



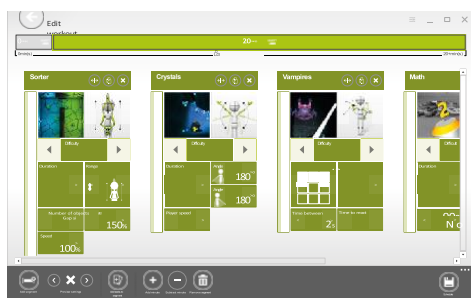
vast.rehab

Entrenamiento funcional con realidad virtual

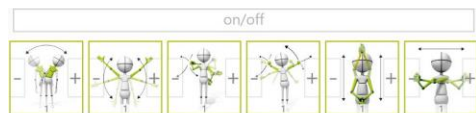
ahead of time®



Doble tarea que incluye las extremidades superiores para un entrenamiento de cuerpo completo en una cinta de correr



Crear entrenamientos específicos en el software VAST.Rehab



Generador de tareas enorme con muchas variaciones de juegos, opciones de regiones del cuerpo a trabajar, tiempo y dificultad

VAST. Rehab es una solución de entrenamiento revolucionaria para las cintas de correr h/p/cosmos.

Esta innovadora tecnología fusiona el entrenamiento, la rehabilitación, la realidad virtual y los juegos serios, transformando los entrenamientos en cinta, en sesiones de doble tarea activas y divertidas con experiencias atractivas. Con VAST.Rehab, el entrenamiento en cinta ya no es rutina agotadora, sino un viaje dinámico y emocionante que estimula el instinto de juego.

Entrenamiento funcional con realidad virtual. VAST.Rehab permite experimentar la realidad virtual mientras se está de pie, caminando o corriendo en una cinta. El cuerpo del sujeto será rastreado por una cámara mientras se encuentre en la cinta. Como se trata de un ejercicio de doble tarea además de caminar, el sujeto debe realizar diferentes tareas que involucran las extremidades superiores, la postura corporal o la posición en la cinta.

Las interfaces de VAST.Rehab. La plataforma de software VAST. Rehab, consta de un panel de terapeuta y de uno de pacientes. Ambas plataformas pueden ejecutarse en el mismo PC o, en caso de múltiples estaciones de pacientes, en PC dedicados. El panel de terapeuta permite crear y gestionar pacientes. Posteriormente, el terapeuta asigna la selección de entrenamientos disponibles, así como objetivos de entrenamiento personalizados. El software también incluye funciones para evaluaciones, comentarios y documentación. El panel de pacientes es la parte gamificada del sistema que se encuentre justo frente a la cinta de correr en una pantalla de TV grande y muestra los juegos y resultados del paciente.

Gamificación de última generación. Selecciona entre más de 25 juegos interactivos centrados en distintas tareas cognitivas y motoras. El sujeto es seguido a través de una cámara especial y representado en vivo como un avatar para realizar soluciones activadas por movimiento, como:

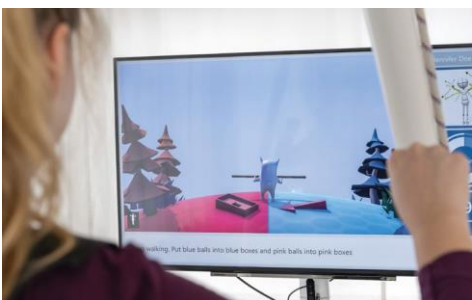
- Cambiar la posición en la plataforma de carrera (izquierda - derecha) para correr con una ambulancia por las calles concurridas de una ciudad.
- Cruzar las manos y navegar en una nave espacial y evitar obstáculos.
- Lanzar una pelota y golpear las latas.
- Balancear los brazos y golpear vampiros divertidos con una espada.
- Posicionar los brazos como un reloj para bloquear pelotas con un palo.



Ejemplo de tarea: blandir una espada y defenderse de los vampiros



Ejemplo de tarea: dirige la nave espacial mediante el movimiento de la parte superior del cuerpo



VAST. Rehab utiliza una amplia variedad de tareas terapéuticas para permitir el entrenamiento en todos los dominios de la Rehabilitación.

Rango de movimiento

Fuerza

Resistencia

Fitness y entrenamiento cardiovascular

Neurológico.

Calidad del Movimiento (habilidades motoras gruesas y finas)

Conciencia del movimiento y propiocepción

Movimientos bilaterales en respuesta a estimulación bilateral

Equilibrio.

