



Contadora e Classificadora de Moedas



Manual de Operação

ÍNDICE

| | | |
|----------|--|-------------------------------------|
| 1 | <i>Identificação</i> | <i>Error! Bookmark not defined.</i> |
| 2 | <i>Instalação</i> | 3 |
| 2.1 | Conteúdo | 3 |
| 2.2 | Desembalagem | 3 |
| 2.3 | Instruções de Instalação | 3 |
| 3 | <i>Documentos</i> | 4 |
| 3.1 | Especificações das Moedas | 4 |
| 3.2 | Condições das Moedas | 4 |
| 4 | <i>Operação</i> | 5 |
| 4.1 | Contagem | 5 |
| 4.2 | Pré-Determinação | 7 |
| 4.3 | Visualização de Totais | 8 |
| | 4.3.1 Totais em Quantidade de Moedas | 8 |
| | 4.3.2 Totais em Valor | 8 |
| 4.4 | Configuração | 8 |
| 5 | <i>Resumo de Comandos</i> | 11 |
| 6 | <i>Manutenção</i> | 12 |
| 6.1 | Limpeza | 12 |
| 7 | <i>Especificações Técnicas</i> | 13 |
| 8 | <i>Assistência Técnica Autorizada</i> | 14 |

1 IDENTIFICAÇÃO



2 INSTALAÇÃO

2.1 Conteúdo

- Classificadora de Moedas
- Cabo de Alimentação
- Manual de Usuário
- Espátula para limpeza do trilho.

2.2 Desembalagem

Retirar o equipamento segurando-o pela sua base. Nunca segurar pelo trilho ou pela bandeja.

Conferir o conteúdo da embalagem.

2.3 Instruções de Instalação

Evite a instalação em lugares úmidos, empoeirados, expostos ao sol ou próximos a fontes de transmissão eletromagnética ou calor.

Verifique se a chave 110/220 V está na posição compatível com a rede elétrica de sua localidade.

Conecte o cabo de alimentação no conector traseiro a na rede elétrica.

3 DOCUMENTOS

3.1 Especificações das Moedas

O equipamento trabalha com moedas de 1, 5, 10, 25, 50 centavos de real e 1 Real, segundo resolução do Banco central de 1.994 e 1.998.

3.2 Condições das Moedas

Para garantia do bom funcionamento do equipamento, as moedas não podem estar sujeitas às seguintes situações:

- Moedas com cliques ou grampos.
- Molhadas.
- Coladas ou úmidas com fitas adesivas.

4 OPERAÇÃO

O equipamento possui dois modos de operação :

Contagem e Pré-Determinação. Esses modos, assim como as suas respectivas configurações, estão detalhados no item CONFIGURAÇÃO (4.4).

4.1 Contagem

Ligar o equipamento na chave Liga / Desliga. A seguinte mensagem será apresentada no display por alguns segundos :

PS 9100
CONTAGEM

Em seguida, a seguinte mensagem aparecerá no display :

TOTAL GERAL - A –
00000 MOEDA (S)

Colocar as moedas que se deseja contar / classificar na bandeja alimentadora. Não exceder a superfície da bandeja (Aprox. 400 Moedas).

Pressionar a tecla “E”. O disco gira levando as moedas ao trilho que conta e classifica as moedas da família nova (1998) e rejeita para a gaveta **R** as moedas da família antiga (1994). Pressionando a tecla “E” novamente, a qualquer momento, o motor pára, interrompendo a contagem. Este procedimento deve ser feito ao final da operação, ou seja, quando não houver mais nenhuma moeda na bandeja alimentadora, ou ainda, se o operador perceber que alguma das gavetas estiver cheia.

Após esta passagem, as moedas estarão classificadas da seguinte forma nas gavetas:

| No da Gaveta | Denominação (Família Nova) |
|---------------------|-----------------------------------|
| 1 | R\$ 0.01 |
| 2 | - |
| 3 | R\$ 0.10 |
| 4 | R\$ 0.05 |
| 5 | R\$ 0.50 |
| 6 | R\$ 0.25 |
| 7 | R\$ 1.00 |

Retire as moedas das gavetas, família nova (1998), que já deverão estar contadas e classificadas.

Pressione a tecla “**F**” e a seguinte mensagem aparecerá no visor :

TOTAL GERAL - B –
00000 MOEDA (S)

O que significa que a máquina está pronta para contar e classificar as moedas da família antiga (1994), que na primeira passagem foram rejeitadas para a gaveta **R**.

