



CONTADORAS DE CÉDULAS



JBC-90 UV

Manual de Operação

ÍNDICE

1.INTRODUÇÃO

2.IDENTIFICAÇÃO

3.ISTALAÇÃO

- 3.1 Conteúdo
- 3.2 Desembalagem
- 3.3 Cuidados de Instalação

4.OPERAÇÃO

- 4.1 Descrição do Painel
- 4.2 Tela Principal e Função
 - 4.2.1 Função de Detecção de Cédulas com suspeita de falsidade
 - 4.2.2 Como selecionar os Parâmetros

5. CONTAGEM

- 5.1 Contagem modo lote
- 5.2 Modo acrescentar
- 5.3 Velocidade de contagem
- 5.4 Contagem Auto/Manual
- 5.5 Função Limpar

6.MENSAGENS DE ERRO

7.MANUTENÇÃO

- 7.1 Limpeza geral
- 7.2 Limpeza dos sensores

8.ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

9.ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA

Obrigado por escolher a Contadora de Cédulas JBC-90 UV. Por favor, leia este manual, cuidadosamente e com atenção antes de utilizar o equipamento.

1. INTRODUÇÃO

A Contadora de Cédulas JBC-90 UV são concebidas de acordo com os últimos conceitos de papel moeda utilizado, e os avançados modos de detecção inteligente “fuzzy”, tecnológica completa e o sistema de processamento digital a garantir que vão ao encontro das necessidades dos usuários.

2. IDENTIFICAÇÃO

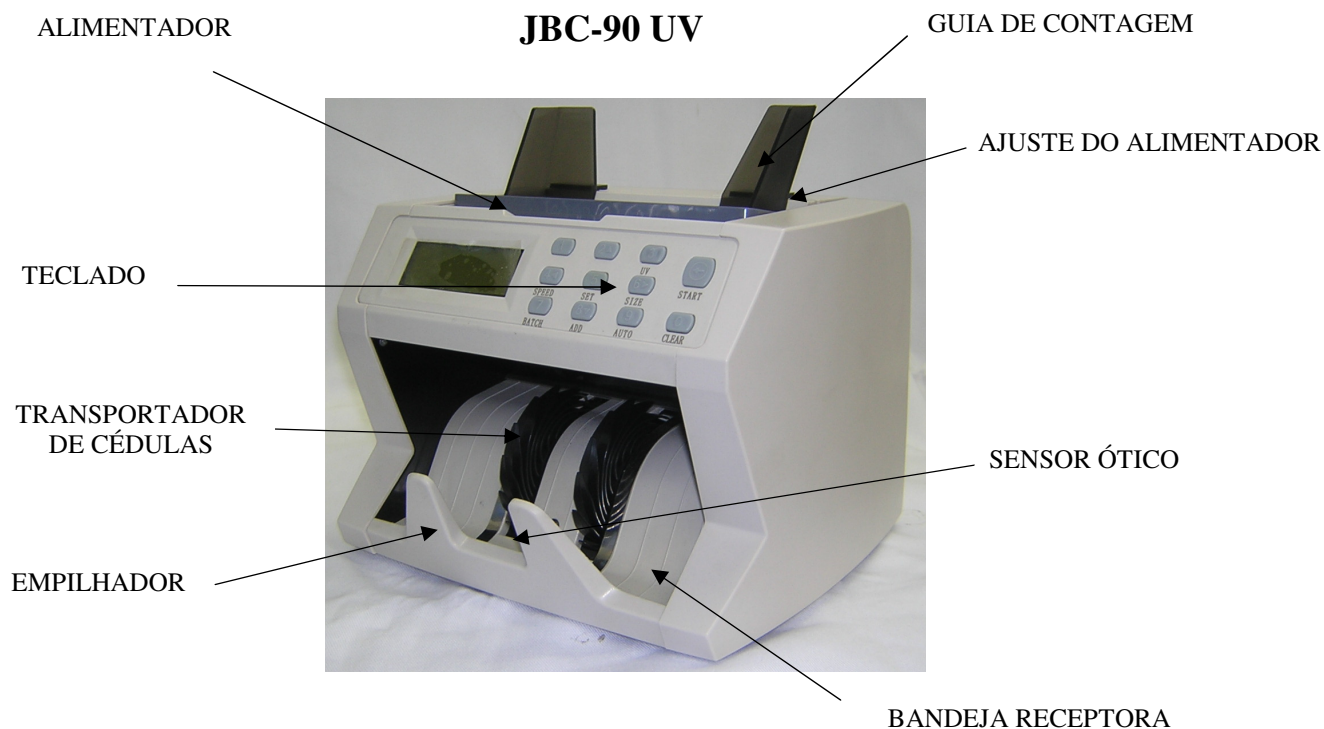


Figura Ilustrativa

Parafuso de ajuste do Alimentador

O alimentador tem um parafuso de ajuste de evidente efeito sobre o funcionamento da máquina, você pode ajustar de acordo com a cédula a ser contada.
Atenção: não soltar totalmente o parafuso.

