

mac
medicina analítica consumibles



Toumai
Hope of Life

**Toumai TM robô cirúrgico
endoscópico, líder mundial
em telecirurgia.**

Tornamos a cirurgia mais
fácil, segura e menos invasiva.

 **MEDBOT™**

www.macmedicina.com

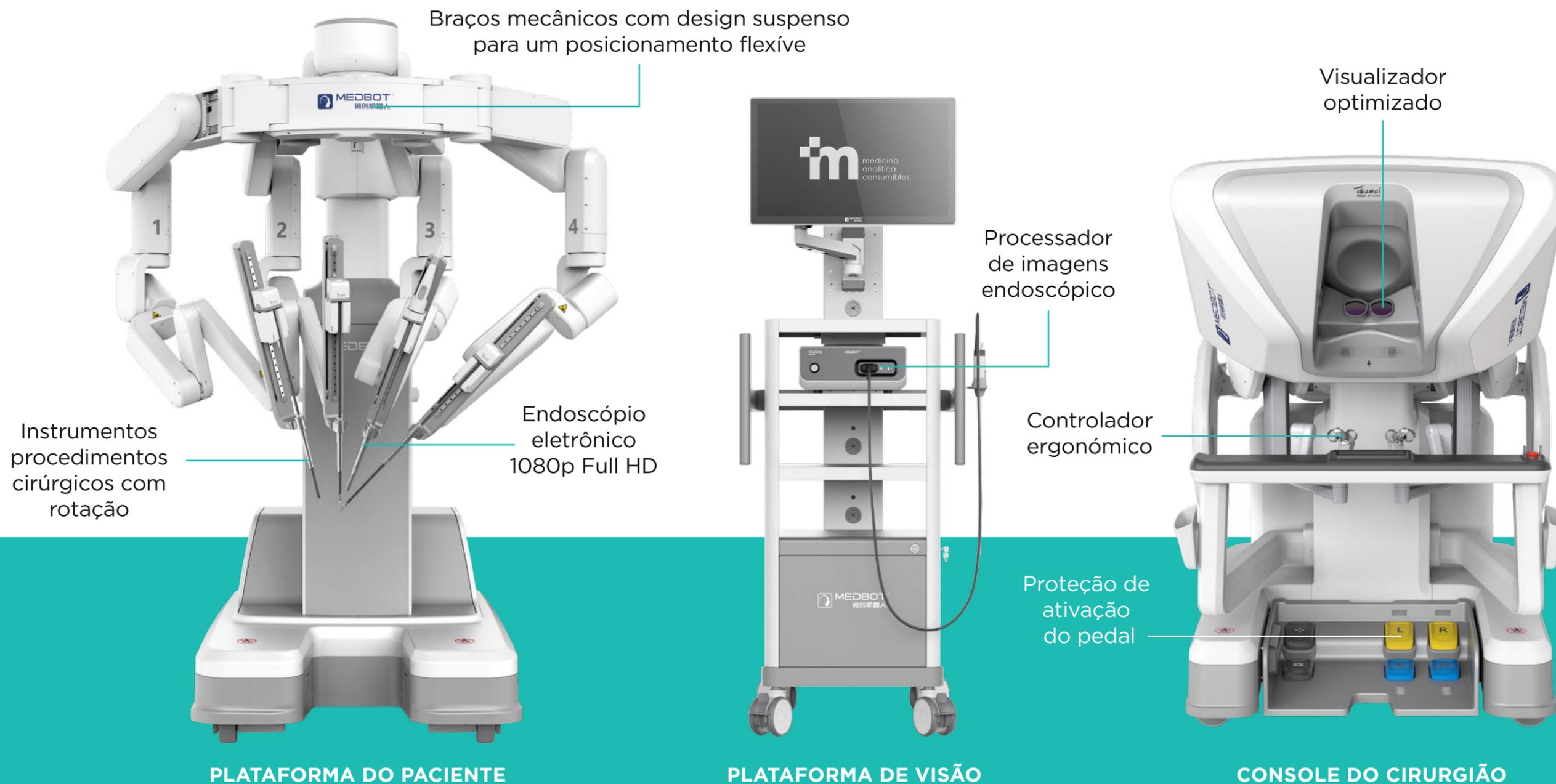
Robot Cirúrgico Endoscópico Toumai™ de última geração

