

Produkt + Projekt



Wolfgang Moll

Simulador de edad GERT

GERT recrea la experiencia de la vejez



Produkt + Projekt



Wolfgang Moll

## Simulador de edad GERT

### Simulador GERonTológico GERT

El simulador de edad **GERT** ofrece la posibilidad de que las personas jóvenes puedan experimentar también las limitaciones típicas de las personas más mayores.

Las limitaciones relacionadas con la edad son:

- Opacidad del cristalino del ojo
- Restricción de campo visual
- Sordera de alta frecuencia
- Restricción de la movilidad de la cabeza
- Rigidez articular
- Pérdida de fuerza
- Reducción de la capacidad de agarre
- Reducción de la coordinación



Puede encontrar toda la información sobre el simulador de edad **GERT**, incluida la lista de precios, en el sitio web: [www.simulador-de-edad.com](http://www.simulador-de-edad.com)

**GERT original por solo € 1390,-**

completo como se muestra, más gastos de envío e IVA si procede

Produkt + Projekt



Wolfgang Moll

## Simulador de edad GERT

### Simulador de edad GERT

El simulador de edad **GERT** está formado por componentes individuales. A través de su interacción, se puede lograr un efecto que se aproxima mucho a las limitaciones de las capacidades sensoriales y motoras de la vejez. En particular, las limitaciones en la marcha y la capacidad de agarre alterada causadas por la edad se reproducen de forma muy realista con el simulador de edad **GERT**.

Pero también el aumento del estrés mental y la creciente inseguridad en los movimientos se pueden comprender mejor gracias al simulador de edad **GERT**. Aquellos que han probado el simulador de edad **GERT** entienden mejor el comportamiento de las personas mayores.

Por lo tanto, el simulador de edad **GERT** se puede utilizar de forma muy provechosa en la educación y la formación de profesionales, pero también en el desarrollo de productos adecuados para los mayores.



Puede encontrar toda la información sobre el simulador de edad **GERT**, incluida la lista de precios, en el sitio web: [www.simulador-de-edad.com](http://www.simulador-de-edad.com)

**GERT original por solo € 1390,-**

completo como se muestra, más gastos de envío e IVA si procede

Produkt + Projekt



Wolfgang Moll

## Simulador de edad GERT

### Estudio de eficacia de la simulación de edad

En la Universidad Julius Maximilians de Wurzburg (Dr. med. S.A. Filz, Dr. med. W. Swoboda et al.) se examinó la eficacia de la simulación de edad en la formación de estudiantes de medicina.

En este sentido, los estudiantes realizaron unas prácticas con el uso de un simulador de edad. La encuesta posterior de los participantes arrojó los siguientes resultados:

Habilidad para ser capaz de comprender muy bien la vida en la vejez después de las prácticas: **83%** de los participantes.

Habilidad para ser capaz de ponerse mejor en la situación de las personas de edad avanzada después de las prácticas: **90%** de los participantes.

Habilidad para comprender la situación física de una persona de edad avanzada después de las prácticas: **95%** de los participantes.



Puede encontrar toda la información sobre el simulador de edad **GERT**, incluida la lista de precios, en el sitio web: [www.simulador-de-edad.com](http://www.simulador-de-edad.com)

**GERT original por solo € 1390,-**

completo como se muestra, más gastos de envío e IVA si procede

Produkt + Projekt



Wolfgang Moll

## Simulador de edad GERT

### Volumen de entrega y componentes del GERT

GERT consta de 11 componentes adaptados entre sí:

- 1 par de gafas especiales
- 1 par de orejeras
- 100 tapones para los oídos
- 1 collarín
- 1 chaleco con peso (10 kg)
- 1 par de coderas
- 1 par de muñequeras con peso (2 x 1,5 kg)
- 3 pares de guantes especiales (en 3 tamaños)
- 100 guantes desechables
- 1 par de rodilleras
- 1 par de tobilleras con peso (2 x 2,3 kg)



