

SCO RFID-AM/RF Fast4shop para Farmácias

Aseptic Retail

Primeira solução de autoatendimento e autopagamento para produtos de venda livre em Farmácias sem contato, sem tela touch, que implementa a recomendação de publicações científicas para eliminar TUI (Touch User Interface) em espaços públicos e evitar contaminação cruzada; e a primeira solução a integrar em um TPV a tecnologia de inventário RFID com proteção antifurto EAS-AM, EAS-RF e EAS-RFID. Além de oferecer controle de inventário rápido com terminal RFID portátil sem necessidade de fechar a Farmácia.

Desafio

As farmácias desempenham papel fundamental na assistência à saúde de primeira linha, inclusive no contexto da atenção primária. Não apenas dispensam medicamentos, mas também oferecem aconselhamento e acompanhamento de tratamentos com receitas. Tudo isso gera "filas estruturais" nos caixas, desestimulando clientes que buscam apenas produtos de venda livre e parafarmácia (dietéticos, cosméticos, dermocosméticos e de higiene pessoal). Além disso, o controle de inventário desses produtos através de código de barras é ineficiente, custoso e, na maioria dos casos, não realizado, mantendo erros administrativos no ERP. As farmácias enfrentam desafios que outros setores do varejo já resolveram: evitar filas melhorando a experiência de compra e fidelização de clientes, e ter um controle de inventário rápido e eficiente.



Solução

Fast4shop é uma solução completa baseada em tecnologia RFID UHF.

Permite que clientes coloquem produtos de venda livre em um compartimento, adicionem ou removam itens livremente e finalizem a compra apenas aproximando seu celular, smartwatch ou cartão de pagamento, sem necessidade de tocar na tela. Todo o processo em menos de 15 segundos. Cada produto possui uma etiqueta RFID UHF passiva de design exclusivo **Futurian**. O sistema **Fast4shop** inclui leitores RFID de curto alcance com sensores infravermelhos integrados na gaveta, e desativa as tags antifurto AM, RF ou RFID diretamente no TPV após o pagamento, sem intervenção do usuário, para produtos que requerem proteção devido ao seu valor. O **Fast4shop** integra-se ao sistema existente da farmácia: AM, RF ou RFID.

Os clientes têm uma experiência de compra rápida e higiênica, melhorando significativamente sua fidelização, enquanto a equipe da farmácia pode focar em atender quem precisa de aconselhamento personalizado, assistência à saúde e gestão de receitas e tratamentos.





Aseptic Retail

A globalização e altas densidades urbanas, junto com a necessidade de agilizar autoatendimento sem filas, exigem uma nova geração de TPVs sem contato e sem telas touch, que previnam contaminação cruzada por fômites (TUI), especialmente em farmácias cujo público são frequentemente pacientes ou tiveram contato com eles.

Fast4shop é o primeiro exemplo de uma nova geração de TPVs que atende ao requisito **Aseptic Retail**, mantendo gestão de inventário por SKU (rastreadibilidade de produto) e oferecendo controle rápido de inventário com terminal RFID.

Rápido e fácil

O sistema RFID "sem contato" do TPV **Fast4shop** proporciona uma nova experiência de compra rápida e fácil para usuários, sem barreiras tecnológicas devido à sua simplicidade de uso - perfeito para o público idoso frequente em farmácias.

Controle de inventário

Pela primeira vez, este setor conta com o **Fast4shop** para realizar inventários rápidos com terminal portátil RFID (por SKU individual). Em no máximo 30 minutos é possível inventariar todos os produtos de uma farmácia convencional (7 a 8 mil unidades de cerca de 1.600 itens), algo que raramente era feito por exigir horas de trabalho com leitura de códigos de barras, melhorando significativamente o controle de perdas e do estoque exposto.

Integração com o ERP da Farmácia

O ecossistema **Fast4shop** possui um Integrador Universal ERP-f4s que facilita a integração das transações de venda com qualquer ERP (API) da farmácia, além da sincronização do cadastro de produtos e clientes fidelizados para descontos em linha ou acúmulo de pontos. A sincronização ERP-f4s ocorre localmente ou via nuvem (SFTP).

Fidelização de clientes

O TPV **Fast4shop** identifica clientes fidelizados através de cartão de fidelidade (EAN-13 ou outro código), celular via QR ou carteira digital NFC, cujo ID único é registrado ao instalar o App Fast4shop (download gratuito).



