

# Manual de operação

Contadora de Cédulas EB-300/310



**ÍNDICE:**

- 1) Informações
  - 1.1) Informações Gerais
  - 1.2) Painel de controle
- 2) Funções do Painel de Controle
  - 2.1) RESET / START
  - 2.2) BATCH
  - 2.3) SPD (Somente para o modelo EB-300)
  - 2.4) ADD
  - 2.5) UV (Somente para o modelo EB-310)
  - 2.6) MG (Somente para o modelo EB-310)
  - 2.7) DD (Somente para o modelo EB-310)
  - 2.8) DEN (Somente para o modelo EB-300)
  - 2.9) A/M (Somente para EB-300)
  - 2.10) MODE
- 3) Restabelecimento do set-up do fabricante
  - 3.1) Pressione as teclas 9 1 1 1
  - 3.2) Pressione a tecla MODE 10 vezes
  - 3.3) Pressione a tecla RESET/START
- 4) Especificações
  - 3.4) Pressione as teclas 9 1 1 1
  - 3.5) Pressione a tecla DD 10 vezes
  - 3.6) Pressione a tecla RESET/START
- 5) Manutenção
  - 5.1) Quando for efetuar limpeza nos sensores nunca utilize produtos químicos.
  - 5.2) Limpe os sensores somente com um pincel macio periodicamente.
- 6) Códigos de erros
- 7) Garantia
- 8) Assistência Técnica

## 6) ERROR CODES

CÓDIGOS DE ERROS	MOTIVO	SOLUÇÃO
E-DB	Passagem de duas notas simultâneas	Checar as notas
E-CH	Passagem de duas ou mais notas simultâneas	Checar as notas
E-HF	Passagem de meia nota	Checar as notas
E-JA	Nota(s) emperrada(s)	Remover as notas
E-FE	Máquina funciona porém sem notas	Checar o Alimentador
E-HP	Sensor do Alimentador esta sujo	Limpar o sensor
E-ST	Sensor do Empilhador esta sujo	Limpar o sensor
E-C1	Sensor de Contagem Esquerdo esta sujo	Limpar o sensor
E-C2	Sensor de Contagem Direito esta sujo	Limpar o sensor
E-C3	Ambos os Sensores de Contagem estão sujos	Limpar o sensor
E-EN	Problema no Sensor do Tacômetro	Limpar o sensor e o cabo.
E-PR	Nota inclinada (lado direito)	Contar novamente
E-PL	Nota inclinada (lado esquerdo)	Contar novamente
E-CF	Erro sensor UV	Nota falsa
E-FC	Erro sensor magnético	Nota falsa
E-DD	Nota fora de dimensão na altura	Remova a Nota
E-SO	Nota pequena passou	Checar a Nota

## 7) GARANTIA

EB-300/310

Para beneficiar-se de atendimentos em garantia o cliente deverá utilizar nossa Rede de Assistência Técnica Credenciada, a qual executará as intervenções necessárias, internamente na sede de seu estabelecimento.

A garantia para defeitos de fabricação deste equipamento é de 12 (doze meses) a contar da data de emissão da nota fiscal de venda.

Serão desconsiderados para efeito de garantia, mau uso, quedas ou problemas provenientes de má instalação.

Serão desconsiderados para efeito de garantia a degradação prematura do equipamento por falta de preventivas recomendadas.

## 8) Assistência Técnica

Gerbô/Eccos Tecno  
0800-7043726  
19-3935-2855

## CONTEÚDO DA EMBALAGEM:

- 1) Contadora de cédulas EB-300
- 2) Cabo de força
- 3) Manual do usuário



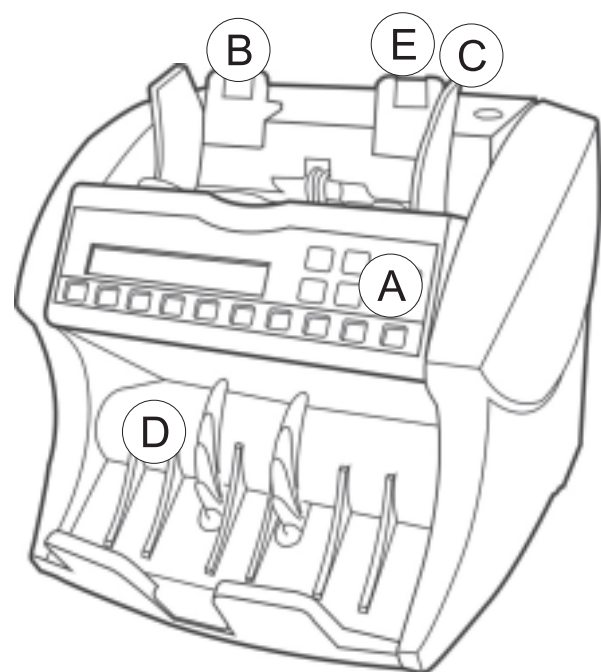
[www.eccostecno.com.br](http://www.eccostecno.com.br)

