



BIOPROX-BC

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Equipamento homologado de acordo com as Portarias do INMETRO n° 479 e 480 de 2011 e 595 de 2013, em complemento à Portaria MTE n° 1.510/2009:

- Produto com grande poder de processamento: Dois Processadores, sendo um dedicado para registro de ponto;
- Não utiliza cartão SD. Os dados dos trabalhadores e configurações são gravados em uma memória Flash dedicada e as marcações são gravadas em uma memória de altíssima velocidade e confiabilidade (Memória NOR), com garantia de retenção mínima de dados de 20 anos;
- Porta Fiscal USB 2.0 (FAT16/ FAT32), para a geração do Arquivo Fonte de Dados (AFD);
- Duas portas USB, sendo na tampa frontal para utilização de teclado externo e importação e exportação de registros e cadastros;
- A bateria interna do relógio possui duração de mais de 200 mil horas (mantém a hora em falta de energia);
- O gabinete possui suporte para fixação de nobreak e comunicador IOT;
- Display Touch TFT 2.8" 240 X 320 Pixels;
- Alta precisão do Relógio de Tempo Real, erro menor que 5ppm,
- Cadastro de usuário mestre para acessar o menu do REP;
- Tipos de identificação:
 - Display Touch (ID e senha);
 - Cartão de proximidade;
 - Cartão código de barras;
 - Biometria: Leitura de impressões digitais.
- No registro do ponto, o nome do funcionário é exibido no display do relógio;

- **Permite configurar o modo de autenticação para registro de ponto: “1:N” (não precisa de confirmação da digital) ou “1:1” (precisa de confirmação da digital);**
- **Leitor RFID homologado pela Anatel;**
- **Fonte de alimentação de 9VDC 3A plug p4 em 90°;**
- **A resolução do módulo biométrico é de 720 DPI's;**
- **Capacidade do módulo biométrico de até 1.000 digitais;**
- **Aceita o cadastro de até 2.000 colaboradores com cartão ou senha;**
- **Consumo: Stand By 3W / 5VA; Imprimindo 20W / 30VA;**
- **A impressão tem durabilidade de, no mínimo, 05 anos;**
- **Incrível capacidade de armazenamento de dados: Memória de Registro de Pontos (MRP) e Memória de Trabalho (MT) feitos em memória de grande capacidade, permitindo 3.000.000 de registros. Todos os dados estarão disponíveis no próprio relógio, para uma eventual fiscalização;**
- **Para a relação 50 funcionários, com 04 marcações por dia, em 22 dias por mês, leva-se mais de 56 anos para chegar a 3 milhões de marcações;**
- **Possibilita o cadastro para o ajuste automático de início e fim do horário de verão;**
- **Possui botão para relação da emissão instantânea dos eventos de ponto, realizados nas últimas 24 horas precedentes;**
- **Para maior segurança das configurações do equipamento, permite-se ativar uma senha de segurança no menu;**
- **Possibilita o monitoramento da quantidade estimada de papel no relógio, prevendo a otimização da troca das bobinas;**
- **Possibilita a configuração de ticket curto para economizar o consumo de papel;**

- **Cadastro superfácil:** o Blue permite que o cadastro seja realizado através do display touch ou mesmo com a conexão de um teclado USB de computador, possibilitando cadastrar empregador e funcionários de uma maneira extremamente simples e rápida. Ou seja, todos os cadastros dos usuários (inclusive a coleta da impressão digital e/ou número dos cartões) podem ser efetuados diretamente no próprio relógio;
- **Restauração Inteligente de Pontos:** a memória de ponto pode ser inteiramente reenviada ao computador, iniciando-se de uma data ou NSR (Número Sequencial de Registro) escolhido pelo usuário. Assim, se houver um problema no computador (como formatações), basta reimportar a memória do relógio para que os pontos voltem a aparecer no computador. Os dados cadastrais também podem ser importados, a qualquer momento, para o software;
- **Confirmação audiovisual da marcação do ponto,** sendo possível desativar os avisos sonoros;
- **Exclusivo sistema de conexões dos cabos no aparelho:** permite uma instalação limpa, rápida (conectores) e segura (não permite o acesso aos cabos sem retirar o relógio da parede);
- **Sistema inteligente de backup de dados:** permite salvar todos os dados cadastrados no relógio (nome, PIS, impressões digitais, cartões, endereço, data de admissão, etc). Estes dados podem ser restaurados inclusive em equipamentos diferentes, também é possível exportar via pendrive esses dados passando de um equipamento para outro, do equipamento para o software e do software para o equipamento;
- **Bobina de papel:** 360 metros de comprimento (diâmetro máximo da bobina = 159 mm) e 57 mm de largura;
- **Compartimento da bobina de papel de fácil acesso e protegido por chave;**
- **O equipamento não permite qualquer alteração na MRP;**
- **Sistema de detecção que bloqueia o funcionamento do equipamento em caso de tentativa de violação,** o REP utiliza NSR facilitando o desbloqueio desde que nenhum dado novo seja gravado na MRP;
- **Não depende de meios externos para seu funcionamento em modo offline;**

- **TCP-IP (velocidade de 100MB): REP possui conexão com ETHERNET com conector RJ45, permitindo conectar o relógio na rede interna da empresa, ou na internet;**
- **Corte automático do papel ao trocar a bobina ele regula e faz o corte do excesso de papel, fazendo também a impressão do cabeçalho do comprovante;**
- **Agora caso o operador queira saber o IP e porta de conexão que o equipamento está utilizando, basta ele apartar as teclas “RIM” e “i” simultaneamente por 3 segundos que aparecerá essas informações;**
- **Cartão código de barras no seguinte padrão:**
 - Code 39;
 - 2 de 5 Intercalado.

Dimensões do produto:

- **Altura: 220 mm**
- **Largura: 308 mm**
- **Profundidade: 118 mm**
- **Peso:**
 - 1,200 kg (REP);
 - 1,300 kg (REP + fonte);

Dimensões da embalagem:

- **Altura: 23 cm**
- **Largura: 32,5 cm**
- **Profundidade: 13 cm**

Conheça também o sistema em nuvem EzPoint Web e ganhe mais agilidade e segurança na apuração do ponto, acesse:
www.rwtech.com.br/ezpointweb