Tecnologias Fast4shop

RFID

- RAIN RFID (UHF EPC Class1 Gen2, ISO 18000-63)
- 865.600 - 867.600 MHz (ETSI EN 302 208)
- 902 - 928 MHz (FCC part 15.247)
- Tag RFID Fast4shop f4sC01

AM - Acústico Magnético

- Compatível com antenas de 58 KHz já instaladas
- Tags adesivas AM

RF - Radiofrequência

- Compatível com antenas de 8,3 MHz instaladas em farmácias
- Etiqueta RFID-RF Fast4shop f4sC02

IR - Infravermelho

- Emissor com 870 nm
- Detecta gestos do usuário para operação "sem contato"

Código de Barras ou QR

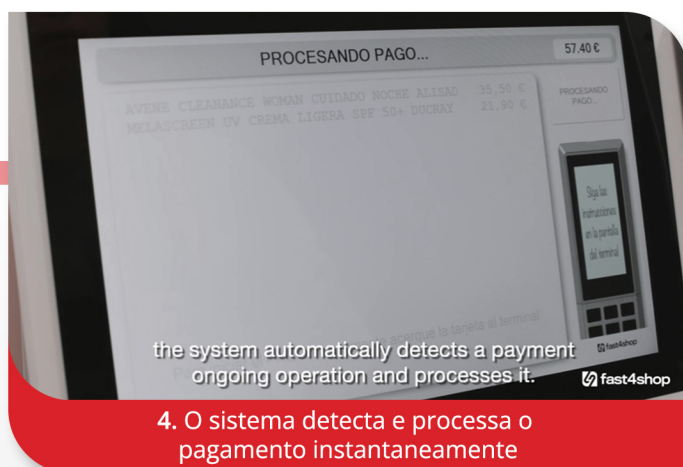
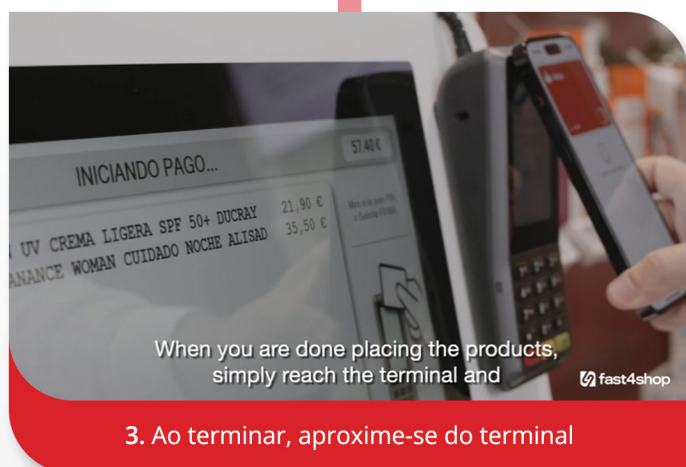
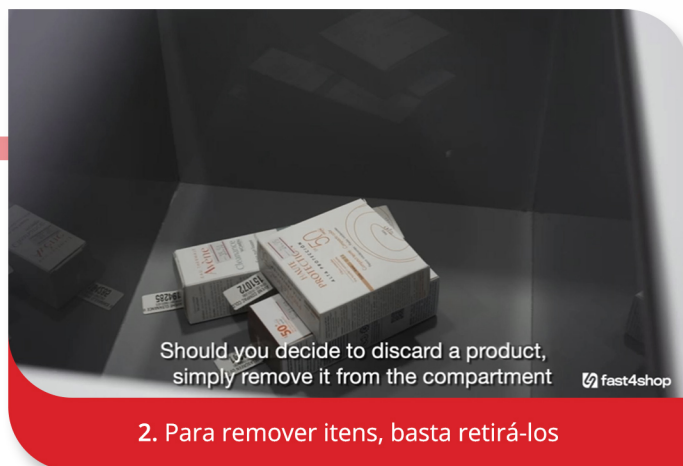
- Leitor óptico 1D/2D para identificação por cartão fidelidade

NFC

- Leitor RF 13,56 MHz para identificação via App Fast4shop

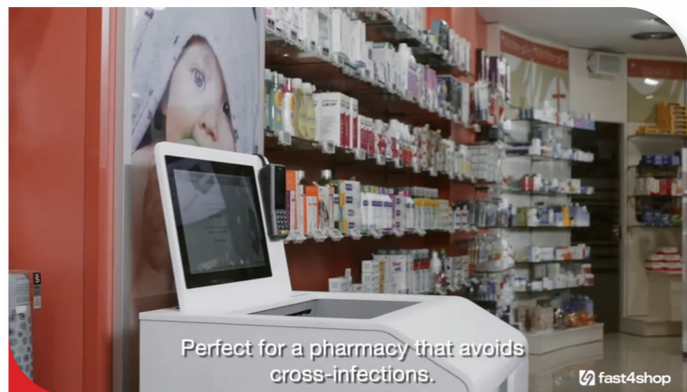
Processo de compra sem contacto

Graças à tecnologia RFID-AM sem contato, o TPV **Fast4shop** oferece a solução de pagamento mais rápida e higiênica do mercado, com design intuitivo para que qualquer utilizador possa utilizá-lo sem dificuldade.