Puede encontrar toda la información sobre el simulador de edad GERT, incluida la lista de precios, en el sitio web: [www.simulador-de-edad.com](http://www.simulador-de-edad.com)

**GERT original por solo € 1390,-**

completo como se muestra, más gastos de envío e IVA si procede

Produkt + Projekt



Wolfgang Moll

## Simulador de edad GERT



### Simulación de edad en la cabeza

Las gafas especiales causan:

- Alteración de la percepción del color
- Borrosidad granulosa
- Sensibilidad al deslumbramiento
- Restricción de campo visual

Las orejeras causan:

- Sordera de alta frecuencia

El collarín causa:

- Restricción de la movilidad de la cabeza



Puede encontrar toda la información sobre el simulador de edad **GERT**, incluida la lista de precios, en el sitio web: [www.simulador-de-edad.com](http://www.simulador-de-edad.com)

**GERT original por solo € 1390,-**

completo como se muestra, más gastos de envío e IVA si procede

Produkt + Projekt



Wolfgang Moll

## Simulador de edad GERT



### Simulación de edad en el torso

El chaleco con peso causa:

- Curvatura de la columna vertebral
- Balanceo de la pelvis
- Debilidad en la postura
- Restricción de la movilidad
- Disminución de la fuerza
- Mayor esfuerzo físico
- Disminución de la sensación de equilibrio



Puede encontrar toda la información sobre el simulador de edad GERT, incluida la lista de precios, en el sitio web: [www.simulador-de-edad.com](http://www.simulador-de-edad.com)

**GERT original por solo € 1390,-**

completo como se muestra, más gastos de envío e IVA si procede

Produkt + Projekt



Wolfgang Moll

## Simulador de edad GERT



### Simulación de edad en los brazos

Las coderas causan:

- Restricción de la movilidad

Las muñequeras con peso causan:

- Disminución de la fuerza
- Alteración de la coordinación

Los guantes especiales causan:

- Restricción de la movilidad de las manos
- Reducción de la capacidad de agarre
- Restricción de la sensación táctil



Puede encontrar toda la información sobre el simulador de edad **GERT**, incluida la lista de precios, en el sitio web: [www.simulador-de-edad.com](http://www.simulador-de-edad.com)

**GERT original por solo € 1390,-**

completo como se muestra, más gastos de envío e IVA si procede

Produkt + Projekt



Wolfgang Moll

## Simulador de edad GERT



### Simulación de edad en las piernas

Las rodilleras causan:

- Restricción de la movilidad

Las tobilleras con peso causan:

- Disminución de la fuerza
- Alteración de la coordinación
- Marcha inestable y arrastrando los pies



Puede encontrar toda la información sobre el simulador de edad **GERT**, incluida la lista de precios, en el sitio web: [www.simulador-de-edad.com](http://www.simulador-de-edad.com)

**GERT original por solo € 1390,-**

completo como se muestra, más gastos de envío e IVA si procede

Produkt + Projekt



Wolfgang Moll

## Simulador de edad GERT

### Cómo comprar el simulador de edad GERT

El traje de simulación de edad **GERT** puede ser fácilmente adquirido por autoridades públicas, instituciones y empresas. **GERT** no está disponible para los particulares.

Basta con enviar un correo electrónico o fax con su pedido, la dirección de facturación y la dirección de entrega (si no coincide con la de facturación).

Puede descargar el formulario de pedido de este sitio web para rellenar fácilmente toda la información necesaria. Si prefiere una factura sin IVA, envíenos también su número de identificación fiscal a efectos del IVA.

Enviaremos su pedido tan pronto como sea posible y le enviaremos la factura.

Por lo general, la entrega tendrá lugar en un plazo de 2 semanas. La compra es libre de riesgos. Si no está satisfecho, devuelva la entrega dentro de los 14 días posteriores a su recepción y cancelaremos la factura. Por favor, eche un vistazo a nuestras referencias para conocer una lista de nuestros clientes satisfechos.



