# 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