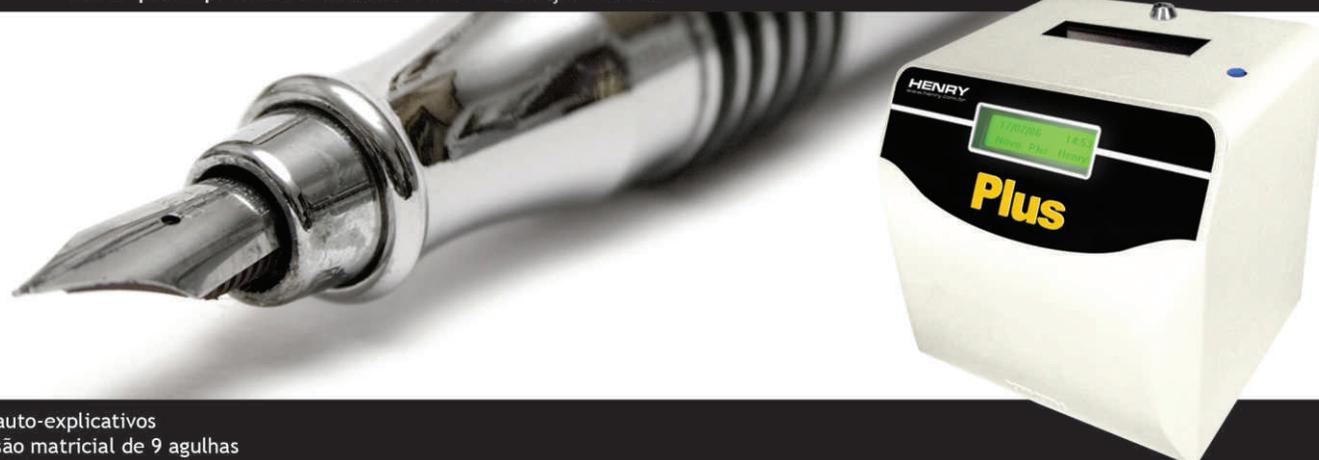


Para quem prefere o tradicional. Conheça o Plus.



Menus auto-explicativos  
Impressão matricial de 9 agulhas  
No-break interno

## Características

- ▶ Possui calendário perpétuo, com opção de configuração do horário de verão.
- ▶ O equipamento é 100% seguro contra fraudes e tem um funcionamento muito simples e auto-explicativo.
- ▶ Menus de configuração e manutenção protegidos por senha.
- ▶ Permite ajuste para diversos tipos de cartão, inclusive cartões semanais.
- ▶ Possui 99 horários programáveis para cada tipo evento.
- ▶ Faz a verificação automática da quinzena no cartão.
- ▶ Recarrega automaticamente a bateria e avisa ao usuário quando há falta de energia vinda da rede elétrica para funcionamento do equipamento.
- ▶ Sistema exclusivo de desligamento automático para proteção da bateria, impedindo a descarga total da mesma, assim evitando o desgaste prematuro.
- ▶ Preservação das configurações, em caso de desligamento total do equipamento.
- ▶ Estrutura resistente e durável em aço tratado com pintura Epóxi.