Guia de Contagem

Ajustar os guias em uma posição adequada de acordo com o tamanho da cédula, especialmente dólares, uniformemente ajustar os guias esquerdo e direito de acordo com o tamanho da cédula local, deste modo a contagem vai estar correta.

3. INSTALAÇÃO

3.1. Conteúdo

Modelo	Contadora de Cédulas	Cabo de alimentação	Manual do usuário
JBC-90 UV	Sim	Sim	Sim

3.2. Desembalagem

- Retirar o equipamento segurando-o pela alça de suporte.
- Conferir o conteúdo da embalagem.

A embalagem do equipamento é composta pelos seguintes itens:

- 1 caixa de papelão;
- 2 placas de isopor uma no fundo da caixa e a outra na parte superior, após colocado a Contadora de Cédulas;
- Celada com fita adesiva.

Caso note algum problema aparente, recoloque-o na caixa e comunique o Depto

Comercial / Assistência Técnica da PENTASIS.

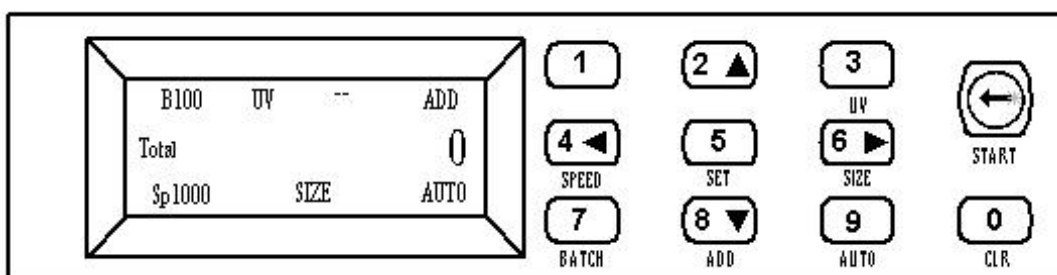
3.3 Instruções de Instalação

- Antes de qualquer manuseio, ler atentamente o Manual de Instruções.
- Evite a instalação em lugares;
 - Úmidos;
 - Empoeirados;
 - Expostos ao sol;
 - Próximos a fontes de transmissão eletromagnética;
 - Calor.
- O modelo da Contadora de Cédulas podem ser 110V ou 240V, verificar a voltagem antes de instalar.

4. OPERAÇÃO

4.1. Descrição do Painel

JBC-90 UV

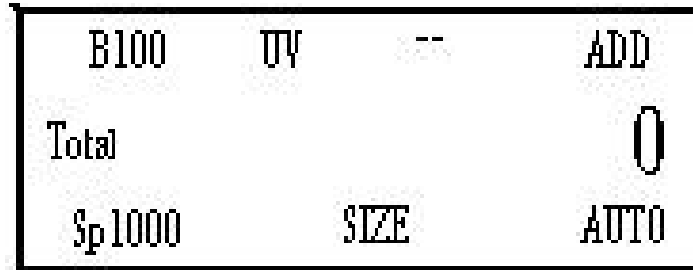


Comandos

Tecla	Descrição
Tecla 1	Digito 1
Tecla 2 ▲	Parâmetro de seleção / digito 2
UV – tecla 3	UV detecção / digito 3
SPEED (Velocidade) - tecla 4 ◀	Velocidade Setup / Parâmetro de Seleção / digito 4
Set – tecla 5	Parâmetro Setup / digito 5
SIZE (tamanho) – tecla 6 ▶	Detecção de Tamanho / digito 6 / Parâmetro de Seleção
BATCH – tecla 7	Determina o lote a ser contado / digito 7
ADD – tecla 8 ▼	Acrescentando / digito 8 / Parâmetro de Seleção
AUTO – tecla 9	Ativa ou desativa a função AUTO / digito 9
CLEAR – tecla 0	Zera a função e limpa o painel principal / digito 0
START	Inicia, pausa e confirma Setup/Shifter

Ao ligar a máquina, o sistema fará em um auto-exame, se constatar uma situação anormal stand-by, mostrará na tela principal uma mensagem de erro.