Calidad Control postural y de tronco

Respuestas posturales anticipatorias

Reacciones adecuadas a estímulos y distractores en posiciones planificadas previamente o aleatorias

Especificaciones técnicas que necesitas para VAST.Rehab.

Calidad Cinta de correr h/p/cosmos con terminal de usuario touch pro inc. coscom v4 (a través de Ethernet)

Cámara de alta resolución para detección corporal, opcionalmente, se necesita para medir y transmitir la frecuencia de pasos: sensor de velocidad (cos10100_brake_as) e interfaz FTMS (cos10100_FTMS)

Sistema PC de última generación, recom.: h/p/cosmos satellite PC (cos14970-03) TV (cos102397) y soporte TV (cos101624) o montaje en pared.

Requisitos mínimos del sistema para una rehabilitación extensa.

Windows 10 / CPU Intel i3 o superior / 8 GB RAM

2 monitores de PC

Interfaz USB, Ethernet y Bluetooth disponibles

Es posible utilizar la pantalla táctil.

configuration mercury® med: functional training with virtual reality



recommended configuration functional training with virtual reality mercury® med

qty.	order number	product description
		Superficie de carrera 150x50cm, Rango de velocidad 0...22Km/h, elevación 0...25Km/h, Terminal de usuario táctil con teclado y pantalla táctil, interfaz integrada y protocolo coscom v4.
	cos101000_touch_pro	Actualización del terminal de usuario táctil. Actualización del terminal de usuario touchBasic al para aplicaciones profesionales y funciones especiales.
	cos102918-01	Barandillas largas, rectas para modelos Pluto y Mercury con superficie de carrera 150x50cm
	cos10079-01va01	Arco Seguridad 50 con arnés y cinturón/función stop, protección caídas para todas las aplicaciones (obligatorio para aplicaciones de alto riesgo) superficie de carrera: 50cm de ancho.
	cos104823	Software VAST. Rehab System que incluye licencia y llave electrónica.
	cos104823_cam	Cámara que incluye kit de montaje.
	cos14970-03	h/p/cosmos satellite PC med
	cos102397	Monitor TV 50" con soporte de pie
		Soporte de Monitor móvil para TV 32-60". Soporte para monitor (¡sin monitor!) para TV / monitor adicional (carga max.:30Kg, altura: 180cm)
	cos60098010002	Costos laborales por hora para ingeniero de servicio
	cos102522-01va07	Embalaje de la cinta de correr 150/50 (SA), pieza embalada montada en caja de madera, incluido Arco Seguridad (L: 274cm, An: 122cm, Al: 163cm)
	cos60098010021	Gastos de transporte / envío (especificar si es vía camión, marítima o aérea; para envíos al exterior, se recomienda vía marítima)
		Instalación, puesta en marcha en instrucción a través de personal autorizado y capacitado.

E&O Sujeto a modificaciones sin previo aviso. Las ilustraciones pueden mostrar accesorios y elementos de equipamiento opcional que no forman parte de la especificación estándar o de la configuración recomendada. Sujeto a nuestras condiciones generales: www.hpcosmos.com

La configuración mínima de entrenamiento funcional con realidad virtual en una cinta de marcha h/p/cosmos ya existente requiere los equipos indicados a continuación pero se RECOMIENDA incluir arco de Seguridad y otros complementos.



pos.	qty.	Referencia	descripción del producto
1.	1	cos104823	Sistema VAST. Rehab que incluye software, licencia y dongle
2.	1	cos104823_cam	Cámara con kit de montaje incluido



comercial@aemedi.es

www.aemedi.es

www.aemedigym.es

www.paramoverte.es

www.nustepiberia.es

manufacturer

h/p/cosmos sports & medical gmbh

Am Sportplatz 8

83365 Nussdorf-Traunstein

Germany

phone: +49 86 69 86 42 0

fax: +49 86 69 86 42 49

sales@hpcosmos.com

www.hpcosmos.com

teams: @hpcosmos.com (search & select name)

youtube: [youtube.com/hpcosmos](https://www.youtube.com/hpcosmos)

TikTok: [tiktok.com/@hpcosmos](https://www.tiktok.com/@hpcosmos)

facebook: [facebook.com/hpcosmos](https://www.facebook.com/hpcosmos)