



# CONTADORA DE MOEDAS

**PB 201**

*Manual de Operação*

## ÍNDICE

### **1. IDENTIFICAÇÃO**

### **2 .INSTALAÇÃO**

2.1 Conteúdo

2.2 Desembalagem

2.3 Instrução de Instalação

### **3 .MOEDAS**

3.1 Especificações das Moedas

3.2 Condições das Moedas

### **4 .OPERAÇÃO**

4.1 Contagem

4.2 Pré-Determinação

### **5. RESUMO DOS COMANDOS**

### **6 .MANUTENÇÃO**

6.1 Limpeza

6.1.1 Geral

6.1.2 Alimentação

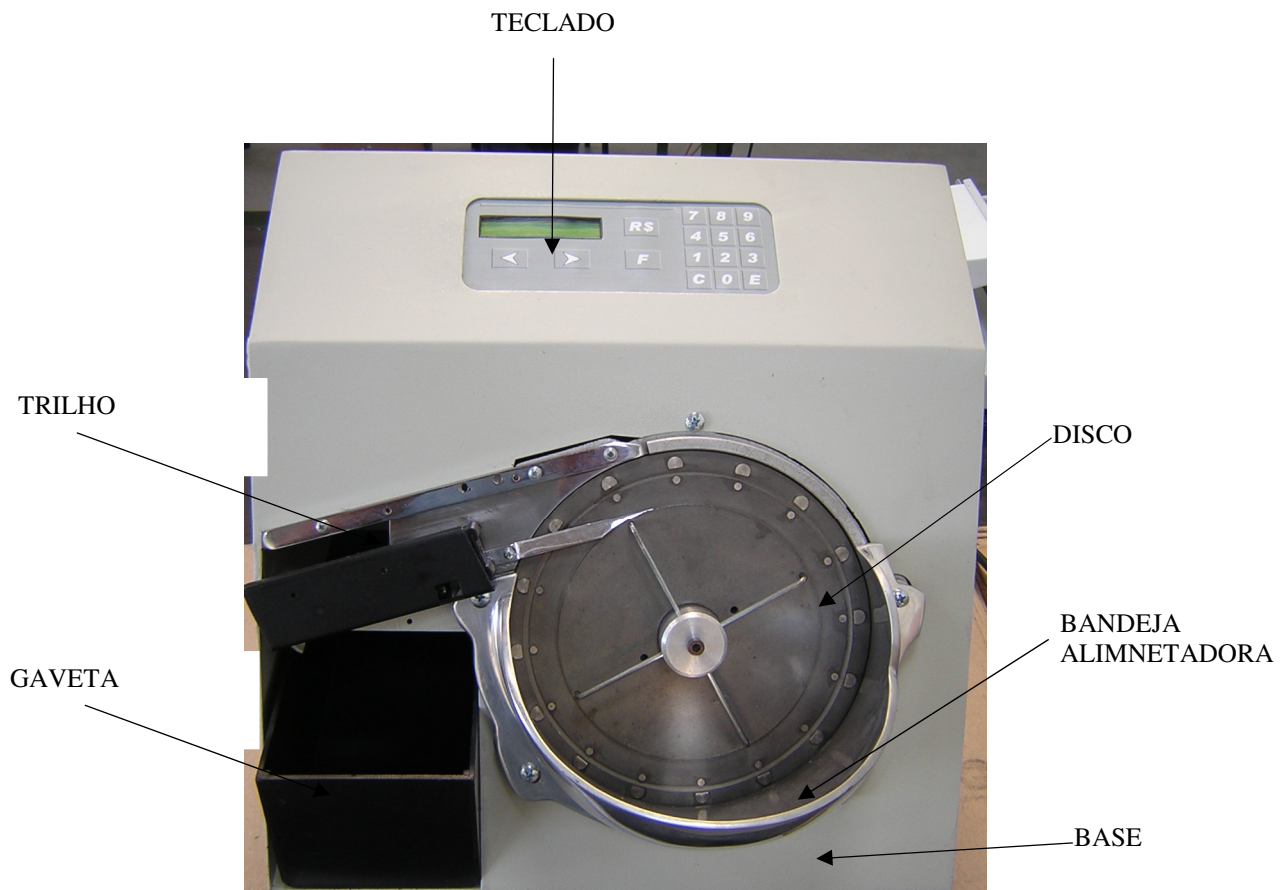
6.1.3 Trilho

### **7 .ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

### **8 .ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA**

## 1. IDENTIFICAÇÃO

### PB 201



## **2. INSTALAÇÃO**

### **2.1. Conteúdo**

- Contadora de Moedas
- Cabo de Alimentação
- Manual do Usuário
- Cabo de Alimentação 12V DC
- Rabicho para ligação em bateria do veículo 12V

**OBS: Todo esse conteúdo descrito acima vem em quantidade unitária.**

### **2.2. Desembalagem**

- Retirar o equipamento segurando-o pela sua base. Nunca segurar pelo trilho ou pela bandeja.
- Conferir o conteúdo da embalagem.