Puede encontrar toda la información sobre el simulador de edad **GERT**, incluida la lista de precios, en el sitio web: [www.simulador-de-edad.com](http://www.simulador-de-edad.com)

**GERT original por solo € 1390,-**

completo como se muestra, más gastos de envío e IVA si procede

Produkt + Projekt



Wolfgang Moll

## Simulador de edad GERT

### Referencias de simulador de edad GERT

Universidad de Málaga, Departamento Enfermería, Málaga

Universidad de Jaén, Campus Las Lagunillas, Jaén

Universidad de Cádiz, Enfermería y Fisioterapia, Cádiz

Escola Universitària d'Infermeria i Teràpia Ocupacional, Terrassa

Hospital Universitario de Getafe, Proyecto FRAILOMIC, Getafe

Universidad Rey Juan Carlos, Facultad de Ciencias de la Salud, Alcorcón

Capacita-t Formadores & Consultores, Mérida

SGS TECNOS, Gijón, Asturias

y miles más en todo el mundo ...



Puede encontrar toda la información sobre el simulador de edad GERT, incluida la lista de precios, en el sitio web: [www.simulador-de-edad.com](http://www.simulador-de-edad.com)

**GERT original por solo € 1390,-**

completo como se muestra, más gastos de envío e IVA si procede

Produkt + Projekt



Wolfgang Moll

Simulador de edad GERT

Accesorios y otros simuladores



Produkt + Projekt



Wolfgang Moll

Simulador de edad GERT

### Collarín adicional con fundas de recambio

El simulador de edad **GERT** viene con un collarín. Como accesorio ofrecemos un segundo collarín adicional con 20 fundas de recambio.

Mientras que la mayoría de los componentes del simulador de edad se usan sobre la ropa, el collarín generalmente se usa directamente sobre la piel. Debido a ello, por razones higiénicas, se recomiendan las fundas de recambio fácilmente lavables.

Ofrecemos las fundas de recambio con un collar adicional, ya que es conveniente poder cambiar la funda mientras se utiliza el segundo collarín. Así, el collarín está inmediatamente listo para su uso cuando otra persona se quiere probar el simulador de edad. Para uso con grupos más grandes o eventos, puede ser aconsejable tener varios collarines disponibles.



Puede encontrar toda la información sobre el simulador de edad **GERT**, incluida la lista de precios, en el sitio web: [www.simulador-de-edad.com](http://www.simulador-de-edad.com)

**Collarín adicional y 20 fundas de recambio por solo € 140,-**

como se muestra, más gastos de envío e IVA si procede

Produkt + Projekt



Wolfgang Moll

## Simulador de edad GERT

### Maleta para el simulador de edad GERT

Ofrecemos una maleta muy robusta y práctica para el almacenamiento y transporte del simulador de edad **GERT**.

Ofrecemos una maleta hecha de un tejido muy sólido. Este es extremadamente resistente. No se raya como las maletas de plástico ni se abolla como las maletas de aluminio. Y, sobre todo, no daña otros objetos, como los muebles, porque no tiene esquinas ni bordes duros. Además, es más ligera que una maleta de aluminio y muy fácil de transportar gracias a sus ruedas y a sus asas muy robustas.

La maleta está dimensionada de tal manera que, además del **GERT**, se puedan guardar la mayoría de los accesorios. Gracias a la disposición interior de la maleta con compartimentos y correas separados, todas las piezas se guardan de forma muy segura. La maleta es un accesorio muy recomendable para el simulador de edad **GERT**.