Ecosistema eficiente

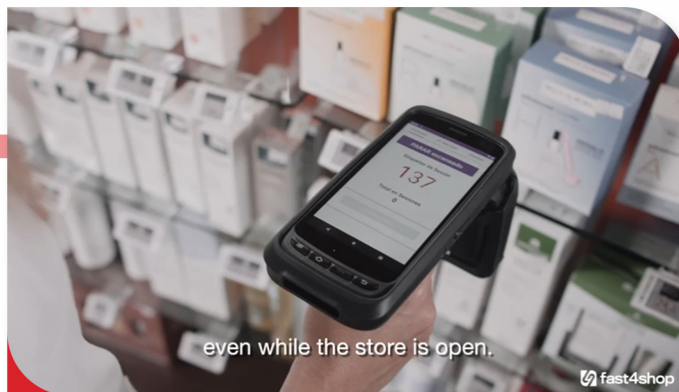
O primeiro ecossistema completo de varejo sem contato, **Fast4shop**, combina em uma única plataforma: autopagamento via celular, smartwatch ou cartão sem interação com telas, inventário com a farmácia aberta, tags RFID + EAS-AM para identificação e segurança e gestão automatizada de produtos ao nível de SKU.



Perfect for a pharmacy that avoids cross-infections.

fast4shop

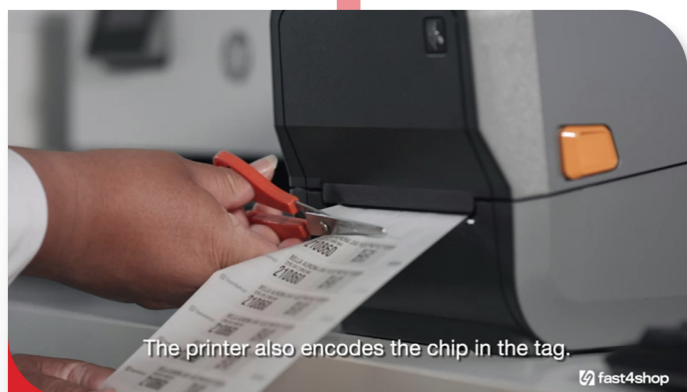
Ideal para farmácias,
evita contaminação cruzada.



even while the store is open.

fast4shop

Permite gestão de estoque
durante o expediente.



The printer also encodes the chip in the tag.

fast4shop

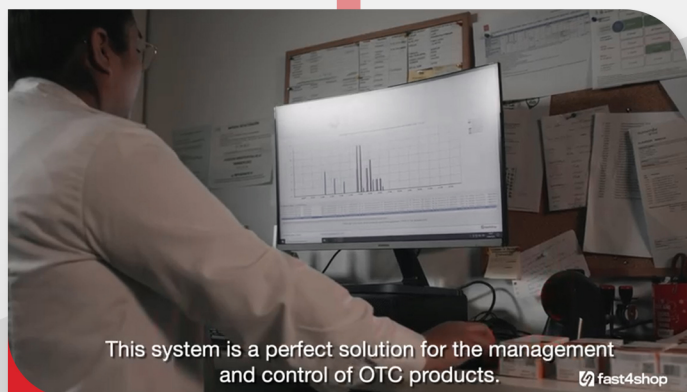
Impressora RFID codifica os chips nas tags.



And activate and deactivate the alarm on the tag.

fast4shop

Ativação/desativação RFID e
desativação de etiquetas RF ou AM.



This system is a perfect solution for the management and control of OTC products.

fast4shop

Solução perfeita para gerenciar
produtos de venda livre.

Mais informações em

<https://fast4shop.com/>
<https://futurian.es/>



Sede principal

C/ Trasagrario, 4
46111 - Rocafort, Valencia (España)

Fábrica

Parque Tecnológico
C/ Sir Alexander Fleming, 11 derecha
46980 - Paterna, Valencia. España.

Contato

Jui Lui
contact@fast4shop.com
Tel: +34 618 486 241