Proteção da segurança

Instrumentos flexíveis

Interação eficiente

Várias configurações



Otimização visual

O Toumai™ MT-1000 melhora a observação, alargando o campo cirúrgico e otimizando a imagem

Ângulos de visualização flexíveis

Os endoscópios desenvolvidos exclusivamente por nós podem ser montados nos quatro braços robóticos, proporcionando um ângulo de visão mais amplo e adaptável.



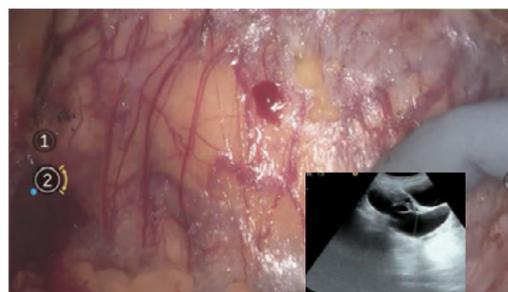
Viseira ajustável de forma independente

Adapta-se à postura do cirurgião, oferecendo uma operação mais ergonómica.



Imagem na fotografia

Os cirurgiões podem visualizar várias fontes de imagem (como TC, RM, ECG, ultrassons, etc.) no ecrã principal ao mesmo tempo.



Controlo do tempo instrumentação real

Indicação do instrumento fora do campo cirúrgico, permitindo a monitorização em tempo real da posição do instrumento durante a cirurgia para garantir a segurança e melhorar a eficiência.

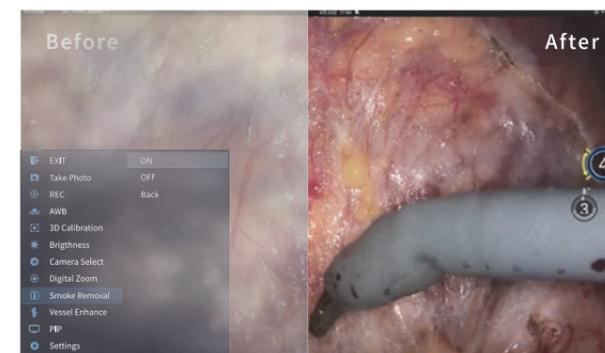


Múltiplos modos de melhoramento de imagem

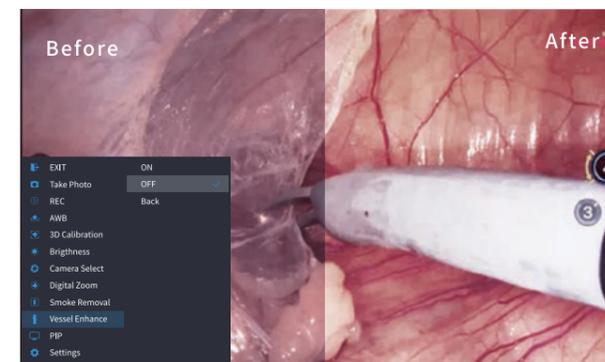
Reduz a interferência provocada pela fumaça do instrumento eletrocirúrgico.

Reduz o embaciamento e aumenta a clareza da imagem.

Permite uma visualização aprimorada do sistema vascular, realçando o contraste entre os vasos sanguíneos e os tecidos.



Remoção de fumo



Contraste vascular

Atualização tecnológica

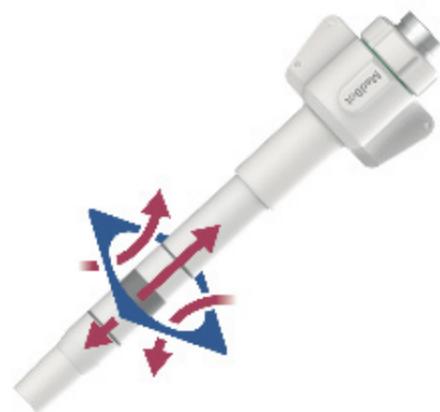
Toumai™ MT-1000 melhora a segurança e a comodidade da cirurgia robótica através da interação tecnológica contínua, com base nas necessidades clínicas.

