



Relógio protocolador eletrônico.

Dotado de display alfanumérico de cristal líquido.

Configuração em menus auto-explicativos, sendo que todas as programações e acessos são protegidos por senha de segurança.

Impressão automática, podendo conter na mesma linha data, hora e numerador seqüencial composto com até 12 (doze) algarismos.

Tensão de entrada com abrangência de 90 a 265 VAC (FULL RANGE).

No-break instalado com autonomia de 48 horas.

Sistema de desligamento automático.

Impressão matricial com velocidade de 180 caracteres por segundo.

Ruído inferior a 70 DBA.

Possui calendário perpétuo, com opção de configuração do horário de verão.

Preservação dos dados, mesmo em caso de desligamento total do equipamento.

Impressão de textos pré-definidos (macros), que facilitam o preenchimento do documento.

Sistema exclusivo de Assinatura eletrônica que impossibilita fraudes, pois prova que foi impresso pelo protocolador.

Impressão de número de vias do documento configurável, substituindo as antigas vias carbonadas.

Estrutura resistente e durável em aço com pintura em Epóxi, e abertura frontal em vidro que permite melhor visualização do posicionamento do documento a ser impresso.

Suporte técnico garantido no Brasil e no exterior.



## Operacional

**Tempo de retenção da memória:** Possui uma bateria de NiCd internamente (juntamente com a placa), que possui autonomia de 12 meses, para preservação dos dados em caso de possível desligamento completo do equipamento.

**Teclado:** 3 botões, sendo 1 interno para configuração e manutenção do equipamento e dois externos, 1 para mudança no número de vias e 1 para executar impressão manual.

**Display:** Cristal líquido 16 caracteres x 2 linhas com backlight (iluminação no display) opcional.

**Tipo de impressão:** Matricial de 9 agulhas.

**Horário de verão:** Permite a programação para mudança de horário de verão automático.

**Calendário perpétuo:** Gerencia a passagem dos dias da semana, meses e anos de modo que a data no equipamento seja sempre válida. O equipamento possui uma bateria de NiCd com capacidade de manter a data e hora correta por 12 meses no caso de desligamento total do mesmo.

**Número de formulários:** Oferece opção para configuração de 5 formulários independentes, ou seja, cada formulário pode possuir um texto diferente e o usuário pode alternar entre eles.

**Número de linha por formulários:** Possibilita 5 linhas por formulário totalmente configuráveis, e cada linha suporta até 99 caracteres.

**Impressão:** Automática (não requer qualquer comando externo).

**Configuração da linha de impressão:** Permite imprimir a linha no sentido normal (cabeçalho) ou invertido (rodapé).

**Impressão de macros:** Permite a inserção de textos pré-definidos (macros), cuja função é facilitar o preenchimento do formulário e automatizar a linha.

**Largura do caractere:** Permite configurar a largura do caractere na impressão, com opção de ser comprimido (80 caract/linha), normal (53 caract/linha) ou estendido (40 caract/linha).

**Caracteres especiais:** Imprime letras maiúsculas ou minúsculas, números, símbolos matemáticos, letras gregas, pontuação e acentuação completa.

**Configuração do numerador:** Habilita a impressão do numerador em 3, 6, 9 ou 12 dígitos.

**Seqüencial do numerador:** Possibilita configurar seqüencial do numerador, número de início para esta seqüência e ainda se a seqüência do numerador pode ser exibida no display do equipamento.

**Opção número da via:** Possibilita programação do número de vias, que pode ser configurado de 1 a 10 ou via fixa. O número de vias é configurado manualmente pelo teclado e exibido pelo display do equipamento.

**Senha de autenticação:** Possibilita a programação de uma senha de 10 caracteres e máscara para autenticação.

**Senha de operação:** Pode ser configurada uma senha de segurança de 10 caracteres para operação do equipamento.

**Senha de programação:** Permite configuração de uma senha de 10 caracteres para proteção aos menus de programação do equipamento.

**Períodos de operação:** Possibilita configuração de até 6 períodos de operação para funcionamento do equipamento.

**Desligamento automático:** Permite configuração de 0 a 240 segundos para hibernação do equipamento quando se encontra sem energia vinda da rede elétrica.

## Elétrica

**Fonte de alimentação:** 90 a 265 VAC.

**Tensão de operação:** 12 V.

**Potência média:** Em stand by 720mW e em operação 32,4 W.

**Consumo médio de corrente:** Em stand by 60mA e em operação 2.7A.

**Bateria interna:** 12 V para alimentação em caso de falta de energia (no-break interno).

**Tempo médio de funcionamento sem energia:** 48 horas\*.

**\*Dados obtidos a partir de testes realizados com equipamento trabalhando com 400 impressões diárias e desligamento automático.**

## 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:** 3000 lux.

## Mecânica

**Altura:** 18,6 cm.

**Profundidade:** 15,3 cm.

**Largura:** 21,5 cm.

**Peso:** 4,56 kg .