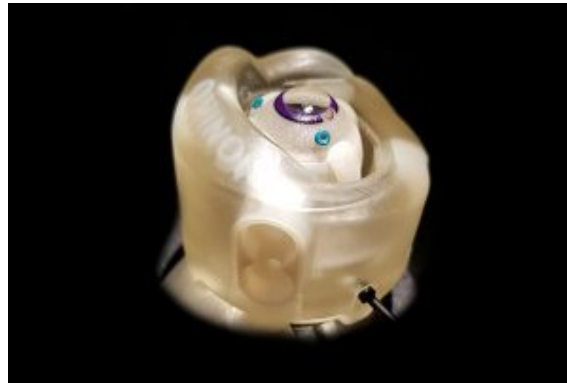


# SOPORTE FLEX ORBIT

Nº DE PRODUCTO: 1673



## DESCRIPCION:

**FLEX-ORBIT** es un soporte de ojos universal, compatible con los modelos sintéticos BIONIKO y tejido biológico *ex vivo*. Proporciona al usuario un marco de referencia compacto pero realista, que incluye **puntos de referencia anatómicos**, como la simulación del movimiento de cejas y ojos, planteando un desafío adicional.

Esta plataforma es ideal para su uso en el laboratorio experimental, en el laboratorio de investigación y en una feria comercial para comunicarse con colegas, pacientes y clientes.

### CARACTERÍSTICAS CLAVE:

- Soporte portátil y eficaz para el segmento anterior y modelos de globo completo, incluyendo tejido biológico.
- Incorpora restricciones anatómicas y movimiento ocular al escenario de simulación.

Compatible con todos los modelos (excepto Link)

### MORE THAN SIMULATORS S.L.

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

### CONTACTO

sales@morethansimulators.com  
(+34) 936 06 77 05  
<https://morethansimulators.com>

## CASOS Y PATOLOGIAS:

**INSTALACIÓN CON TEJIDO ANIMAL O DE DONANTE:** El adaptador de cavidad no es necesario para utilización con tejido animal o de donante.

- Retire los cuatro tornillos anteriores.
- Alinee la cavidad de la órbita con una almohadilla de gasa fina. Esto actúa como una barrera de fluidos y ayuda a retener el tejido.
- Posicione el globo de modo que el ecuador del globo esté en los tornillos anteriores o debajo de ellos.
- Ajuste los tornillos posteriores para ajustar la profundidad de los ojos. La inserción de estos tornillos servirá de soporte del ojo más alto en la órbita; la retracción de estos tornillos servirá de soporte del ojo más hondo en la órbita. Todos los tornillos deben estar equilibrados para obtener los mejores resultados.
- Ajuste los tornillos anteriores para restringir el movimiento anterior de los ojos. Todos los tornillos deben estar equilibrados para un mejor control.
- DICA: Las agujas se pueden insertar en o a través del cuerpo del FLEX-ORBIT para una fijación adicional de los ojos.
- Aumente la presión intraocular (PIO) si lo desea; ajuste los tornillos de modo que los tornillos anteriores queden ligeramente por encima del ecuador del ojo. La presión externa de los tornillos contra la esclerótica aumenta la PIO.
- Posicione el FLEX-ORBIT en función de la aproximación deseada (temporal, superior).
- Fije el FLEX-ORBIT en el lugar presionando hacia abajo en una superficie lisa para activar la ventosa.

## CARACTERÍSTICAS:

### SETUP WITH ANTERIOR SEGMENT MODELS:

- Insert the socket adapter. Moisten the snap ring and squeeze into adapter groove. The snap ring gap, should be towards the temporal side of the orbit.
- Insert a BIONIKO model. Moisten the socket eyelid. Insert an edge of the model under the superior eyelid and push the other side into the socket until the model is secure.
- Position FLEX-ORBIT according to the desired approach (temporal, superior).
- Fix the FLEX-ORBIT in place by pressing downward on a smooth surface to engage the suction-cup.
- Remove used model by inserting a blunt object in either corner of the eyelid and leveraging the model out.
- Remove socket adapter by inserting a finger through the center of the socket base and pulling out

### SETUP WITH WHOLE GLOBE MODELS:

- Open all the FLEX-ORBIT screws and lubricate cavity surfaces.
- Insert the whole globe model with the OPTIC NERVE on the nasal side.
- Insert posterior screws to secure the model BASE to the FLEX-ORBIT.
- Confirm RECTUS MUSCLES are properly positioned ;screws should pass between them.
- Keep anterior screws retracted to allow the eye model to move freely inside the FLEX-ORBIT without restriction.
- Position FLEX-ORBIT according to the desired approach (temporal, superior).
- Fix the FLEX-ORBIT in place by pressing downward on a smooth surface to engage the suction-cup.

### MORE THAN SIMULATORS S.L.

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

### CONTACTO

sales@morethansimulators.com  
(+34) 936 06 77 05  
<https://morethansimulators.com>



## INCLUYE:

- 1 Titular de ojo universal de órbita flexible
- 1 adaptador de zócalo
- 1 caja de almacenamiento

## MODULOS ADICIONALES:

### **ACCESSORIES (sold separately):**

There are several accessories available that can complement and enhance the simulation/training experience and fidelity of the FLEX-ORBIT platform:

- *POSTERIOR-SEGMENT model*: Allows attachment of anterior segment models, such as the RHEXIS and KERATO tasks, providing them with the realism and mobility of wholeglobe models.
- *EYELID model*: Attaches to the adapter groove (10) on the FLEX-ORBIT, adding the realism and restriction of eyelids.

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

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

### **CONTACTO**

sales@morethansimulators.com  
(+34) 936 06 77 05  
<https://morethansimulators.com>