Puede encontrar toda la información sobre el simulador de edad **GERT**, incluida la lista de precios, en el sitio web: [www.simulador-de-edad.com](http://www.simulador-de-edad.com)

**Maleta por solo € 90,-**

como se muestra, más gastos de envío e IVA si procede

Produkt + Projekt



Wolfgang Moll

Simulador de edad GERT

### Simular la marcha inestable de la vejez

Para simular la marcha inestable que acompaña muy a menudo al envejecimiento, hay disponibles cubrezapatos especiales como accesorios para el simulador de edad **GERT**.

Los cubrezapatos simplemente se colocan sobre los zapatos del sujeto. Las suelas blandas adicionales proporcionan una sensación esponjosa y reducen la sensibilidad del contacto con el suelo.

De esta manera, es posible comprender de forma más intensa la sensación de inseguridad al caminar que sienten a menudo los ancianos. En combinación con los componentes del simulador de edad **GERT** se consigue una impresión aún mejor.



Puede encontrar toda la información sobre el simulador de edad **GERT**, incluida la lista de precios, en el sitio web: [www.simulador-de-edad.com](http://www.simulador-de-edad.com)

**Cubrezapatos por solo € 190,-**

juego de 2 pares en 2 tamaños, más gastos de envío e IVA si procede

Produkt + Projekt



Wolfgang Moll

Simulador de edad GERT

### Restricción de la movilidad de las rodillas

En la entrega del simulador de edad **GERT** ya se incluyen un par de rodilleras para restringir la movilidad de las rodillas. Estas simulan una restricción asociada con el envejecimiento sano. Las articulaciones de las rodillas de las personas mayores se ven afectadas muy a menudo por alteraciones patológicas que causan una mayor limitación de la movilidad.

Por lo tanto, hay disponible como accesorio rodilleras adicionales, que también permiten simular restricciones más fuertes, como p.ej. las asociadas a una artrosis de rodilla, gracias a su construcción reforzada con elementos de acero para muelles.

Las rodilleras se suministran por parejas. Son fáciles de colocar y su efecto es escalable.



Puede encontrar toda la información sobre el simulador de edad **GERT**, incluida la lista de precios, en el sitio web: [www.simulador-de-edad.com](http://www.simulador-de-edad.com)

**Rodilleras por solo € 160,-**

1 par como se muestra, más gastos de envío e IVA si procede

Produkt + Projekt



Wolfgang Moll

Simulador de edad GERT

### Simular simplemente el dolor de rodilla

Las articulaciones de la rodilla a menudo se ven afectadas por cambios patológicos que causan una fuerte restricción de la movilidad y sobre todo dolor en la rodilla. Entre ellos se incluyen la artrosis, la artritis y también los desencadenantes de lesiones en la rodilla.

Hemos desarrollado un simulador de dolor de rodilla para experimentar con estos problemas. Gracias a los elementos de acero para muelles incorporados, se simula una mayor restricción de movilidad y, además, se pueden simular estímulos aplicados internamente que actúan sobre la superficie de la piel generando un dolor de rodilla de manera inofensiva, pero muy efectiva.

El simulador de dolor de rodilla, ayuda a comprender las consecuencias subjetivas de los problemas de la rodilla, como el aumento del dolor causado por el movimiento y la consiguiente falta de movimiento.



Puede encontrar toda la información sobre el simulador de edad GERT, incluida la lista de precios, en el sitio web: [www.simulador-de-edad.com](http://www.simulador-de-edad.com)

**Simulador de dolor de rodilla  
por solo € 200,-**

1 par como se muestra, más gastos de envío e IVA si procede

Produkt + Projekt



Wolfgang Moll

Simulador de edad GERT

### Simular una espalda encorvada

Un encorvamiento en la espalda (nombre médico: cifosis o hiper cifosis) es una afección común caracterizada por un exceso de curvatura de la columna torácica y por causa una incomodidad considerable.

Una de las causas de una espalda encorvada es la osteoporosis, pero otras enfermedades, como la espondilitis anquilosante, también pueden ser causas de una espalda encorvada. El debilitamiento de la musculatura por la falta de ejercicio y la mala práctica también puede causar una espalda encorvada. Las alteraciones del desarrollo en la fase de crecimiento son también una posible causa.