Coloque então as moedas da família antiga (1994) na bandeja alimentadora e aperte a tecla “**E**”. A máquina automaticamente contará e classificará as moedas da família antiga (1994). Pressionando a tecla “**E**” novamente, a qualquer momento, o motor pára, interrompendo a contagem. Este procedimento deve ser feito ao final da operação, ou seja, quando não houver mais nenhuma moeda na bandeja alimentadora, ou ainda, se o operador perceber que alguma das gavetas estiver cheia.

Após esta segunda passagem, as moedas estarão classificadas da seguinte forma, por gaveta:

| No da Gaveta | Denominação (Família Antiga) |
|---------------------|---|
| 1 | - |
| 2 | R\$ 0.01 |
| 3 | R\$ 0.05 |
| 4 | R\$ 0.10 |
| 5 | R\$ 0.50 |
| 6 | R\$ 0.25 |
| 7 | R\$ 1.00 |

Para visualização dos totais, vide 4.3

Para zerar os contadores, pressionar a tecla “**C**”.

4.2 Pré-Determinação

Ligar o equipamento na chave Liga / Desliga, e durante alguns segundos a seguinte mensagem será mostrada no display :

PS 9100
PRE - DET

Em seguida, a seguinte mensagem aparecerá no display :

TOTAL GERAL - A -
00000 MOEDA (S)

Colocar as moedas que se deseja classificar na bandeja alimentadora. Não exceder a superfície da bandeja (Aprox. 400 Moedas).

Pressionar a tecla “**E**”. O disco gira levando as moedas ao trilho que conta e classifica as moedas. Pressionando a tecla “**E**” novamente, a qualquer momento, o motor pára, interrompendo a contagem. Este procedimento deve ser feito ao final da operação, ou quando o operador perceber que alguma das gavetas está cheia.

Ao atingir a quantidade estipulada na configuração (Item 4.4) em determinada gaveta, o equipamento pára a alimentação e apresenta a seguinte mensagem:

Exemplo:

PROGRAMAÇÃO GAV 2
P 00020 00020

Deve-se neste momento retirar as moedas da gaveta 2, pois o lote pré- determinado foi atingido. Pressione a tecla “E” para dar prosseguimento a contagem e classificação.

Pressionando as teclas “ > ” e “ < ”, o equipamento disponibiliza a visualização de totais, “navegando” entre as gavetas. (Item 4.3)

NOTA : Quando a pré-determinação for atingida conforme descrito no item “E”, ocasionalmente poderá ser mostrada a seguinte mensagem :

Exemplo :



Quando a quantidade contada for diferente da quantidade programada, deve-se proceder da seguinte forma:

Retirar a quantidade programada da gaveta, deixando na mesma , apenas a quantidade excedente.

OBS: Esta diferença entre a quantidade contada e a programada se dá pelo motivo de que as moedas excedentes já estavam no trilho quando a quantidade pré-determinada foi atingida.

4.3 Visualização de Totais

4.3.1 Totais em Quantidade de Moedas

Para visualizar totais em quantidade de moedas, basta pressionar as teclas ">" ou "<" , após a classificação e contagem das moedas podendo-se verificar o total de moedas em cada uma das gavetas.

A tecla ">" faz com que a indicação da contagem no display mude da gaveta da esquerda para a direita.

A tecla "<" faz com que a indicação da contagem no display mude da gaveta da direita para a esquerda.

Exemplo:



TOTAL GAV 3 - A -
00035 MOEDA (S)

4.3.2 Totais em Valor

Para visualizar totais em valor pressione a tecla **R\$**, após a contagem e classificação das moedas. Para verificar os totais em cada uma das gavetas pressione as teclas ">" ou "<" , conforme descrito anteriormente.

Exemplo:



TOTAL GAV 3 - A -
R\$ 3,50

4.4 Configuração

Ligar o equipamento na chave Liga / Desliga, enquanto a mensagem PS 9100 CONTAGEM estiver no visor pressione a tecla "F".

A seguinte mensagem será apresentada no display :

| |
|--|
| PRE DETERMINAÇÃO 1- SIM 2- NAO |
|--|

Pressionando-se a tecla 1, aparecerá a mensagem:

| |
|---|
| PRE-DET R\$ 0,01 00000 MOEDA(S) |
|---|

Deve-se então através do teclado digitar o número de moedas de 1 centavo que se deseja pré-determinar (Mínimo 10) e pressionar a tecla “**E**” para confirmar a quantidade. Aparecerá então a seguinte mensagem:

| |
|---|
| PRE-DET R\$ 0,05 00000 MOEDA(S) |
|---|

Deve-se então através do teclado digitar o número de moedas de 5 centavos que se deseja pré-determinar (Mínimo 10) e pressionar a tecla “**E**” para confirmar a quantidade.