## Operacional

- ▶ Tempo de retenção de dados : O equipamento utiliza EEPROM para armazenamento de dados ,que oferece tempo de retenção de dados superior a 200 anos.
- ▶ Tempo de retenção da data e hora: Possui uma bateria de NiCd (juntamente com a placa) com autonomia de 12 meses para preservação dos dados de data e hora, em caso de desligamento total do equipamento.
- ▶ Teclado : 3 botões, sendo dois internos para configuração do equipamento e um botão externo para mudança manual da coluna de impressão.
- ▶ Display : Cristal líquido 16 caracteres x 2 linhas com backlight (iluminação no display) opcional.
- ▶ Tipo de impressão : Matricial de 9 agulhas.
- ▶ Horários de bloqueio : Suporta a programação de até 99 horários diferentes de funcionamento, impedindo a marcação de registro de ponto fora desses horários.
- ▶ Horários de sirene : Permite a programação de até 99 horários de sirene, com tempo de disparo configurável de 00 a 59 segundos.
- ▶ Horários para indicação de atraso : Programação de até 99 horários limites para impressão de uma indicação de atraso no cartão.
- ▶ Horário de verão : Permite a programação para mudança do horário de verão automático.
- ▶ Horário de posicionamento do cartão : Permite configurar o horário em que deverá ocorrer a transição da posição de impressão da linha do cartão (mudança de dia).
- ▶ Opção de posicionamento da coluna automática : Permite a programação de até 99 horários de mudança automática da coluna do cartão, ou seja, em horários pré-definidos ele faz mudança automática da posição de impressão (Entrada Manhã, Saída Manhã, Entrada Tarde, Saída Tarde, Entrada Extra e Saída Extra).
- ▶ Ajuste de impressão : Ajuste milimétrico da posição vertical e horizontal de cada espaço a ser impresso no cartão.
- ▶ Impressão : Automática (não requer qualquer comando externo).
- ▶ Ajuste linha 0 e linha vazia do cartão : Permite um ajuste de forma que o primeiro dia do cartão possa estar em qualquer uma das 32 posições possíveis do cartão mensal (7 posições do cartão semanal).
- ▶ Símbolo de Atraso : Possui 8 diferentes símbolos para indicação de atraso.



- ▶ Calendário perpétuo : Gerencia a passagem dos dias da semana, meses e anos de modo a 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.
- ▶ Mensagem scroll : Permite a configuração de uma mensagem de até 32 caracteres a ser exibida no display. A mensagem se movimenta da direita para a esquerda, como se estivesse “rolando” pelo display.
- ▶ Opção de senha para configuração : Programação de uma senha de 6 caracteres para bloquear o acesso aos menus de ajuste.
- ▶ Opção de autoteste : Imprime em todas as posições do cartão testando todas as posições de impressão assim como o próprio equipamento. Permite ainda o teste do acionamento (sirene).
- ▶ Desligamento automático: Permite configuração de 0 a 240 segundos para hibernação do equipamento quando se encontra sem energia vinda da rede elétrica.

## Elétrica

- ▶ Fonte Chaveada: 90 a 265 VAC .
- ▶ Tensão de Operação: 12 Volts.
- ▶ Potência média : 1,3W em StandBy ,15.3W em operação.
- ▶ Consumo médio de corrente : 110 mA em StandBy, 1,30A em operação .
- ▶ Bateria Interna : 12V para alimentação em caso de falta de energia (no-break interno).
- ▶ Tempo de funcionamento sem energia : 72 horas\*.

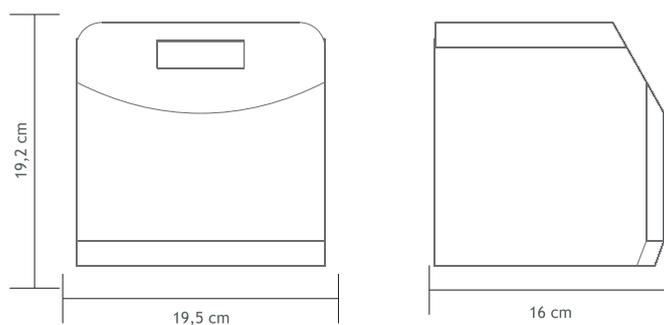
\*Dados obtidos a partir de testes realizados com equipamento trabalhando com 400 registros diários e desligamento automático.

## 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.

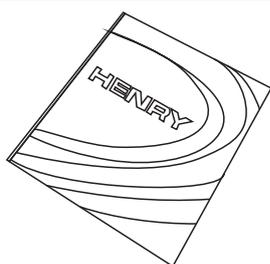
## Mecânica

- ▶ Peso : 4,880 kg.
- ▶ Altura : 19,2 cm.
- ▶ Profundidade : 16,2 cm.
- ▶ Largura da base : 19,5 cm.



unidade: centímetro

## Itens que acompanham o produto



Manual de instruções