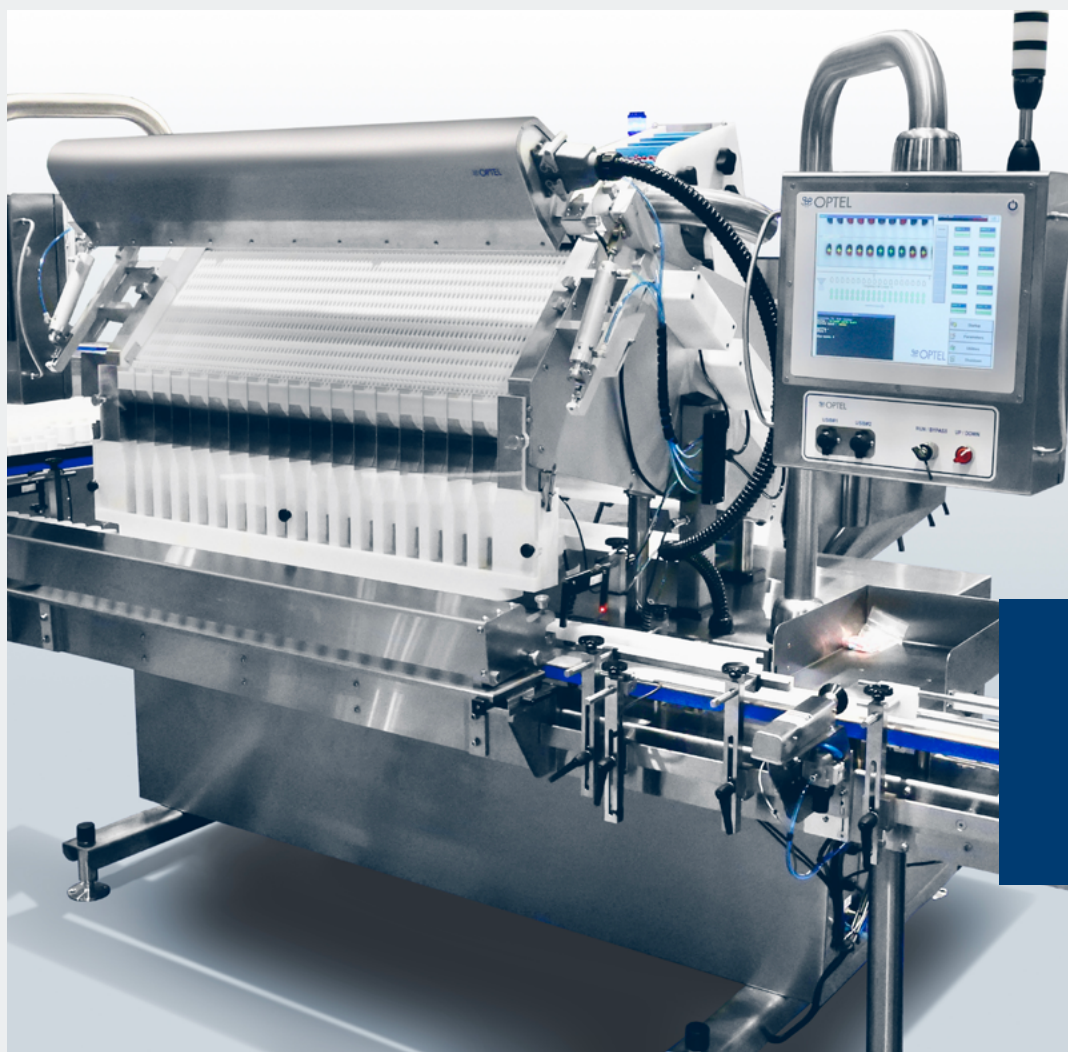


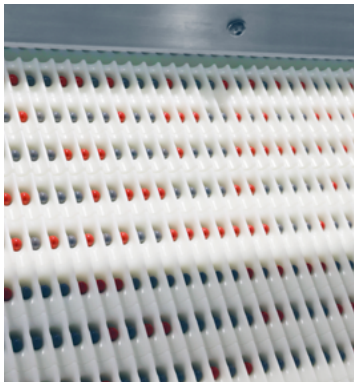
# COUNTSAFE™ – CONTADOR DE RIPAS

SISTEMA DE INSPEÇÃO AUTOMATIZADO FORNECENDO  
PRECISÃO E EFICIÊNCIA INCOMPARÁVEIS



Tecnologias de rastreabilidade para um mundo melhor

O **CountSafe™ - contadores de ripa** da OPTEL é a solução de inspeção de visão automatizada mais inovadora disponível. O sistema de inspeção de alto desempenho fornece máquinas de contadores de ripas com maior precisão, o que ajuda a evitar retiradas dispendiosas.



