

MADIS

MD REP EVO II

FACIAL

REP-C



SOLUÇÃO DE PONTO

Produtos desenvolvidos para atender as exigências da portaria n.º 595, de 05 de dezembro de 2013 do INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA – INMETRO em complemento com a portaria MTE n.º 1.510, de 21 de agosto de 2009.

CARACTERÍSTICAS

- >> Gabinete monolítico injetado com ABS de alta resistência;
- >> Compartimento da bobina de papel com fácil acesso e protegido por chave;
- >> Janela frontal em acrílico e graduada para acompanhamento da quantidade de papel disponível;
- >> Pictograma orientativo para indicação de marcação do ponto;
- >> Sinal sonoro para indicação de marcação do ponto;
- >> Relógio com precisão de 1 minuto ao ano;
- >> Disponibiliza a programação do horário de verão;
- >> O equipamento possui calendário perpétuo;
- >> Registro do ponto através de Reconhecimento Facial, digitação do PIS do funcionário ou matrícula; Sistema de detecção que bloqueia o funcionamento do equipamento em caso de tentativa de violação;
- >> Possui bateria interna que mantém a data e o horário por até 60 dias na falta de energia elétrica;
- >> Assinatura digital em todos os documentos fiscais emitidos pelo equipamento;
- >> Tecnologia que impede a falsificação de um documento emitido pelo REP;
- >> Criptografia e senha na comunicação com o equipamento;
- >> Um software não autorizado não consegue se comunicar com o equipamento, mesmo conhecendo o protocolo;
- >> Registro de eventos de violação, extração de AFD, entre outros;
- >> Download de firmware protegido; Só aceita arquivos assinados e devidamente homologados pelo INMETRO;
- >> Display LCD gráfico totalizando até 5 linhas com informações;
- >> Teclado em silicone de alta resistência contendo 16 teclas;

- >> Tecla exclusiva para impressão do Registro Instantâneo de Marcações (RIM);
- >> Tecla exclusiva para impressão da chave pública;
- >> A chave pública pode ser utilizada para validar a autenticidade de qualquer documento emitido pelo REP;
- >> Lacre de fácil remoção para proteção da USB fiscal e dos botões de impressão de RIM e chave pública; Sensor de atolamento do papel na impressora;
- >> Controle de pouco papel executado pelo firmware através do cálculo de impressões em função do comprimento da bobina;
- >> Capacidade de armazenamento na MRP para 11 milhões de registros;
- >> Comunicação opcional por Wi-Fi 2.4 GHz IEEE 802.11 b/g/n

ESPECIFICAÇÕES DE IMPRESSÃO

- >> Método de impressão térmica direta;
- >> Tecnologia Easy Loading para troca da bobina;
- >> Impressão do comprovante de ponto em menos de 2 segundos;
- >> Velocidade de Impressão: até 100mm/s
- >> Vida da cabeça térmica: 100km Vida da Guilhotina: 500 mil cortes.

ALIMENTAÇÃO

- >> Fonte chaveada full range;
- >> Entrada: 100-240V, 50-60Hz;
- >> Consumo: 18W.

CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS

- >> Uso interno (climatizado);
- >> Temperatura de operação: 5°C a 25°C;
- >> Umidade relativa do ar para a operação: 10% a 85% (sem condensação).



FACIAL

Ambiente de Instalação

Dentro do ambiente de instalação, é necessário que não haja objetos reflexivos, como vidros, ladrilhos lisos, metal etc, para evitar a reflexão da luz diretamente no equipamento.

Não é recomendado que o equipamento esteja voltado para locais de entrada de luz externa, como portas, janelas ou outras fontes de luzes fortes com incidência direta sobre a câmera do equipamento. Nunca instale equipamentos próximos a fontes de calor. Vapor, fumaça, poeira etc., podem dificultar o reconhecimento facial.

Características da Tecnologia de Reconhecimento Biométrico Facial

- >> Capacidade para até 1.000 faces no MD 0706;
- >> Capacidade para até 1.000, 3.000 e 5.000 faces no MD REP EVO II;
- >> Reconhecimento de face com tempo abaixo de 1s; Processador Quad Code;
- >> 512MB de memória RAM; Display LCD de 2,8" com 65mil cores;
- >> 2 câmeras;
- >> Cadastro de faces diretamente no Relógio (sem uso de máscara de proteção);
- >> Uma vez a face cadastrada, o template gerado poderá ser transmitido para outros relógios via Software;
- >> Futuramente será disponibilizado o recurso para cadastro de face via software;
- >> Template da face com tamanho de aproximadamente 1KB;
- >> Integração com os softwares MD Comune, RB TextoNET e MD Acesso;

AUTONOMIA

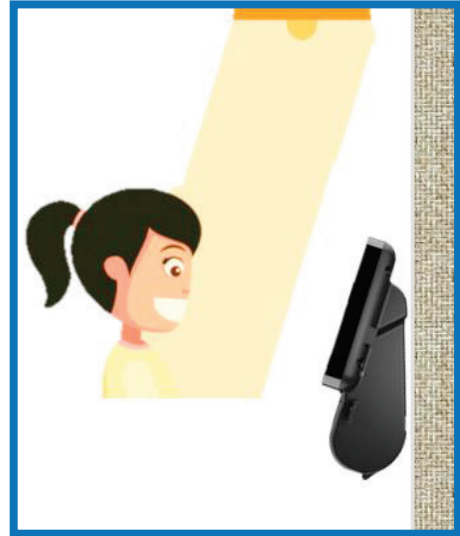
Bobina com diâmetro máximo de 160 milímetros e comprimento máximo de 360 metros, utilizando o papel referencia "Termoscript KPH 856 AM", permite a impressão de até 6.428 tickets.

DIMENSÕES

- >> Largura 191mm
- >> Altura 334mm
- >> Profundidade 154mm
- >> Peso líquido 1,3Kg
- >> Peso bruto 2,4Kg

Importância

O equipamento deve ficar instalado em local com boa iluminação que deverá incidir sobre o rosto do usuário na posição de verificação. Evite que a iluminação incida lateralmente iluminando apenas um lado do rosto ou ainda que esta incida na parte posterior do corpo deixando o rosto sem iluminação, pois irá dificultar o reconhecimento do usuário.



Distância e altura recomendada entre o equipamento e o rosto do usuário

Distância para autenticação: 50cm a 100cm, dependendo da estatura do usuário; Altura da instalação: 1,35m a 1,40m (medido do solo até a parte superior do equipamento); Pessoas que são mais altas precisam dobrar os joelhos para realizar o cadastro, para autenticação podem ficar a uma distância maior do equipamento. É recomendado que seja escolhida uma altura de instalação baseada na altura média dos usuários cadastrados.

Nível de Segurança

O nível de segurança possui escala de 1 a 10 com variação de 0,1 em 0,1 e o valor default (recomendado) é de 6,5.

Esta configuração do equipamento pode facilitar ou dificultar a autenticação do usuário, sendo que o equipamento possui um FAR = 0,03% (False Acceptance Rate – Taxa de Falsa Aceitação, onde um usuário não cadastrado na base de dados é reconhecido) e FRR = 0,03% (False Rejection Rate, onde um usuário cadastrado não é reconhecido).