



## VLM-7000

### Etiquetadora de frascos com sistema de impressão e verificação de etiquetas

[www.onelitepharma.com](http://www.onelitepharma.com)

Etiquetadora para aplicação de etiquetas autoadesivas em recipientes cilíndricos, frascos ou ampolas, na posição vertical. Essas etiquetas podem ser codificadas e verificadas na mesma máquina, com um módulo de ejeção para as unidades não conformes inspecionadas.

**O equipamento inclui o sistema de codificação e verificação de impressão usando (Módulo Print and Check ONELITE).**

Fornecido com impressora TIJ (Thermal Inkjet) e câmera de visão artificial, que permitem impressão, inspeção e verificação por reconhecimento óptico de caracteres (OCR / OCV) de códigos como: lote, data de fabricação, data de validade ou outros, nas etiquetas antes de serem colocadas nos recipientes.



O carregamento dos recipientes a serem etiquetados é realizado por meio de bandejas no transportador da máquina. A descarga, tanto para produtos aceitos quanto para rejeitados, também é realizada em bandejas de acumulação. **Sistema de descarte com bandeja coletora para produtos não aptos.**

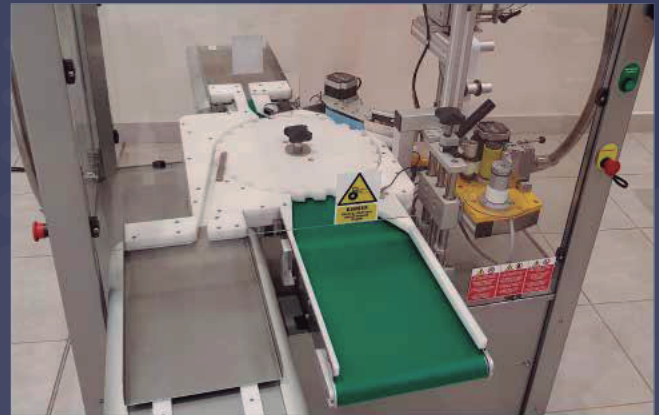


Sistema "Print and Check" integrado.

Oferece fácil operação para operar a partir do HMI com tela sensível ao toque de 15", através de um modo gráfico simples, você pode acessar os parâmetros do equipamento de impressão, verificação e etiquetagem, permitindo a criação de um banco de dados para rastreamento do produto. Permite criar e armazenar receitas, possui administração de usuários com diferentes níveis de acesso, registro de eventos, telas de alarme e backup do sistema, entre outras funções.

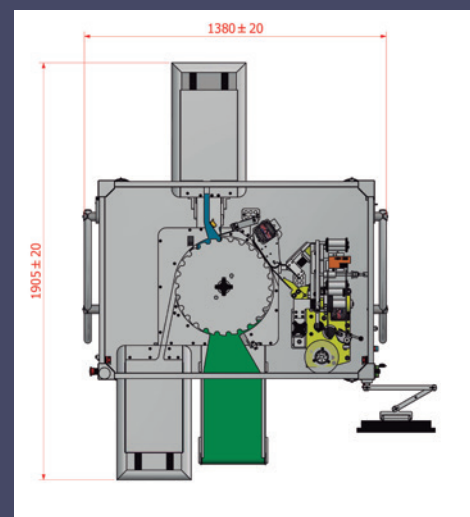
## Características principais

- Fornece completa coordenação entre a impressão, captura de imagem, etiquetagem e controle de ejeção.
- Ajuste de velocidade no painel de toque, com sincronização automática para todos os componentes.
- Sistema de etiquetagem de produtos na posição vertical.
- Carga e descarga de produtos através de bandejas de acumulação.
- Unidade de ejeção para unidades rejeitadas com sensor de verificação.
- Sistema de segurança adequado que garante a operação confiável da máquina, preservando a segurança do operador.
- Portas USB e Ethernet para transferência de dados com outras máquinas e download do Log de Eventos.
- Estrutura contra acidentes de aço inoxidável e policarbonato de 6 mm que permite excelente visibilidade na máquina.
- Requer um espaço mínimo para a instalação da máquina.
- Controle de qualidade do sistema informatizado de acordo com as diretrizes fornecidas pelo GAMP5 (ISPE) e CFR 21 parte 11 (FDA).

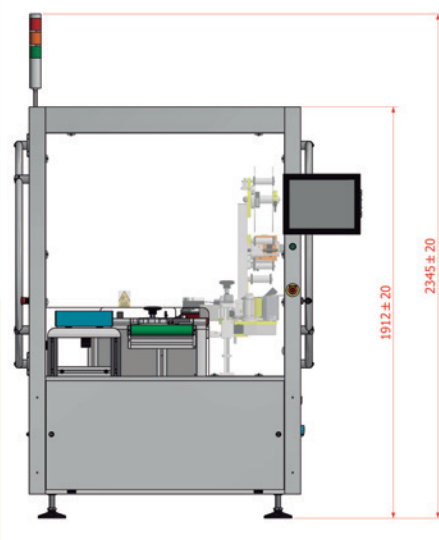


Regulações mecânicas com indicadores de posição

### Layout Superior



### Layout Frontal



## Especificações técnicas VLM-7000

|                                          |                    |                                                                        |
|------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dimensões</b>                         |                    | 1390 x 1900 x 2350 mm (larg. x prof. x alt.)                           |
| <b>Peso</b>                              |                    | 400 Kg                                                                 |
| <b>Tensão</b>                            |                    | 110V/220V + T / 50/60Hz                                                |
| <b>Potência instalada</b>                |                    | 2 KVA                                                                  |
| <b>Pressão de ar</b>                     |                    | De 4 a 6 Bar de trabalho                                               |
| <b>Nível de ruído</b>                    |                    | < 70 dB(A)                                                             |
| <b>Capacidade de produção</b>            |                    | Máx. 13.000 frascos/h                                                  |
| <b>Recipientes admissíveis (frascos)</b> | <b>Diâmetro</b>    | 10,5 mm a 25 mm (*) (**)                                               |
|                                          | <b>Altura</b>      | 30 mm - 65 mm. (**)                                                    |
| <b>Etiquetas admissíveis</b>             | <b>Largura</b>     | 15mm - 60 mm                                                           |
|                                          | <b>Comprimento</b> | Hasta 70 mm                                                            |
| <b>Área de impressão (altura)</b>        |                    | 12,7 mm                                                                |
| <b>Impressora</b>                        |                    | Thermal Inkjet (TIJ)<br>Thermal Transfer Overprinting (TTO).(Opcional) |
| <b>Câmara</b>                            |                    | High Resolution                                                        |

\*Pode precisar de troca do disco central / \*\*Outros diâmetros y alturas por pedido.