Caso note algum problema aparente, recoloque-o na caixa e comunique o Departamento Comercial / Assistência Técnica da Probank.

### **2.3 Instruções de Instalação**

- Evite a instalação em lugares úmidos, empoeirados, expostos ao sol ou próximos a fontes de transmissão eletromagnética ou calor. Existem duas opções de ligação.

#### **Ligação 110/220V**

- Verifique se a chave 110/220V está na posição compatível com a rede elétrica de sua localidade.
- Conecte o cabo de alimentação no conector traseiro e na rede elétrica.

#### **Ligação na bateria do veículo**

- Para ligação 12V, conectar o cabo com tomada tripolar no rabicho de adaptação e ligar no veículo (acendedor de cigarro).

**ATENÇÃO: Nunca fazer as duas ligações simultaneamente**

### **3. MOEDAS**

#### **3.1. Especificações das Moedas**

O equipamento trabalha com moedas de 1, 5, 10, 25, 50 centavos de Real e de 1 Real segundo resolução do Banco Central de 1994 e 1998.

#### **3.2. Condições das Moedas**

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

- Moedas com cliques ou grampos;
- Molhadas;
- Coladas ou unidas com fitas adesivas e com resíduos de cola.

## 4. OPERAÇÃO

O equipamento possui dois modos de operação:

### Contagem e Pré-Determinação

#### 4.1. Contagem

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

**PB 201**  
**CONTAGEM R\$ 0,25**

- b) Em seguida, a seguinte mensagem aparecerá no display:

**TOTAL**  
**00000 moeda(s)**

- c) Colocar as moedas de R\$ 0,25 que se deseja contar na bandeja alimentadora. Não exceder a superfície da bandeja, pois poderá ocorrer das moedas caírem para fora da bandeja alimentadora.
- d) Pressionar a tecla "E". O disco gira levando as moedas ao trilho para sua respectiva contagem. Pressionando a tecla "E" novamente, a qualquer momento, a contagem é interrompida. 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 a gaveta estiver cheia. Retire as moedas da gaveta, que já deverão estar contadas.
- e) Para zerar o contador e começar uma nova operação no modo contagem, pressionar a tecla "C".
- f) Caso deseje mudar o valor das moedas a serem contadas; pressione a tecla "F" e a seguinte mensagem aparecerá no display:

**ALTERAR**  
**1-MODO 2-VALOR**

- g) Pressione a

tecla numérica

“2” que corresponde ao valor a ser alterado; e a seguinte mensagem aparecerá no display:

<b>VALOR DA MOEDA</b>		
<b>1-S</b>	<b>2-N</b>	<b>R\$ 0,01</b>

- h) Caso as moedas a serem contadas sejam as de R\$ 0,01 aperte a tecla numérica 1, e a seguinte mensagem aparecerá no display:

<b>SALVA ALTERAÇÕES</b>	
<b>1-SIM</b>	<b>2-NÃO</b>

Pressione a tecla numérica “1”, e aparecerá a seguinte mensagem no display:

<b>PB 201</b>	
<b>CONTAGEM</b>	<b>R\$ 0,01</b>

A seguir aparecerá a seguinte mensagem no display:

<b>TOTAL</b>	
<b>00000</b>	<b>MOEDA(S)</b>

Assim sendo, a PB 201 estará pronta para contar as moedas de R\$ 0,01.

- i) Se as moedas a serem contadas não forem as de R\$ 0,01; pressione a tecla numérica “2” e aparecerá a seguinte mensagem no display:

<b>VALOR DA MOEDA</b>		
<b>1-S</b>	<b>2-N</b>	<b>R\$ 0,05</b>

Caso se deseje contar as moedas de R\$ 0,05, faça o mesmo procedimento

com relação ao valor de R\$ 0,01.