El simulador de cifosis simula un encorvamiento en la espalda y los síntomas asociados. Mediante un lazo ajustable al cuello, unido a un cinturón de cadera, se genera la postura típica de la espalda redonda. Se puede utilizar con el simulador de edad **GERT** o por separado.



Puede encontrar toda la información sobre el simulador de edad **GERT**, incluida la lista de precios, en el sitio web: [www.simulador-de-edad.com](http://www.simulador-de-edad.com)

**Simulador de cifosis por solo € 190,-**  
completo como se muestra, más gastos de envío e IVA si procede

Produkt + Projekt



Wolfgang Moll

## Simulador de edad GERT

### Simular la falta de aliento en la EPOC

La EPOC (Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica) es una enfermedad pulmonar grave con estrechamiento crónico de las vías respiratorias, causada principalmente por fumar. Dado que la EPOC es incurable, es una de las causas más comunes de muerte en todo el mundo.

Además de la tos y el esputo, la falta de aliento, especialmente bajo estrés, es uno de los principales síntomas de la EPOC. El simulador de EPOC simula la falta de aliento, ya que no solo es esporádica, como la tos, sino permanente y muy estresante.

El simulador de EPOC consiste en una banda costal personalizable que reduce el volumen pulmonar y un clip nasal fácilmente ajustable que reduce el flujo de aire al inhalar y exhalar.

Es muy fácil de colocar y solo se tarda unos instantes.



Puede encontrar toda la información sobre el simulador de edad GERT, incluida la lista de precios, en el sitio web: [www.simulador-de-edad.com](http://www.simulador-de-edad.com)

**Simulador de EPOC por solo € 170,-**

1 banda costal y 1 clip nasal, más gastos de envío e IVA si procede

Produkt + Projekt



Wolfgang Moll

## Simulador de edad GERT

### Simular los temblores de la edad

Está disponible como accesorio para el simulador de edad **GERT** un simulador de los temblores que ocurren cada vez con más intensidad con la edad avanzada (temblor esencial): el simulador de temblor.

Usando unos guantes especiales y una unidad de control especial ajustable de forma continua, el temblor se simula de manera absolutamente realista por medio de impulsos de electroestimulación muscular.

La utilización es muy simple, ya que el simulador de temblor se entrega totalmente preparado y perfectamente ajustado. La comprensión de los problemas cotidianos causados por los temblores de la edad es una experiencia valiosa para todas aquellas personas que trabajan con los ancianos.



Puede encontrar toda la información sobre el simulador de edad **GERT**, incluida la lista de precios, en el sitio web: [www.simulador-de-edad.com](http://www.simulador-de-edad.com)

**Simulador de temblor por solo € 160,-**

2 pares de guantes en 2 tamaños y 1 dispositivo de control, más gastos de envío e IVA si procede

Produkt + Projekt



Wolfgang Moll

## Simulador de edad GERT

### Simular acúfenos

En lugar de un simulador de tinnitus basado en hardware, ofrecemos 8 sonidos de acúfenos como archivos MP3 para su descarga gratuita. Puede reproducirlos con su propio dispositivo, por ejemplo con un reproductor MP3 o un smartphone en combinación con auriculares. Ideales serían auriculares de protección auditiva que simulen la pérdida de audición de alta frecuencia relacionada con la edad. Como alternativa, también pueden utilizarse auriculares de botón en combinación con las orejeras del simulador de la edad **GERT**.

La ilustración muestra un ejemplo de combinación de auriculares de protección auditiva y un reproductor MP3, que no se incluyen en el volumen de entrega. Puede adquirir estos productos u otros similares en el comercio.