Rua Antonia Martins Luiz, 289 - Distrito Industrial - João Narezzi  
CEP 13347-404 - Indaiatuba - SP - Brasil  
TEL/FAX: +55 (19) 3935-2855  
eccostecno@eccostecno.com.br

## 1) Informações

### 1.1) Informações Gerais

- A) PAINEL DE CONTROLE
- B) ALIMENTADOR
- C) GUIA DO ALIMENTADOR
- D) EMPILHADOR
- E) PARAFUSO DE AJUSTE DA ESPESSURA DAS CÉDULAS



### 1.2) Painel de controle



[EB-300 Painel de controle]



[EB-310 Painel de controle]

RESET/START : Zera contagem & liga motor  
BATCH : Determinação de lote  
SPD : Velocidade de contagem  
ADD : Acumulador de contagem  
UV : Detector por ultra violeta  
MG : Detector magnético  
DD : Detector para diferente tamanhos de cédulas  
DENSITY : Nível de densidade  
A/M : Contagem automática & manual  
MODE : Configuração da máquina

## 2) Funções do Painel de Controle

### 2.1) RESET / START

Este botão pode ser usado para zerar a contagem mostrada no display ou mensagens de erro. Também é utilizado para ligar o motor e iniciar a contagem.

### 2.2) BATCH

Pré determinar um certo número de cédulas ( 1 a 999 ) , quando este número é atingido a máquina para automaticamente .

### 2.3) SPD ( Somente para o modelo EB-300 )

Este é um botão utilizado para configurar a velocidade de contagem desejada, as quais podem ser como segue:

- L-1 : 1000 cédulas por minuto
- L-2 : 1200 cédulas por minuto
- L-3 : 1500 cédulas por minuto
- L-4 : 1800 cédulas por minuto

### 2.4) ADD

Quando pressionado este botão todas a cédulas contadas serão adicionadas e mostradas no display, em caso de lote se este não for atingido sua contagem não será adicionada.

### 2.5) UV ( Somente para o modelo EB-310 )

A função de detecção por Ultra Violeta é capaz de checar a autenticidade das cédulas através de um emissor de ultra violeta.

### 2.6) MG ( Somente para o modelo EB-310 )

A função do sensor magnético é para examinar a presença de compostos Magnéticos na superfície das cédulas.

### 2.7) DD ( Somente para o modelo EB-310 )

Quando esta tecla é acionada a máquina pode contar cédulas de diferentes tamanhos baseadas nas primeiras notas contadas sem haver detecção de erros de largura ou altura, porém esta deve ser pelo menos 3 mm maior na altura.

### 2.8) DEN ( Somente para o modelo EB-300 )

Esta função possui quatro diferentes tipos de ajuste de densidade como segue:

- L-1 : para cédulas novas
- L-2 : para cédulas normais
- L-3 : para cédulas velhas e sujas
- L-A : automatically configured level

### 2.9) A/M ( Somente para EB-300 )

Quando o botão A/M estiver ativado a máquina inicia a contagem automaticamente toda vez que o sensor detectar cédulas presentes no alimentador. Caso esta tecla esteja desativada a contagem somente poderá ser iniciada após a tecla RESET/START ser pressionada.

### 2.10) MODE

Quando a tecla "MODE" é pressionada 2 vezes você pode mover o data set "DATA SET" para ser mostrado no display. Então pressione o botão MODE na sequência para o modo de set-up desejado. Você poderá selecionar cada um dos níveis como speed / density / batch / beep on&off / stacker alarm através das teclas 9 e 10.

- ED-A : Nível de densidade
- SS-A : Detecção de notas pequenas ou sobrepostas
- BT-A : Número de cédulas por lote
- BU-A : Liga/Desliga o alarme
- ST-A : Alarme do Stacker (empilhamento)
- SPD : Mudança de Velocidade (somente para a EB-310)
- AT-N : Início Automático / Manual (somente para a EB-310)

## 3) Restabelecimento do set-up do fabricante

No caso de se querer restabelecer todos os set-ups que previamente vieram de fábrica os seguintes passos devem ser seguidos:

[ PARA EB-300 ]

- 3.1) Pressione as teclas 9 1 1 1
- 3.2) Pressione a tecla MODE 10 vezes
- 3.3) Pressione a tecla RESET/START

[ PARA EB-300 ]

- 3.4) Pressione as teclas 9 1 1 1
- 3.5) Pressione a tecla DD 10 vezes
- 3.6) Pressione a tecla RESET/START

## 4) Especificações

Tensão	AC 95~230V 50/60Hz
Potência	40 W
Dimensões	255(A) X 270(L) X 260(P) mm
Peso	6 Kg
Tamanho das Notas	100~185 (L), 60~100mm (C)
Velocidade	1000/1200/1500/1800 por min
Capacidade do Alimentador	300 notas ( até 500 notas )
Capacidade do Empilhador	300 notas

## 5) Manutenção

- 5.1) Quando for efetuar limpeza nos sensores nunca utilize produtos químicos.
- 5.2) Limpe os sensores somente com um pincel macio periodicamente.