

# PRISMA SUPER FÁCIL ADVANCED COM LEITOR BIOMÉTRICO FACIAL



## CARACTERÍSTICAS

- Registrador eletrônico de ponto que atende a Portaria 1.510/09 do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), e os requisitos da Portaria 595/13 do INMETRO, que determina novos padrões de segurança e qualidade para os REPS.
- Maior gama de identificação biométrica, agora com leitor de reconhecimento facial;
- Mais segurança no registro de ponto sem contato físico;
- Disponível em 2 modelos:  
R2 - BIOMETRIA/PROXIMIDADE  
R4 - BIOMETRIA/SMART CARD CONTACTLESS
- Ampla tela colorida sensível ao toque;
- Impressora de alta resolução com corte automático do ticket;
- Maior nível de segurança, com dados fiscais assinados digitalmente;
- Comunicação protegida por criptografia, impedindo qualquer tentativa de fraude via softwares não autorizados;
- Sistema interno de sensores que realizam o bloqueio automático do equipamento, na tentativa de violação;
- Utiliza sistema de gerenciamento embarcado através do navegador de internet, sem necessidade de instalação de software na máquina cliente;

- ➔ Sistema de importação e exportação de dados via segunda porta USB. Através desta porta podem ser realizadas as configurações do equipamento, do empregador, de colaboradores, de biometrias e coleta de eventos;
- ➔ Permite realizar cadastros diretamente no equipamento;
- ➔ Trabalha com vários tipos de comunicação, tornando-se um equipamento moldável à necessidade do cliente e adaptável ao ambiente;
- ➔ Trabalha com matrículas de até 20 dígitos tanto para leitura automática de cartões quanto para a matrícula das biometrias;
- ➔ Controle das operações realizadas no equipamento, através de níveis de acesso concedidas pelo usuário administrador do sistema, podendo cadastrar até 8 usuários do sistema;
- ➔ Sistema de identificação de status e eventos no equipamento: pelo próprio equipamento, aplicativo embarcado ou software gerenciador.

## OPERACIONAL

### BIOMETRIA FACIAL

---

- ➔ Leitor facial com capacidade para 1000 faces;
- ➔ Leitor facial com câmera dupla, incluindo luz infravermelha que permite o reconhecimento em ambientes mais escuros;
- ➔ Leitor facial com distância de reconhecimento de 30 até 80 cm;
- ➔ Leitor facial com tela LCD de 2.4";
- ➔ Modo da verificação da face: 1:1 (reconhecimento feito com a prévia informação da matrícula e em seguida posicionando a face frente ao sensor) e 1:N (reconhecimento feito apenas posicionando a face frente ao sensor);
- ➔ Sistema com proteção contra fraudes, que evita o reconhecimento por fotografia

## LEITORES

---

- ➔ Leitor de proximidade: lê no padrão 125 kHz Unique, tanto no padrão wiegand26 quanto abatrack2;
- ➔ Leitor de cartões Smart Card Contactless: suporte a cartões Smart Card Contactless 13,56 MHz de 1K e 4K;

## MEMÓRIA MT/MRP

---

- ➔ Capacidade para armazenamento de registros em memória (MRP): 3.500.000;
- ➔ Os dados são gravados em memória flash não volátil tanto para a Memória de Trabalho (MT) como para a Memória de Registro Permanente (MRP); Possui 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;
- ➔ Dados de colaboradores: é possível programar uma lista de até 18mil colaboradores, contendo matrículas, PIS e nome do colaborador;
- ➔ Armazena na MRP os eventos: registro do empregador, marcação de ponto, alteração de data e hora, cadastro e alteração de colaboradores e eventos sensíveis;
- ➔ Possui sistema de gerenciamento inteligente. Valida as informações recebidas e as salva apenas se for necessário, otimizando a utilização da memória;
- ➔ Possui sistema de proteção interno para supervisão do funcionamento do equipamento e dos níveis de tensão (watchdog);
- ➔ Capacidade de expansão da memória MRP para até 30 milhões de registros (Opcional) e para 80.000 na memória da MT;

## SISTEMA DE IMPRESSÃO

---

- ➔ Impressora térmica de alta resolução;
- ➔ Sistema de impressão com velocidade de 90 mm/s;
- ➔ Possui guilhotina com corte tipo "Total" e "Parcial";
- ➔ Capacidade de impressão de 38 caracteres por linha;
- ➔ Imprime acentuação das palavras;
- ➔ Recurso de compactação do ticket;
- ➔ Suporta bobinas de 300 metros de comprimento ou até 156 mm de diâmetro;
- ➔ Possui autonomia para mais de 8.500 bilhetes;
- ➔ Durabilidade mínima da impressão de 5 anos, respeitando os requisitos de conservação do fabricante do papel;
- ➔ Possui sensor para garantir a impressão do comprovante de ponto do trabalhador;
- ➔ Possui contador de tickets restantes (valor aproximado), de forma que o empregador saiba quantos tickets ainda podem ser impressos com determinada bobina de papel.
- ➔ Possui sensor para indicar que a bobina de papel está acabando.

## COMUNICAÇÃO /COLETA DE DADOS

---

- ➔ Trabalha somente em modo off-line, usando os dados contidos na MT para autenticação no equipamento;
- ➔ TCP/IP 10/100/1000 Mbits adaptável;
- ➔ USB nativo;
- ➔ Wifi (Opcional);
- ➔ 3G (Opcional), utilizando dispositivo externo para comunicação;



- Permite comunicação em modo Servidor ou Client;
- Porta USB fiscal(frontal) exclusiva para extração da afd, e porta usb secundária para importação e exportação de dados;
- Coleta de dados: os registros podem ser coletados via porta USB Fiscal, segunda USB no próprio equipamento, aplicativo embarcado em um navegador de internet ou via software gerenciador.

## DISPLAY / TECLADO

---

- Display LCD Touchscreen TFT colorido de 2,8".
- Teclado: 18 teclas sendo 10 em padrão telefônico e 8 teclas adicionais de função. Permite controle do teclado.

## RTC - RELÓGIO DE TEMPO REAL /HORÁRIO DE VERÃO

---

- Calendário perpétuo: gerencia a passagem da hora, minuto, segundo, dia, mês e ano. Possui uma bateria de lítio interna com capacidade de manter a data e hora correta por 1.440 horas, no caso de desligamento total do mesmo;
- Relógio de precisão menor de um minuto por ano;
- Possui suporte para configuração de ajuste automático do horário de verão;

## 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: 3.000 Lux.
- Recomenda-se instalação interna, protegido de luz solar.

## ELÉTRICA

---

- Fonte chaveada: 90 a 240 VAC;
- Tensão de operação: 9 Volts;
- Consumo médio de corrente: 700 mA;
- Nobreak interno opcional com autonomia de até 8 horas.

## MEDIDAS DO PRODUTO

---

- Peso: 1,450 kg;
- Altura: 18,4 cm;
- Profundidade: 19,02 cm;
- Largura da base: 27,67 cm.