Aparecerá então a seguinte mensagem:

| |
|---|
| PRE-DET R\$ 0,10 00000 MOEDA(S) |
|---|

Siga as instruções anteriores para os valores de 10, 25, 50 centavos de Real e para 1 Real, sucessivamente.

Após introduzir a quantidade de moedas de 1 Real que se desejar pré-determinar, pressione a tecla “**E**” e a seguinte mensagem aparecerá :

| |
|--|
| SALVA ALTERAÇÕES 1- SIM 2- NÃO |
|--|

Caso as quantidades para pré-determinação estejam corretas, digite 1 e a PS 9100 estará pronta para iniciar a contagem com pré-determinação.

OBS: Neste momento, se acionada a tecla “2”, a configuração antiga será mantida.

Quantidade a Pré-Determinar :

| | |
|---------|-------|
| PRE-DET | GAV 1 |
| 00010 | |

O número apresentado inicialmente corresponde á programação atual da determinada gaveta. Se desejar manter o número atual, acione a tecla “**E**”.

Para entrar com a nova quantidade , utilizar as teclas numéricas (Max. 5 dígitos).

Desejando corrigir, pressionar a tecla “**C**”.

Ao entrar com a quantidade desejada, terminar pressionando a tecla “**E**”.

Confirmação de Configuração :

| | |
|------------------|--------|
| SALVA ALTERAÇÕES | |
| 1- SIM | 2- NAO |

Pressionando a tecla 1 (SIM), todas as modificações efetuadas neste procedimento são memorizadas. Desta forma, sempre que ligar o equipamento, as últimas quantidades programadas serão mantidas.

Caso pressionar a tecla 2 (NÃO), a PS 9100 continuará com a configuração anterior.

5 RESUMO DE COMANDOS

| Tecla | Descrição |
|-----------|---|
| E | Liga / Desliga motor de alimentação |
| C | Zera os contadores |
| > | Totais por quantidade ou valor : Geral e de cada gaveta |
| < | Totais por quantidade ou valor : Geral e de cada gaveta |
| F | Altera as famílias a serem contadas. Soma em R\$. |
| R\$ | Altera a contagem de Valor para Quantidade. |
| “0” A “7” | Utilizados na configuração da Pré-Determinação. |

6 MANUTENÇÃO

Certifique-se que a chave Liga / desliga esteja na posição “Desliga” ao efetuar qualquer tipo de manutenção.

6.1 Limpeza

Geral

Para limpeza geral, passar levemente flanela seca em todo o mecanismo, exceto nos sensores de trilho.

Alimentação

Passar flanela macia e seca entre a bandeja alimentadora e o disco.

Trilho

Antes de limpar o trilho, retire a proteção do sensor (peça plástica ao lado do disco), soltando com as mãos os dois parafusos que a fixam a carenagem. A limpeza do trilho é feita utilizando a espátula fornecida junto com o equipamento, sem tocar nos sensores que se encontram ao longo do trilho.

Deve-se sempre começar da parte superior e empurrar os resíduos em direção á gaveta 7, nunca na direção contrária. Após a limpeza, certifique-se de haver reposicionado e fixado a proteção do sensor.

OBS: Nunca limpar ou tocar no sensor de metal, sem antes contatar a equipe de assistência técnica da PentaSis.

7 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

| | |
|---------------------------|---|
| Modelo | Classificadora de Moedas PS 9100 |
| Dimensões (LxCxA) | 800 x 320 x 350 (mm) |
| Capacidade do alimentador | 400 Moedas (aproximadamente) |
| Moedas | Resolução Banco Central |
| Características Elétricas | Consumo 110 V / 0,50 A 220 V / 0,25 A |
| Performance | 500 Moedas / Minuto |
| Fusível Externo | 2 A |

8 ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA

PENTASIS AUTOMAÇÃO LTDA
Av. das Indústrias, 168 - Boituva - SP
Distrito Industrial I - CEP 18550-000
Caixa Postal 49
Tel.: (15) 3263.5051 - 3263.2255
Fax.: (15) 3263.4455
Email: assistec@pentasis.com.br

Qualquer intervenção técnica deve ser efetuada somente através de empresas homologadas para assistência técnica pela PENTASIS, ou pelos próprios técnicos da PENTASIS, preservando-se assim a qualidade do atendimento.