ROBÔ DE FARMÁCIA · ARMAZENAMENTO E DISPENSA AUTOMÁTICOS

# Robôs Meditech

## O robô arruma e dispensa. A equipa fica para aconselhar.

Os robôs Meditech registam, armazenam e dispensam a medicação de forma automática, com controlo das validades, e adaptam-se ao espaço de cada farmácia.

Dois modelos: o MT.XS, com medidas padrão e pronto a instalar, e o MT.XL, modular e desenhado à medida da farmácia.




| 60.000 | 1,485 m | 8 | 240 |
|---|---|---|---|
| embalagens no MT.XL, de tamanho médio | de largura, nos dois modelos | embalagens por movimento do braço | movimentos por hora |

## Para quem é

- Farmácias com muitas referências em stock e pouco espaço junto ao balcão.
- Farmácias com cave ou primeiro andar livres, que querem o stock fora da zona de atendimento.
- Farmácias em obras ou a abrir: robô à medida (MT.XL) ou com medidas padrão (MT.XS).

### O que a farmácia ganha

- **Até 60.000 embalagens:** em 1,485 m de largura, com arrumação que aproveita os espaços livres.
- **Validades sob controlo:** leitura 2D e método FEFO: sai primeiro o que expira primeiro.
- **Mais tempo ao balcão:** o robô faz a arrumação; a equipa aconselha o cliente.

## Como funciona

1. A Meditech analisa o histórico de vendas da farmácia e propõe o modelo, as medidas e os módulos.
2. As embalagens entram pelo módulo de entrada e o leitor 2D regista cada uma, com a validade. Opcional: módulo de carregamento automático.
3. O robô arruma as embalagens com armazenamento flexível (flex storage), que aproveita os espaços livres.
4. Quando a equipa pede um produto ao balcão, o braço recolhe até 8 embalagens num só movimento e entrega primeiro as de validade mais próxima.

## Dois modelos

O SOFTWARE DA MEDITECH INDICA QUAL SERVE A SUA FARMÁCIA



### MT.XS

**Medidas padrão, pronto a instalar**

- 36 combinações de comprimento e altura
- Até 25.000 embalagens
- Instalação mais simples e rápida
- Branco

### MT.XL

**Modular, feito à medida**

- Comprimento e altura à medida do espaço
- Até 60.000 embalagens
- Porta e módulo de entrada em qualquer lateral
- Branco, cinzento ou preto

## Especificações técnicas

| | MT.XS | MT.XL |
|---|---|---|
| **Tipo** | Medidas padrão | Modular, à medida |
| **Largura** | 1,485 m | 1,485 m |
| **Comprimento** | 3,75–11,75 m (passo 1 m) | 4–12 m (passo 0,5 m) |
| **Altura** | 2,37 · 2,58 · 2,80 · 3,01 m | 2–3,5 m (passo 75 mm) |
| **Combinações de medidas** | 36 | Sem limite |
| **Capacidade máxima*** | 25.000 embalagens | 60.000 embalagens |
| **Velocidade** | 240 movimentos/h | 240 movimentos/h |
| **Embalagens/movimento** | Até 8 | Até 8 |
| **Medidas das embalagens** | De 20 × 15 × 50 a 100 × 140 × 220 mm? | |
| **Consumo elétrico** | 175–350 W | 175–350 W |
| **Cores** | Branco | Branco, cinzento, preto |
| **REF.** | a confirmar | a confirmar |

* Com embalagens de tamanho médio.

## Módulos e opções

| | XS | XL |
|---|---|---|
| Carregamento automático | ✓ | ✓ |
| Módulos externos de serviço e venda | ✓ | ✓ |
| Ligação a mais robôs | ✓ | ✓ |
| Ligação ao MT.SPEED | — | ✓ |
| Porta na lateral | — | ✓ |
| Módulo de entrada na lateral | — | ✓ |
| Instalação na cave | — | ✓ |
| Instalação no primeiro andar | ✓ | ✓ |
| Método FEFO | ✓ | ✓ |
| Multipick e multiembalagem | ✓ | ✓ |
| Security · Climate · Clean Pack | ✓ | ✓ |

✓ disponível · — não disponível. De série ou opcional: a confirmar

## Como é construído

**Multi-seleção, sem rodar**
Até 8 embalagens por movimento; a cabeça pega à esquerda e à direita, sem girar.

**Rápido e silencioso**
Guias lineares no braço e comunicação PC/PLC, da Indústria 4.0.

**Menos manutenção**
Menos peças móveis: cabeça não giratória e entrada eletrónica.

**Gravação contínua**
Duas câmaras na cabeça gravam cada movimento. Testado na fábrica.

### Requisitos de instalação

- 1,485 m de largura; comprimento e altura do modelo
- Ligação elétrica: a confirmar
- Ligação ao software: a confirmar
- Histórico de vendas da farmácia
- Cave ou primeiro andar: transporte MT.T

### O que está incluído

- Robô e módulos escolhidos
- Acompanhamento do projeto até à instalação
- Manutenção preditiva e preventiva nos contratos de manutenção
- Instalação e formação: a confirmar
- Garantia e assistência técnica: a confirmar

### Dados e modalidades

O robô regista cada embalagem e a respetiva validade. As câmaras gravam os movimentos do braço dentro do robô.

Modalidades comerciais: a definir
Valores apresentados sem IVA.

## Próximos passos

**1 Análise**
Do histórico de vendas ao robô adequado.

**2 Proposta**
Modelo, medidas, módulos e local.

**3 Instalação**
E formação da equipa, até ao arranque.

### Quer saber que robô cabe na sua farmácia?

O comercial da sua zona contacta-o(a) e pede o histórico de vendas para calcular o robô adequado.

**exclusivasiglesias.pt/meditech**

**Pode também interessar-lhe**

**PharmaShop24**
Venda 24 horas; o robô liga-se a módulos externos de venda.

**Fast4Shop**
Na venda livre, o cliente paga sozinho e o balcão fica livre.