Puede encontrar toda la información sobre el simulador de edad **GERT**, incluida la lista de precios, en el sitio web: [www.simulador-de-edad.com](http://www.simulador-de-edad.com)

**8 sonidos de acúfenos como archivos MP3**

descarga gratuita como parte de un pedido



### Simular enfermedades oculares

Están disponibles unas gafas de simulación especiales como accesorio para el simulador de edad **GERT**, que simulan las enfermedades oculares típicas de la edad.

El juego de gafas se compone de 6 gafas de simulación y se entrega en una caja para su conservación.

Las enfermedades oculares simuladas son:

- Degeneración macular
- Cataratas
- Glaucoma
- Desprendimiento de retina unilateral
- Retinopatía diabética
- Retinitis pigmentosa



Degeneración macular

Desprendimiento de retina unilateral



Cataratas

Retinopatía diabética



Glaucoma

Retinitis pigmentosa

Puede encontrar toda la información sobre el simulador de edad **GERT**, incluida la lista de precios, en el sitio web: [www.simulador-de-edad.com](http://www.simulador-de-edad.com)

**Gafas de simulación por solo € 230,-**

6 gafas como se muestra, más gastos de envío e IVA si procede

Produkt + Projekt



Wolfgang Moll

## Simulador de edad GERT

### Simulador de hemiparesia

El simulador de hemiparesia simula una parálisis unilateral incompleta, por ejemplo debido a un derrame cerebral.

El derrame cerebral es la principal causa de discapacidad moderada y severa. La simulación logra la comprensión de las personas afectadas y fomenta la prevención del ictus.

El simulador de hemiparesia es independiente de la talla y del lado y puede utilizarse tanto de forma separada como en combinación con el simulador de edad **GERT**.

Los efectos simulados son:

- Parálisis de una pierna
- Parálisis de un brazo
- Pérdida de la visión unilateral
- Pérdida auditiva unilateral
- Trastornos del habla y la deglución



Puede encontrar toda la información sobre el simulador de edad **GERT**, incluida la lista de precios, en el sitio web: [www.simulador-de-edad.com](http://www.simulador-de-edad.com)

**Simulador de hemiparesia  
por solo € 390,-**

completo como se muestra, más gastos de envío e IVA si procede

Produkt + Projekt



Wolfgang Moll

## Simulador de edad GERT

### Simulación de los dolores de espalda

Con el simulador de dolores de espalda, las personas pueden tomar medidas preventivas y motivarse a adoptar un comportamiento respetuoso con la espalda.

Además, el simulador de dolores de espalda se puede utilizar para verificar las condiciones de trabajo.

Pero también puede mejorarse la comprensión de las personas que sufren de dolores de espalda.

El simulador de dolores de espalda no causa ningún dolor real, sino que lo simula mediante un ligero estímulo.

La aplicación del simulador de dolores de espalda es muy simple. Se coloca como una mochila. Se entregan dos simuladores de dos tamaños diferentes.



Puede encontrar toda la información sobre el simulador de edad GERT, incluida la lista de precios, en el sitio web: [www.simulador-de-edad.com](http://www.simulador-de-edad.com)

**Simulador de dolores de espalda  
por solo € 490,-**

2 simuladores en 2 tamaños, más gastos de envío e IVA si procede

Produkt + Projekt



Wolfgang Moll

## Simulador de edad GERT

Puede encontrar toda la información sobre el simulador de edad **GERT**, incluida la lista de precios, en el sitio web: [www.simulador-de-edad.com](http://www.simulador-de-edad.com)

o contacte directamente con:

Produkt + Projekt  
Wolfgang Moll  
Andreasweg 7  
89168 Niederstotzingen  
ALEMANIA

Tel.: +49 (0)7325 - 18 0 81-50  
Fax: +49 (0)7325 - 18 0 81-55

[info@produktundprojekt.de](mailto:info@produktundprojekt.de)  
[www.produktundprojekt.de](http://www.produktundprojekt.de)



Se permite expresamente la publicación, reproducción y distribución.

Derechos de autor: Wolfgang Moll, 2024