O **CountSafe™ - Contadores de ripa** pode inspecionar: comprimidos, cápsulas, cápsulas de gel, cápsulas de duas cores e comprimidos de duas cores. A solução econômica e com design ergonômico **CountSafe™ - Contadores de ripa** detecta cor incorreta, comprimidos ausentes, quebrados, lascados ou superdimensionados, objetos/materiais estranhos e integridade geral do produto.

O **CountSafe™ - Contadores de ripa** usa tecnologia óptica de ponta e algoritmos de visão. Esta solução é compatível com qualquer balcão de ripas fabricado ou pode ser integrada em uma linha existente com tempo de inatividade mínimo. A OPTEL oferece integração completa, treinamento e validação. Esta solução completa segue as diretrizes GMP.



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Contagem exata com precisão
- Comprimidos ou cápsulas ausentes
- Comprimidos ou cápsulas em excesso
- Compatível com comprimidos ou cápsulas para levar
- Compatível com ripas parciais ou vazias
- Faca de ar para proteção contra poeira
- Recurso de mesa de ejeção dupla



## VANTAGENS

- Excelente retorno sobre o investimento
- Impede a introdução de produtos incorretos
- 100% dos produtos inspecionados
- Contagem 100% precisa

## DESEMPENHO

**Projetado para** Comprimidos, cápsulas, cápsulas de gel, pílulas

**Taxa de produção** Até 600 ripas por minuto

## ESPECIFICAÇÕES DE VISÃO

**Campo de visão** 115 mm x 45 mm por câmera

**Capacidade de inspeção**

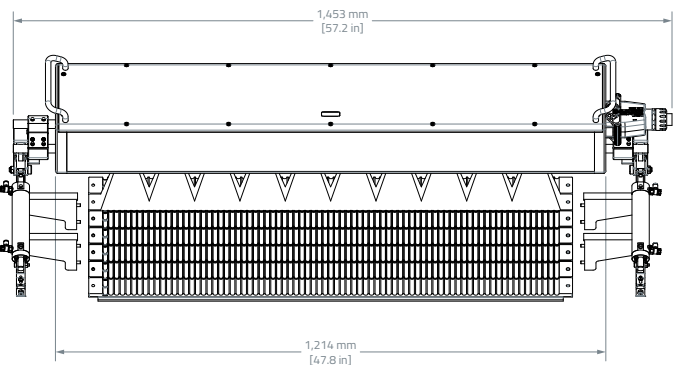
- Cor
- Presença
- Mancha
- Claridade/Escurecimento
- Tamanho
- Comprimidos quebrados
- Objetos estranhos

## INSTALAÇÕES DE SERVIÇOS

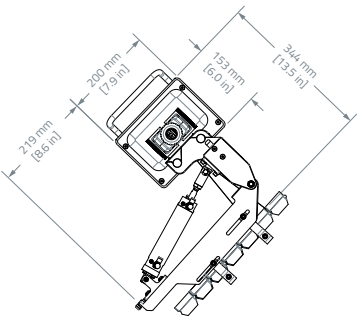
**Requisitos de alimentação** 120-240 V CA 50/60 Hz

**Ar comprimido** 6 bar (90 psi)

## VISTA SUPERIOR



## VISTA FRONTAL



## VISÃO GERAL DO PROCESSO DE RASTREAMENTO

O rastreamento é usado para garantir que os produtos possam ser localizados a qualquer momento na linha de produção, a fim de evitar que produtos defeituosos passem para a etapa seguinte do processo de produção. É gerenciado pela OPTEL usando sensores e codificadores de hardware.

