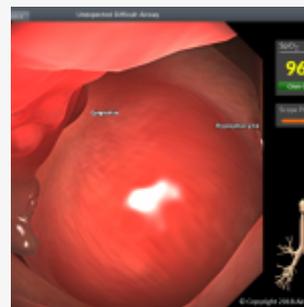


# ORSIM Simulador de fibrobroncoscopia

Nº DE PRODUTO: 1027



## DESCRIÇÃO:

O **Simulador de Broncoscopia ORSIM** disponibiliza formação abrangente para um procedimento diagnóstico comum, que até agora exigia uma longa formação especializada.

A gama de **anatomia e patologia virtuais de alta definição** permite aos utilizadores desenvolver as competências, destreza e conhecimento para **operar um bronoscópio flexível clínico** ao mais alto nível.

## HABILIDADES:

### CENÁRIOS DE ALTA-FIDELIDADE:

- Os cenários ORSIM são anatomicamente precisos e clinicamente relevantes.
- Gráficos e animação excepcionais criam o verdadeiro desafio de um paciente virtual que engole, respira e pulsa.

### MORE THAN SIMULATORS S.L.

Calle de la Hoya, 4 2º  
44570 Calanda (Teruel)  
Espanha

### CONTACTO

sales@morethansimulators.com  
(+351) 21 123 85 18  
<https://morethansimulators.com>

- Uma réplica do broncoscópio promove o desenvolvimento das capacidades psicomotoras.
- Este realismo inigualável aumenta a transferência de competências para o ambiente clínico.

#### **APRENDIZAGEM CURRICULAR:**

- O currículo ORSIM progride de modelos não anatómicos para uma gama de patologias complexas das vias aéreas em adultos e crianças.
- Os utilizadores podem experimentar pacientes com um abscesso retrofaríngeo, um cisto da corda vocal, um edema angioneurotico ou uma lesão penetrante no pescoço, tudo no espaço de uma hora.

#### **ORSIM FREESTYLE OU ORSIM LAB LAB. ORSIM:**

- O ORSIM tem dois espaços de aprendizagem: ORSIM Freestyle, onde os utilizadores podem praticar em qualquer cenário escolhido; ou ORSIM Lab, que guia os utilizadores através do percurso de aprendizagem graduado.
- Os utilizadores sobem rapidamente a curva de aprendizagem.
- Um modo 3D permite a visualização da árvore brônquica completa durante os cenários.

## CASOS E PATOLOGIAS:

#### **CENÁRIOS NORMAIS E PATOLÓGICOS:**

- Intubação oral normal
- Intubação nasal normal
- tumor a obstruir parcialmente a laringe
- Tumor na base da língua com acesso laríngeo muito limitado
- Abscesso retrofaríngeo
- Via aérea laríngea estreita devido a uma lesão obstrutiva decorrente da prega vestibular
- Epiglote inflamada e inchada

#### **CENÁRIOS DE VIAS RESPIRATÓRIAS DIFÍCEIS:**

- Laringe distorcida: Aumente a confiança e o conhecimento anatómico ao navegar numa via aérea distorcida.
- Cisto na prega vestibular: Múltiplos níveis de dificuldade com uma obstrução parcial das cordas, exigindo competências avançadas de broncoscopia flexível.
- Vias respiratórias inesperadamente difíceis: A patologia laríngea cria um caminho tortuoso para a traqueia.
- Papiloma escamoso: Múltiplas passagens falsas exigem paciência, persistência e competência.

## CARACTERÍSTICAS:

#### **REALISMO:**

- Os cenários ORSIM são anatomicamente precisos, com gráficos e animação excepcionais.
- Os utilizadores podem experimentar pacientes com um cisto vocal, um edema angioneurotico, uma lesão penetrante no pescoço e muitos

#### **MORE THAN SIMULATORS S.L.**

Calle de la Hoya, 4 2º  
44570 Calanda (Teruel)  
Espanha

#### **CONTACTO**

sales@morethansimulators.com  
(+351) 21 123 85 18  
<https://morethansimulators.com>

mais, tudo isto dentro de uma hora.

- A gestão das vias respiratórias difíceis do ORSIM com a réplica do broncoscópio promove as capacidades psicomotoras.

#### **PEQUENO, INTELIGENTE E ECONÓMICO:**

- Este dispositivo de treino tudo-em-um, portátil, pode ser transportado com facilidade e configurado em minutos.
- O ORSIM é uma ferramenta de treino robusta que permite uma aprendizagem autónoma e sem pacientes, o que reduz os custos de reparação do broncoscópio e aumenta a eficiência do operador.

#### **AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO:**

- O ORSIM mede objectivamente o desempenho de um utilizador contra parâmetros de peritos para uma aprendizagem mais eficaz.
- Cada experiência pode ser gravada para reprodução e debriefing.
- Os utilizadores tomam estas aprendizagens e práticas para alcançar a proficiência.

#### **SEGURANÇA:**

- Os médicos podem desenvolver e manter competências sem risco ou desconforto.
- Com o ORSIM, eles experimentam com segurança condições desafiantes antes de se depararem com o real.

### **INCLUI:**

- 1 Réplica Broncoscópio com controles reais
- 1 Módulo Sensor
- 1 Computador pré-carregado com ORSIM Software
- 1 cabo USB
- 1 Mouse e Mouse pad
- 1 Protective bolsa de transporte
- 1 Guia de introdução

### **MODULOS ADICIONAIS:**

#### **ORSIM PEDIATRICS (vendido separadamente):**

- ORSIM PEDIÁTRICA permite aos clínicos desenvolver e manter competências essenciais e avançadas, sem risco ou desconforto.
- Ao praticarem nos mais diversos, excitantes e desafiantes cenários pediátricos, os utilizadores podem preparar-se melhor para as complexidades da Sala de Operações.

#### **MORE THAN SIMULATORS S.L.**

Calle de la Hoya, 4 2º  
44570 Calanda (Teruel)  
Espanha

#### **CONTACTO**

sales@morethansimulators.com  
(+351) 21 123 85 18  
<https://morethansimulators.com>