



Contadora e Classificadora de Moedas



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	Visualização de Totais	7
4.3	Pré-Determinação	8
5	RESUMO DE COMANDOS	9
6	MANUTENÇÃO	10
6.1	LIMPEZA	10
7	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	11
8	ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA	12

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:

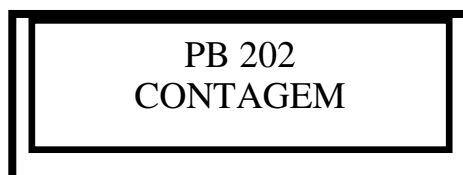
- Moedas com cliques ou grampos.
- Molhadas.
- Coladas ou úmidas com fitas adesivas.

4 Operação

O equipamento possui dois modos de operação, Contagem e Pré-Determinação. Ao ligar, a máquina automaticamente inicia-se no modo Contagem, conforme descrito no item abaixo.

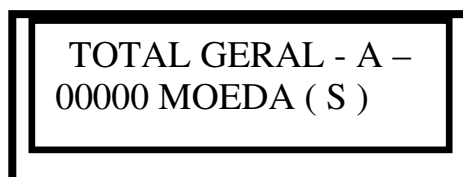
4.1 Contagem

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, iniciando a contagem e a separação 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 seja, quando não houver mais nenhuma moeda na bandeja alimentadora, ou ainda, se o operador perceber que alguma das gavetas estiver cheia. O display indicará o total de moedas contado pela máquina.

Ao esvaziar a bandeja alimentadora, as moedas estarão classificadas e contadas, com exceção das gavetas 02 e 04, conforme tabela abaixo:

Gaveta	Denominação
1	R\$ 0,01n
2	R\$0,01a e R\$0,10n
3	R\$0,05a
4	R\$0,10a e R\$0,05n
5	R\$ 0,50 (ambas famílias)

Gaveta	Denominação
6	R\$ 0,25 (ambas famílias)
7	R\$ 1.00

Retire as moedas das gavetas 02 e 04, e separe-as de acordo com as famílias, ou seja, de um lado todas as moedas da família nova (0,10n e 0,05n) e de outro todas as da família antiga (0,01a e 0,10a).

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 somente as moedas da família nova.

Coloque então as moedas da família nova separadas previamente na bandeja alimentadora e aperte a tecla “**E**”. A máquina automaticamente contará e classificará as moedas da família nova. 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 02 e 04 novamente, para evitar que sejam misturadas com as moedas da família antiga na próxima passagem.

Para fazer a contagem e a classificação do restante das moedas, pressione a tecla “**F**” e a seguinte mensagem aparecerá no visor:

TOTAL GERAL - C –
00000 MOEDA (S)

Coloque as moedas da família antiga separadas previamente na bandeja alimentadora e aperte a tecla “**E**”. A máquina automaticamente contará e classificará as moedas da família nova. 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.

Ao final desta etapa, todas as moedas terão sido classificadas e contadas.

4.2 Visualização de Totais

a) Total em Valor: Pressione a tecla “**F**” até que apareça a seguinte mensagem no visor:



TOTAL GERAL (A+B+ C)
R\$ XXX,XX

Onde XXX,XX representa o valor total da contagem.

Para Zerar a Contagem e iniciar uma nova, pressione a tecla ∞ (infinito).

b) Totais em quantidade de moedas: Pressione a tecla “**F**” até que apareça no display a mensagem:



TOTAL GERAL - A -
XXXX MOEDA (S)

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)

No modo “-A-”, nas gavetas 2 e 4 será mostrada a seguinte mensagem:

Exemplo:



GAVETA 2 SEPARAR
MANUALMENTE

Para visualização dos totais nas gavetas 2 e 4, pressione as teclas “>” ou “<” até a mensagem do total geral no modo “-A-” ser mostrado no display. Pressione então a tecla “**F**”.

Será indicado no display o total geral de moedas do modo “-B-”. Pressione as teclas “>” ou “<” para visualizar o total de moedas por gaveta que foram contados neste modo. Repita o processo descrito anteriormente para visualizar o total por gaveta no modo “-C-”.

4.3 Pré-Determinação

Para colocar a máquina neste modo, pressione as teclas “10”, “50” ou “100” no teclado, até atingir a quantidade que se deseja pré-determinar.

Coloque a denominação que deseja pré-determinar na bandeja de alimentação.

Pressionar a tecla “E”. O disco gira levando as moedas ao trilho que conta 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.

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

Quantidade Programada

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.

NOTA: Apesar de ser possível pré-determinar com as moedas misturadas, não recomendamos esta prática por reduzir em muito a produtividade da máquina. Caso as moedas estejam misturadas, recomendamos fazer primeiro uma contagem e classificação conforme descrito no item “4.1 Contagem” e depois pré-determinar cada denominação (valor) separadamente.

5 Resumo de Comandos

Tecla	Descrição
E	Liga / Desliga motor de alimentação
∞	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 os modos de contagem. Soma em R\$.
10/50/100	Coloca a máquina em 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 a espátula que é fornecida junto com o equipamento. Deve-se sempre começar da parte superior e empurrar os resíduos com a espátula em direção à gaveta 7, nunca na direção contrária.

7 Especificações Técnicas

Modelo	Classificadora de Moedas PB 202 P
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.