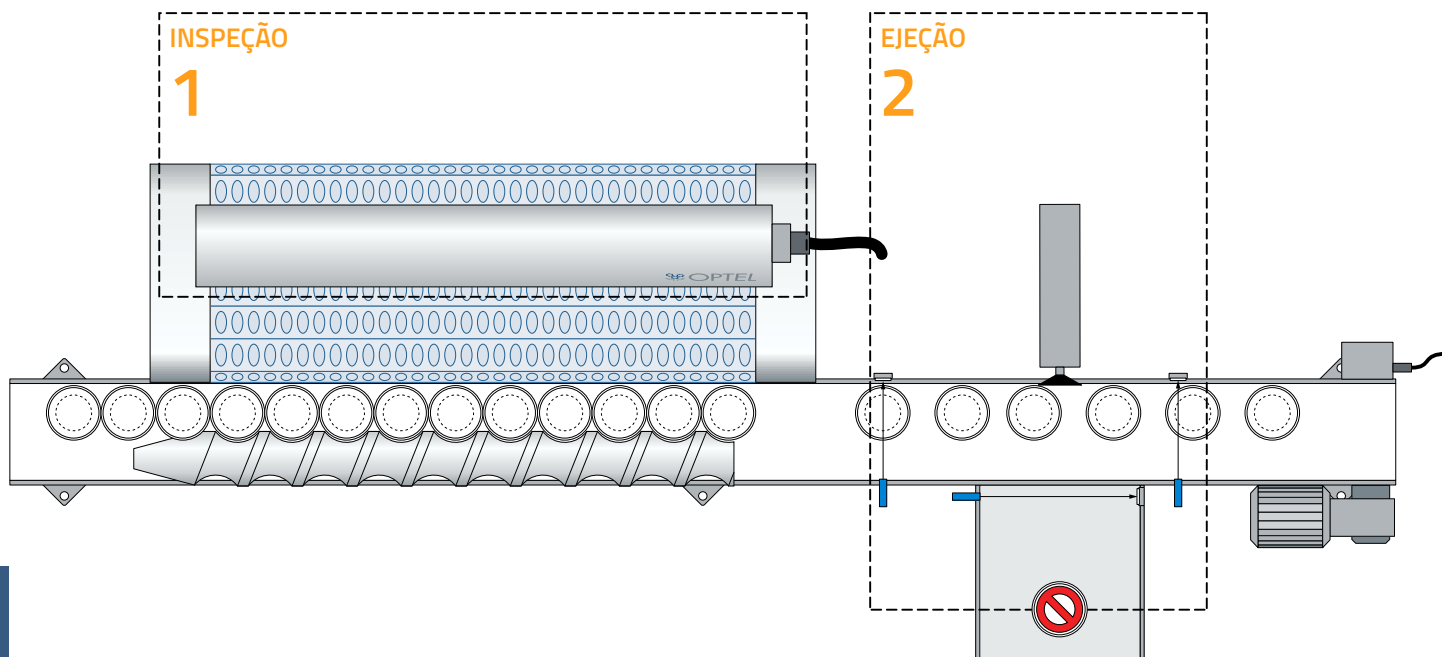
A ilustração abaixo representa o CountSafe™ - Contador de ripas e outros elementos comuns usados em um processo de rastreamento típico, que, neste caso, inclui as seguintes etapas principais.

### 1 INSPEÇÃO

As câmeras inspecionam e contam os tablets a partir de uma lâmina completa em uma única aquisição.

### 2 EJEÇÃO

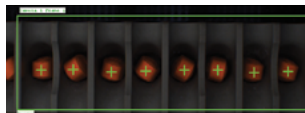
Todo frasco contendo comprimidos defeituosos e/ou a quantidade errada de comprimidos é rastreado para ser ejetado. O contador de ripas CountSafe™ permite ejeção dupla, facilitando a separação de contagens erradas de outros itens para uma diferenciação eficiente.



