



Contadora e Classificadora de Moedas



PB 202

Manual de Operação

ÍNDICE

1	IDENTIFICAÇÃO :	3
2	INSTALAÇÃO:	3
2.1	Conteúdo	3
2.2	Desembalagem :	3
2.3	Instruções de Instalação :	3
3	DOCUMENTOS	4
3.1	Especificações das Moedas :	4
3.2	Condições das Moedas :	4
4	OPERAÇÃO	5
4.1	Contagem :	5
4.2	Pré-Determinação :	6
4.3	Visualização de Totais :	7
4.4	Configuração :	8
5	RESUMO DE COMANDOS	11
6	MANUTENÇÃO	12
6.1	Limpeza :	12
7	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	13
8	ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA	14

1 IDENTIFICAÇÃO



2 INSTALAÇÃO

2.1 Conteúdo

- Classificadora de Moedas
- Cabo de Alimentação
- Manual de Usuário

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, os documentos não podem estar sujeitos às seguintes situações:

- Moedas com cliques ou granpos.
- Molhadas.
- Coladas ou úmidas com fitas adesiva

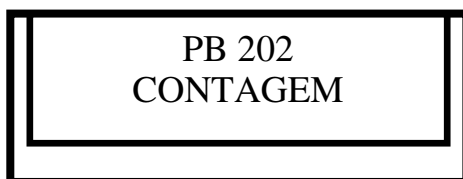
4 OPERAÇÃO

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 :



PB 202
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.

A capacidade da bandeja alimentadora é de aproximadamente 400 moedas. Entretanto, a melhor performance do equipamento ocorre com a bandeja preenchida até aproximadamente a metade.

Pressionar a tecla “**E**”. O disco gira levando as moedas ao trilho que conta e classifica as moedas da família nova (1988) 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.

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**.

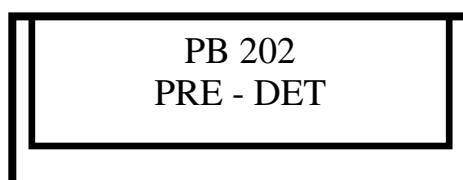
Coloque então as moedas da família antiga (1994) na bandeja alimentadora e aperte a tecla “**E**”. A máquina automaticamente contará e classificará as moedas da família antiga (1994). Pressionando a tecla “**E**” novamente, a qualquer momento, o motor pára, interrompendo a contagem. Este procedimento 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.

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 :



PB 202
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 :

PROGRAMAÇÃO GAV 5	
P 00030	00033

Quantidade Programada

Quantidade

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)

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, PB 202 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 deseja 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 PB 202 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 PB 202 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 “9”	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

A limpeza do trilho é feita utilizando flanela macia e seca, sem tocar nos sensores que se encontram ao longo do trilho.

Pode-se utilizar um cotonete para limpar o trilho. Deve-se sempre começar da parte superior e empurrar os resíduos em direção á gaveta 9, nunca na direção contrária.

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 PB 202
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	1,5 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.