4.2 Tela Principal e Função



4.2.1 Função de detecção de cédulas com suspeita de falsidade

Pressione a tecla 3 para acionar a detecção por UV (ultra Violeta). Será mostrado “UV” na tela.

Pressione a tecla 6 para acionar a detecção por tamanho da cédula. Será mostrado “SIZE” na tela.

Obs: As funções MG e IR não estão disponíveis para este modelo.

4.2.2 Como selecionar os parâmetros

Segue abaixo o significado das siglas dos parâmetros apresentados na tela principal quando pressionada a tecla SET/5.

UV	4	DE	1	C_M	1
IR	4	DD	5	Resume	Y/N
MG	4	3D	4		

UV – Ultravioleta

IR – Raio infravermelho

MG – Magnético

DE – Densidade

DD – Largura

3D – Comprimento

C_M – Contando modo

Resumo – repor todas as configurações originais de fábrica.

Favor pressionar a tecla SET, quando for solicitado entrar com a senha

(KEY) padrão digitando “789”, para alterar os parâmetros conforme necessidade.

UV: Para detecção de cédulas com suspeita de falsidade, quanto maior o nível selecionado (0-9), maior a sensibilidade. Caso ocorram interrupções frequentes nas contagens com a indicação de suspeita de falsidade, verificar o nível selecionado e o estado em que as cédulas se encontram (novas ou velhas), pois em nível de sensibilidade elevado, a máquina poderá julgar uma cédula verdadeira que não esteja em bom estado de conservação, suspeita de falsidade. Em nível “0” a função de detecção estará desabilitada.

SIZE: Consiste na detecção de cédulas com dimensões fora de especificação, levando-se em consideração sua largura e comprimento. Esta função é indicada para contagem de cédulas cujas dimensões apresentem variações de acordo com seu valor, não sendo esta uma característica das cédulas brasileiras (R\$)

DE: Densidade da cédula para a detecção de meia nota e notas duplas.

1-3 Taxas: novos ou / e notas desgastadas.

4-6 Taxas: notas normais.

7-9 Taxas: usadas e / ou grossas.

DD, 3D: Para detectar a dimensão das notas. Se existe uma diferença de comprimento ou largura 3 mm ou mais contada , a máquina irá alertar e mostrar o código de erro.

0-2 sem a detecção deste tipo de função.

3-9 o intervalo de detecção é de 3 a 9mm.

C_M: há duas opções “0” e “1”.

0: significa a máquina não irá contar cédulas anormais do número total.

1: significa a máquina irá contar cédulas anormais ao total.

Retomar: significa que irá retornar à configuração original de fábrica ou não, poderá escolher as letras “Y” ou “N”, Y significa sim e N significa não, em seguida, pressione “START” para confirmar operação.

Nota: use ▲ ou ▼ para escolher um parâmetro para onde pretende regulamentar, utilizar ◀ ou ▶ para ajustar o valor do parâmetro; após definido pressionar a tecla “START” para confirmação.

5. CONTAGEM

Para garantia do bom funcionamento do equipamento, os documentos não podem estar sujeitos às situações seguintes:

- Grampeadas, ou com cliques;
- Coladas ou unidas com fitas adesivas ou plastificadas, etc.
- Cédulas novas devem ser aeradas

O equipamento inicia-se no modo de operação **Contagem**.

Levantar a alça de transporte para colocar as cédulas que se deseja contar na bandeja alimentadora. Ajustar os guias de acordo com as cédulas a serem contadas. Cédulas dobradas devem, preferencialmente, ser colocadas com o vinco para cima.

Após contagem das cédulas aparecerá no display o valor que foi contado.

5.1 Contagem modo Lote

Pressione BATCH – tecla 7, digite o número desejado para fazer os lotes e pressione START para contagem. Para limpar os lotes pressione “CLEAR – tecla 0”.

5.2. Modo Acrescentar

Neste modo, a máquina é capaz de acumular o número total de cada operação.

5.3. Velocidade de contagem

600/900/1200/1500/1800 cédulas/min. É opcional na máquina, mas a função será automaticamente desativada quando a rapidez é 1500 cédulas/min, você pode pressionar “SPEED – tecla 4” para escolher uma velocidade.