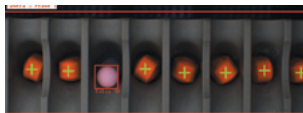
## INSPEÇÃO DE PRODUTOS

### CÂPSULAS EM EMBALADORAS DE RIPAS

Verificação de **cor**, **tamanho**, **presença** e **integridade** nos produtos



✓ Sem defeito



✗ Cor errada, por exemplo, produto errado



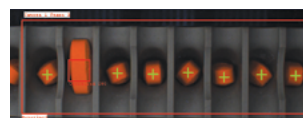
✗ Material estranho



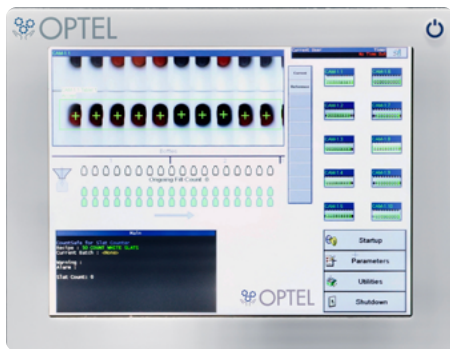
✗ Produto quebrado



✗ Produto ausente



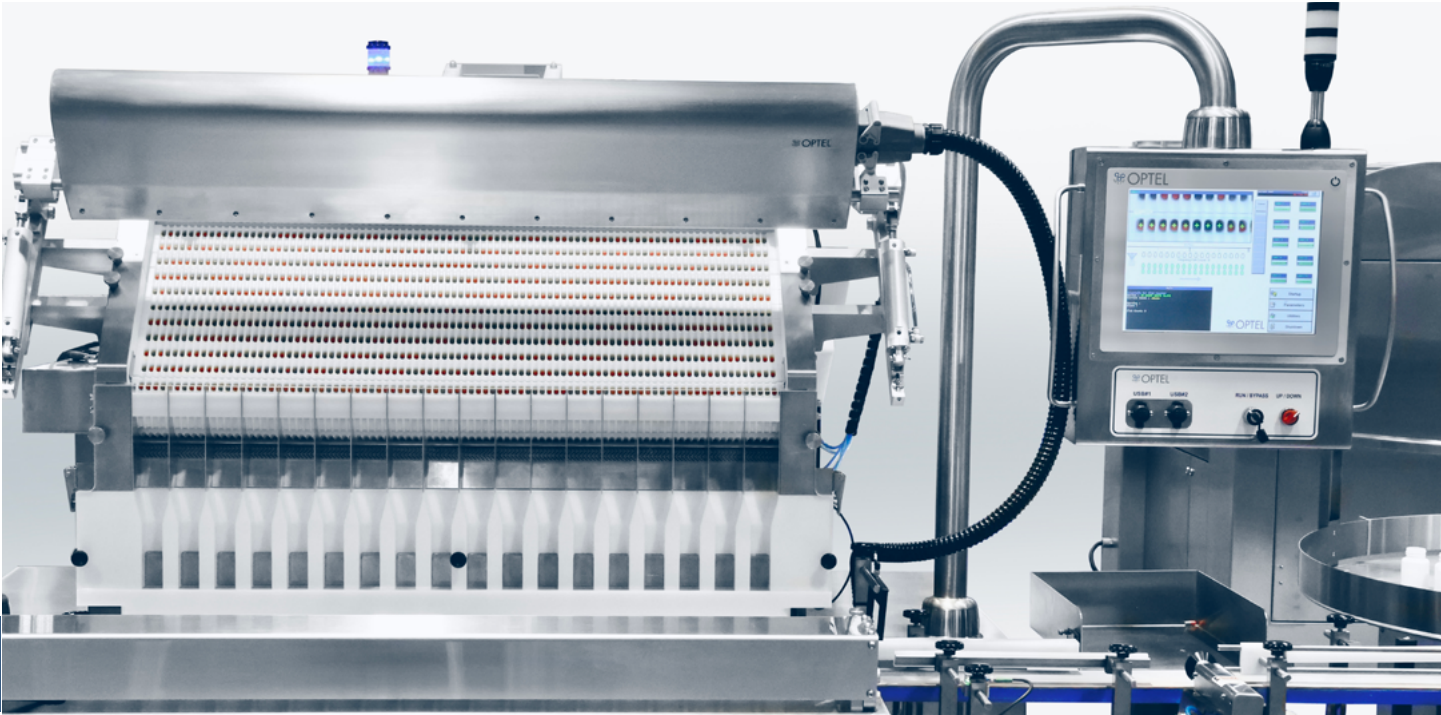
✗ Produto de tamanho excessivo



# COUNTSAFE™ - CONTADORES DE RIPA

## ESPECIFICAÇÕES DA SOLUÇÃO PADRÃO

ITEM DE VENDAS	SOLUÇÃO	ESPECIFICAÇÕES
SSL001	CountSafe™ - Contadores de ripa	<ul style="list-style-type: none"><li>CountSafe™ para contadores de ripa é um sistema de inspeção de alto desempenho proporciona às máquinas de contadores de ripas uma maior precisão, o que ajuda a evitar retiradas dispendiosas.</li><li>Interface Homem-Máquina (HMI) da OPTEL a ser integrada em OEM</li><li>Indicador luminoso de torre de LEDs multissegmento</li><li>Caixa elétrica montada no chão</li><li>Codificador com kit de montagem</li><li>Sensor de confirmação, sensor de bom produto, sensor de sincronização</li><li>Caixa de ejeção para produto ejetado</li><li>Ejetor pneumático com suportes de montagem</li></ul>



ITEM DE VENDAS	OPÇÕES	ESPECIFICAÇÕES
SSL002A	<b>Cabeçote óptico para ripas de 16"</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Cabeçote óptico para ripas de 16"</li><li>■ Inclui 4 câmeras para cobrir até 415 mm de largura do campo de visão</li></ul>
SSL002B	<b>Cabeçote óptico para ripas de 20"</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Cabeçote óptico para 20" ripas</li><li>■ Inclui 5 câmeras para cobrir até 515 mm de largura do campo de visão</li></ul>
SSL002C	<b>Cabeçote óptico para ripas de 28"</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Cabeçote óptico para 28" ripas</li><li>■ Inclui 7 câmeras para cobrir até 715 mm de largura do campo de visão</li></ul>
SSL002D	<b>Cabeçote óptico para ripas de 40"</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Cabeçote óptico para 40" ripas</li><li>■ Inclui 10 câmeras para cobrir até 1014 mm de largura do campo de visão</li></ul>