Sentimento de força*

A Toumai fornece componentes e tecnologias de feedback de força.

Tem funções de sensibilização para a segurança.

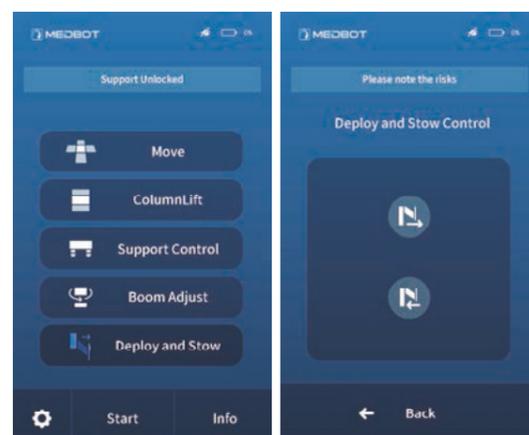
Garante a segurança durante cirurgia.



Controlos múltiplos com um clique

Oferece a colocação e a retirada automáticas dos braços robóticos.

Desta forma, melhora a eficiência na preparação cirúrgica.



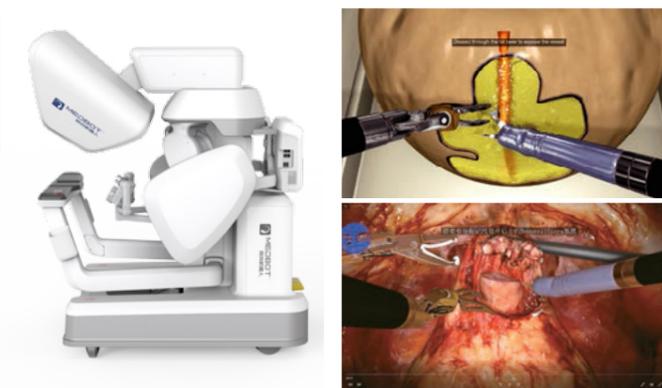
*Opcional, dependendo do registo local do produto.

Expansão

O Toumai™ MT-1000 combina tecnologias de ponta para diversificar as suas configurações e fornecer protocolos cirúrgicos e de formação personalizados aos cirurgiões.

Plataforma de simulação*

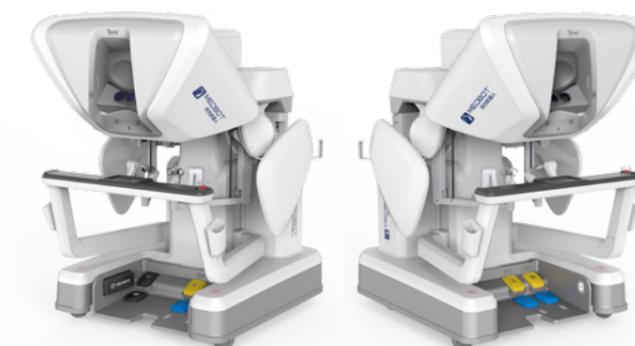
Oferece uma variedade de cursos de simulação cirúrgica (incluindo módulos específicos de cirurgia).



Consola dupla*

Atualizável para uma consola dupla.

Isto permite a dois cirurgiões funcionarem em conjunto.



Telecirurgia*

Equipado com um sistema de apoio ao diagnóstico e tratamento cirúrgico à distância. A telecirurgia tem sido aplicada na cirurgia geral e hepatobiliar, urologia, ginecologia e cirurgia pediátrica.

Distância máxima validada: mais de 12900 km (validação animal).



mac

medicina analítica consumíveis

Avenida Duque D`Avila 141,
1º Esqº. Lisboa - PORTUGAL
info@macmedicina.com
+351 9323 50831



www.macmedicina.com