;
- ▶ Durabilidade mínima da impressão de 5 anos, respeitando os requisitos de conservação do fabricante do papel;
- ▶ Possui aplicativo de configuração embutido, não necessita de instalação e oferece suporte a qualquer plataforma que possua um navegador de internet;
- ▶ Modos de comunicação: Trabalha somente em modo offline, usando os dados contidos na MT para autenticação no equipamento;
- ▶ Tipos de comunicação: Serial RS232, TCP-IP 10/100 MBits e USB Nativos, e WI-FI, GPRS e Serial RS485 por meio de módulos adicionais;
- ▶ Faz conexão utilizando GRPS apenas através de um software gerenciador;
- ▶ Velocidade de comunicação: Serial RS232 e RS485: 9.600 bps, 19.200 bps, 57.600 bps e 115.200 bps (4 velocidades distintas);
- ▶ Possui segunda entrada USB, por onde é possível a coleta por filtros de registros, configurar o equipamento, cadastrar empregador, colaboradores e digitais. É a fonte de conexão entre o equipamento e adaptadores Wi-Fi. Além de suportar conexão com teclado USB para facilitar cadastro e manutenção de informações.
- ▶ Teclado: 18 teclas sendo 10 em padrão telefônico e 8 teclas adicionais de função;
- ▶ Utiliza display de cristal líquido de 16 caracteres x 2 linhas com backlight (iluminação do display);
- ▶ Leitor Biométrico : Tipo ótico com resolução de 500 DPI, mais resistente a desgaste, riscos e alto desempenho na verificação da impressão digital;
- ▶ Modo da verificação das digitais: 1:1 (reconhecimento feito com a prévia informação da matrícula e em seguida colocando o dedo no sensor biométrico) e 1:N (reconhecimento feito apenas colocando o dedo no sensor biométrico);
- ▶ AutoOn : Identificação da digital em modo 1:N (reconhecimento feito apenas colocando o dedo no sensor biométrico);
- ▶ Capacidade de armazenamento de digitais: Permite armazenar até 15000 digitais nos modelos E e J;
- ▶ Calendário perpétuo: Gerencia a passagem da hora, minuto, segundo, dia, mês e ano. Possui uma bateria de lítio com capacidade de manter a data e hora correta por 1440 horas, ou seja, 2 meses no caso de desligamento total do mesmo;
- ▶ Leitor de códigos de barras: lê o padrão 2 de 5 intercalado e não intercalado e o padrão 3 de 9;
- ▶ Leitor de proximidade lê no padrão 125 kHz Unique e HID;



- ▶ Sistema de corte da energia do No-break (opcional) quando a tensão da bateria atingir nível insuficiente para operação;
- ▶ Monitor interno do circuito: Possui um sistema de “watchdog” interno para supervisão do funcionamento do equipamento e dos níveis de tensão;
- ▶ Coleta de dados: Os registros podem ser coletados via segunda USB no próprio equipamento, aplicativo embarcado em um navegador de internet ou via software gerenciador;
- ▶ Sistema de proteção contra violação: o equipamento é dotado de sensores que bloqueiam o equipamento em qualquer tentativa de violação do mesmo;

Ambiente

- ▶ Temperatura de Operação: - 15°C a 55°C (sem condensação).
- ▶ Temperatura para Estocagem: - 20°C a 60°C.
- ▶ Faixa de umidade para funcionamento: 0% a 95%.
- ▶ Nível aceitável de Luz para funcionamento: 3000 Lux.

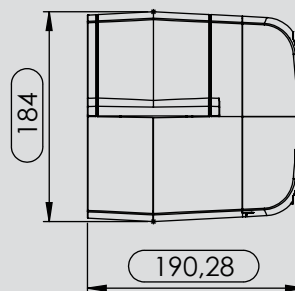
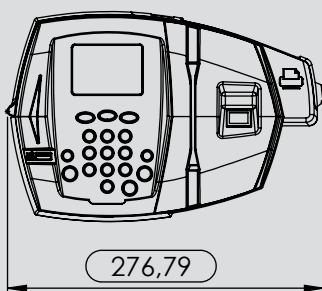
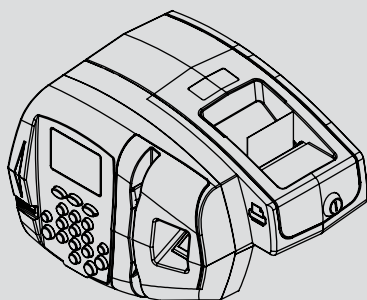
Mecânica

- ▶ Peso: 1,280 kg.
- ▶ Altura: 18,4 cm.
- ▶ Profundidade: 19,02 cm.
- ▶ Largura da base: 27,67 cm.

Elétrica

- ▶ Fonte Chaveada : 90 a 235 VAC
- ▶ Tensão de Operação : 8 Volts.
- ▶ Potência média : 4,8 W.
- ▶ Consumo médio de corrente : 600mA.
- ▶ Bateria Externa (opcional): 12 V para alimentação em caso de falta de energia (no-break).

Medidas Mecânicas:



unidade: milímetro