5.4. Contagem Auto / Manual

Para contagem automática, posicione as cédulas sobre o alimentador e pressione a tecla “Auto – tecla 9”, para contagem manual pressione a tecla “AUTO – tecla 9” e a máquina só irá iniciar a contagem após posicionamento das cédulas e pressionando a Tecla START.

Para este modelo JBC-90 UV a função AUTO já está ativada ao ligar o equipamento.

5.5. Função Limpar

Pressione “CLEAR – tecla 0” ela irá limpar o registro atual da contagem, ou cancelar algum parâmetro que você definiu.

6. MENSAGENS DE ERRO

O equipamento possui algumas mensagens de erros visando esclarecer a maioria das situações encontradas numa contagem.

Quando o sistema por sua vez, irá realizar uma auto-verificação, se apresentar alguma mensagem de erro, verifique cuidadosamente o sistema para certificar-se do problema que está causando o mal funcionamento da máquina.

Se estiver detectando o erro corretamente, então ligue-o novamente.

Quando é detectada cédulas falsas, meia nota, nota dupla, e nota curta, a máquina irá parar de funcionar automaticamente, e neste caso, remover a nota e pressionar a tecla START para continuar a contagem.

Se aparecer mensagens de erros repetitivamente, e esses erros não correspondem, pode ser necessário ajustar o adaptador de capacidade do alimentador de nível.

Segue abaixo os significados das mensagens de erro:

DOUBLE – NOTA DUPLA
CHAIN – NOTA PRESA
HALF – MEIA NOTA
SHORT – NOTA CURTA
UV – NOTA COM SUSPEITA DE FALSIDADE

7. MANUTENÇÃO

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

7.1. Limpeza Geral

- Utilizar flanela macia e seca;
- Passar na parte externa do equipamento;
- Na **Bandeja de Alimentação**, passar levemente sem pressionar os roletes;
- Passar na **Bandeja Receptora** com o cuidado de não danificar o sensor que se encontra na base inferior.

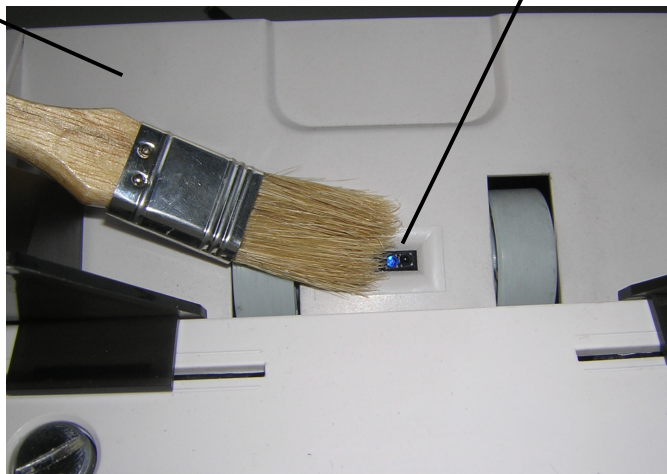
7.2. Limpeza dos Sensores:

Efetuar limpeza dos sensores conforme procedimento abaixo com uma frequência de **uma vez por semana** ou quando o equipamento apresentar as seguintes ocorrências de erros **em demasia**.

- Com um pequeno pincel, limpar o **sensor** situado no centro da **Bandeja de Alimentação**, bem como o **sensor** situado no centro da **Bandeja Receptora**.

Bandeja de
Alimentação

Sensor



Limpeza do Sensor da Bandeja Receptora

8. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo	Contadora de Cédulas JBC-90 UV
Dimensões (LxCxA)	280 x 250 x 195 (mm)
Peso	6,4 kg
Capacidade do alimentador	500 cédulas (aproximadamente)
Capacidade do aparador	200 cédulas
Consumo de Energia	40W
Cédulas	Resolução Banco Central – 1994 e 2001 e cédulas de plástico (2000)
Características Elétricas	90~240 v (conforme pedido)
Performance	600/900/1200/1500/1800 cédulas/minuto
Fusível Externo	6 A

9. ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA

PENTASIS AUTOMAÇÃO LTDA
Av. das Indústrias 168 CEP 18550-000
Distrito Industrial
Boituva – SP – Brasil
Tel / Fax : (15) 3263-5051
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.