Caso não deseje esse valor, continue pressionando o teclado numérico “2” aparecendo os valores R\$ 0,10; R\$ 0,25; R\$ 0,50 e R\$ 1,00 respectivamente, e após a seleção do tipo de moedas que se deseja contar, deve-se confirmar a seleção pressionando a tecla numérica “1”

OBS: Para verificar os valores contados em R\$, pressione a tecla R\$.  
Para voltar a quantidade, pressione a tecla R\$ novamente.

#### 4.2 Pré-Determinação

a) Pressione a tecla “F”, e a seguinte mensagem aparecerá no display:

<b>ALTERAR</b> <b>1-MODO 2-VALOR</b>
---

b) Pressione a tecla numérica “1”, e a seguinte mensagem aparecerá no display:

<b>MODO DE OPERAÇÃO</b> <b>1-CONT 2-PRÉ</b>
--

c) Pressione a tecla numérica “2”, e a seguinte mensagem aparecerá no display:

<b>QUANTIDADE</b> <b>00100 MOEDAS</b>
--

A PB 201 já está programada para contar 100 moedas, parando automaticamente quando esta quantidade for atingida.

Caso deseje alterar a quantidade de moedas a serem contadas, pressione a tecla “C” (zerando a quantidade anterior), e pressionando o teclado numérico, selecione a quantidade de moedas que se deseja contar.



EX:

<b>QUANTIDADE</b> <b>00100 MOEDAS</b>
--

d) Após pressionar a tecla “C”, aparecerá a seguinte mensagem no display:

<b>QUANTIDADE</b> <b>00000 MOEDAS</b>
--

e) Após digitar a quantidade, no caso do exemplo, se deseja contar lotes de 20 moedas, aparecerá a seguinte mensagem no display:

<b>QUANTIDADE</b> <b>00020 MOEDAS</b>
--

f) Pressione a tecla “E”, e aparecerá a seguinte mensagem no display:

<b>SALVA ALTERAÇÕES</b>
<b>1-SIM                    2-NÃO</b>

Pressione a tecla “1” e a PB 201 estará pronta para começar a operar com a nova pré-determinação. No exemplo, 20 moedas.

Pronto, a PB 201 está programada para contar lotes de 20 moedas.

Inicie a operação pressionando a tecla “E”. Automaticamente as moedas começarão a ser contadas.

Caso a tecla “2” tivesse sido pressionada, ao invés da tecla “1” a PB 201 voltaria a programação anterior.

g) Ao atingir a quantidade estipulada na configuração, o equipamento pára a alimentação, e apresenta a seguinte mensagem:

EX:

---

<b>PROGRAMAÇÃO GAV</b>	
<b>P00020</b>	<b>00020</b>

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

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

<b>PROGRAMAÇÃO GAV</b>	
<b>P00030</b>	<b>00033</b>

Exemplo de Pré-Determinação

**QUANTIDADE PROGRAMADA**

**QUANTIDADE CONTADA**

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; pois já fazem parte da contagem do próximo lote.

**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. Isso não se trata de um erro do equipamento, pois a PB 201, conta e informa a real quantidade de moedas contadas e mostra através do display, a quantidade de moedas que deverão ser deixadas na gaveta e, que já estão contadas e fazem parte do próximo lote.

**5. RESUMO DOS COMANDOS**

Tecla	Descrição
E	Liga/Desliga motor de alimentação
C	Zera os contadores
F	Muda a função para o modo Contagem e Pré-Determinação
“0” A “9”	Utilizamos na confirmação da Pré-Determinação
R\$	Verifica a contagem de quantidade para valor em Reais

## **6. MANUTENÇÃO**

Certificar-se que a chave liga/desliga esteja na posição “desliga” ao efetuar qualquer tipo de manutenção. Ou seja, qualquer manutenção deve ser feita com o equipamento desligado.

### **6.1 Limpeza**

#### **6.1.1 Geral**

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

#### **6.1.2 Alimentação**

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

#### **6.1.3 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 à gaveta, nunca na direção contrária.

---

**7. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA**

Modelo	Contadora de Moedas PB 201
Dimensões (LxCxA)	340X385X340 (mm)
Peso	9,0 Kg
Capacidade do alimentador	400 moedas (aproximadamente)
Moedas	Resolução Banco Central – 1994/98
Características Elétricas	Consumo 110V / 0,50 A 220V / 0,25 A 12V DC
Performance	500 moedas/minuto
Fusível Externo	2,0 A
Fusível do Acendedor	Mín. 15A Máx. 20A

## **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.**