

# MADIS

# MD 0706 REP-A FACIAL



## CARACTERÍSTICAS

---

- >> Capacidade de gerenciamento para até 12.000 funcionários;
- >> Leitor biométrico óptico de alta qualidade.
- >> Identificação de digitais em menos de 1 segundo;
- >> Teclado em silicone com 16 teclas;
- >> Pictograma orientativo para indicação de marcação do ponto;
- >> Display de cristal líquido (LCD) com retroiluminação, com quatro linhas de 16 caracteres cada e uma quinta linha exclusiva para apresentação da hora do relógio;
- >> Retém informações por um período de 10 anos quando for desligado;
- >> Sistema de detecção que bloqueia o funcionamento do equipamento em caso de tentativa de violação;
- >> Comunicação Wifi 2.4 GHz IEEE 802.11 b/g/n;
- >> Ethernet 10/100Mbps (TCP/IP) com criptografia e chave de comunicação;
- >> Registro do ponto através leitor biométrico, digitação do PIS ou matrícula do funcionário;
- >> Possui memória flash para armazenamento dos dados com o objetivo de manter as informações por um período de 20 anos quando o mesmo for desligado;
- >> Programação na memória do equipamento da razão social, CPF/CNPJ, CEI e endereço da empresa empregadora;
- >> As marcações são registradas em uma memória permanente, não permitindo que sejam alteradas ou apagadas;
- >> Possui bateria interna que mantém a memória de data e horário por 60 dias na falta de energia elétrica;
- >> Os modelos biométricos permitem o cadastro digital no próprio equipamento.

## CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS

---

- >> Uso interno;
- >> Temperatura de operação: 5°C a 40°C;
- >> Umidade relativa do ar para a operação: 10% a 85% (sem condensação).

## DIMENSÕES

---

- >> Altura: 16,8 cm.
- >> Largura: 16,8 cm.
- >> Profundidade: 3,7 cm.

## ALIMENTAÇÃO

---

- >> Fonte chaveada full range
- >> Entrada: 100-240V, 50-60Hz
- >> Saída: 9V 1,5ª
- >> Consumo: 15W

## OPCIONAIS

---

- >> No-break interno de até 4 horas;
- >> Modem 3G interno.

## 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.



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

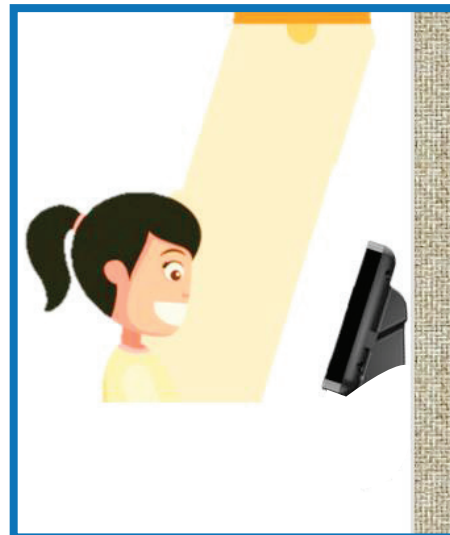
Bobina com diâmetro máximo de 160 milímetros e comprimento máximo de 360 metros, utilizando o papel referencia "Termoscript KPH 856 AM", permite a impressão de até 6.428 tickets.

### 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).