

PROJETO INTEGRADO

ESTEIRA **TRANSPORTADORA**

MANUAL DE INSTRUÇÕES 1.0

Sumario

•INTRODUÇÃO	2
•INICIAÇÃO DO SISTEMA	3
•TERMINAL	3
•BALANÇA.....	4
•BOTÃO DE EMERGÊNCIA.....	5
•ÁREAS E LIMITE	5

- INTRODUÇÃO

Bem-vindo ao Manual de Instruções, esse documento foi elaborado para fornecer orientações detalhadas sobre o funcionamento da esteira transportadora, projetada para facilitar o processo de transporte, separação e pesagem de caixas em ambientes industriais e logísticos.

Esse manual foi desenvolvido para garantir que os operadores compreendam as funcionalidades da esteira transportadora, saibam como utilizá-la corretamente.



<https://blog.kalatec.com.br/esteira-transportadora/>

● INICIAÇÃO DO SISTEMA

Ao iniciar o sistema, deve-se ter primeiramente conectar o sistema de etiquetação, para que o sistema receba corretamente as informações da etiqueta e assim consiga separar para os lotes corretamente, após isso, verifique também se a balança esta corretamente colocada em sua posição.

Depois de verificar todas as peças encaixadas, inicie o sistema que já irá receber as etiquetas e seus lotes respectivos.

No inicio o sistema irá pedir o limite de espaços que cada área consegue suportar, por padrão 10 (Dez), caso queira continuar com o padrão apenas aperte ENTER no terminal.

● TERMINAL

Dentro do terminal após o sistema ser iniciado, as seguintes informações devem ser mostradas:

- PRIMEIRA LETRA E OS 2 (DOIS) NUMEROS FINAIS DA ETIQUETA
- PRIMEIRA BARRA DE PROGRESSO CRESCENTE
- LOTE DA ETIQUETA
- SEGUNDA BARRA DE PROGRESSO
- CONFIRMAÇÃO DA CHEGADA DO LOTE

Todas as informações externas de origem humana que o sistema pedira precisam ser escritas no terminal, inclusive o Botão de Emergência, então sempre verifique se está conectado a entrada do terminal.

- **BALANÇA**

A balança tem a função de verificar se o produto está com o peso mínimo desejado em gramas. O peso mínimo padrão de fabrica é 100 gramas, mas pode ser modificado após o apertar o botão de emergência, veja mais em BOTÃO DE EMERGENCIA.



<https://www.msesteiras.com.br/produtos/esteiras-transportadoras/esteira-industrial-com-balanca>

• **BOTÃO DE EMERGÊNCIA**

O botão de emergência, por padrão “X”, tem a função parar todo o sistema, para situações onde é necessário a parada imediata da esteira, qualquer processo será pausado instantaneamente para que aja resolução do problema. O botão também tem a função de configurar o peso mínimo da balança, como visto anteriormente.

Após o sistema ser parado, o usuário receberá a instrução de limpar o terminal de qualquer informação digitada anteriormente, e receberá a opção de 3 (Três) teclas, “S” desligar o sistema, precisando que seja iniciado novamente, “C” para continuar de onde parou anteriormente e “B” para configurar a balança.



<https://www.pngwing.com/pt/free-png-zqnvk>

• **ÁREAS E LIMITE**

O sistema da esteira tem a capacidade de somente 5 (Cinco) áreas, sendo 1 (Um) de produtos com erro, as áreas se separam por padrão A1, A2, B1, B2 e C, sendo a C a de erros. Como visto no INICIAÇÃO DO SISTEMA, o usuário deve colocar qual é o limite de produtos por área na inicialização, quando for detectado que uma das áreas foi preenchida até esse limite, o sistema alertará o usuário, mostrando qual lote está no seu limite e precisará que sejam retirados os produtos. Quando os produtos forem retirados, é necessário apertar a tecla “1” no terminal, mandando sinal pro sistema de que a área foi limpa e que se pode continuar com o andamento da separação.