SSL003A	<b>Lâminas de ar para cabeçote óptico de ripas de 16"</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Lâminas de ar para remoção de poeira do cabeçote óptico</li></ul>
SSL003B	<b>Lâminas de ar para cabeçote óptico de ripas de 20"</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Lâminas de ar para remoção de poeira do cabeçote óptico</li></ul>
SSL003C	<b>Lâminas de ar para cabeçote óptico de ripas de 28"</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Lâminas de ar para remoção de poeira do cabeçote óptico</li></ul>
SSL003D	<b>Lâminas de ar para cabeçote óptico de ripas de 40"</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Lâminas de ar para remoção de poeira do cabeçote óptico</li></ul>
SSL004	<b>Sistema de ejeção integrado</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Sistema de ejeção integrado para filtro de ripas</li><li>■ Inclui cilindro pneumático para ejeção e bandeja de ejeção</li></ul>

## INFORMAÇÕES SOBRE PEDIDOS – CONFIGURAÇÃO DA SOLUÇÃO PADRÃO

Englobando toda a expertise e o legado da OPTEL, a configuração padrão do CountSafe™ - Contador de ripas é uma solução de hardware e software predesenhada que atende às suas necessidades do produto com rapidez e economia, ao mesmo tempo em que mantém a conformidade com as normas vigentes do setor.

Para obter um orçamento, entre em contato com seu diretor de conta, que trabalhará com nosso departamento de orçamento para fornecer-lhe uma definição de preços precisa para sua solução. Caso estas opções não se ajustem às suas necessidades específicas, sinta-se à vontade para conversar sobre elas com seu diretor de conta, pois também fornecemos soluções personalizadas a pedido.

## INFORMAÇÕES ADICIONAIS NECESSÁRIAS PARA O ORÇAMENTO

- Especificações de requisitos do usuário (URS)
- Matriz de produtos



DS\_SL\_CountSafe\_SLAT\_PT\_MKT\_11366



[optelgroup.com](https://optelgroup.com)

© Optel Vision Inc., t.a. "OPTEL Group", 2018-2025. Todos os direitos reservados.