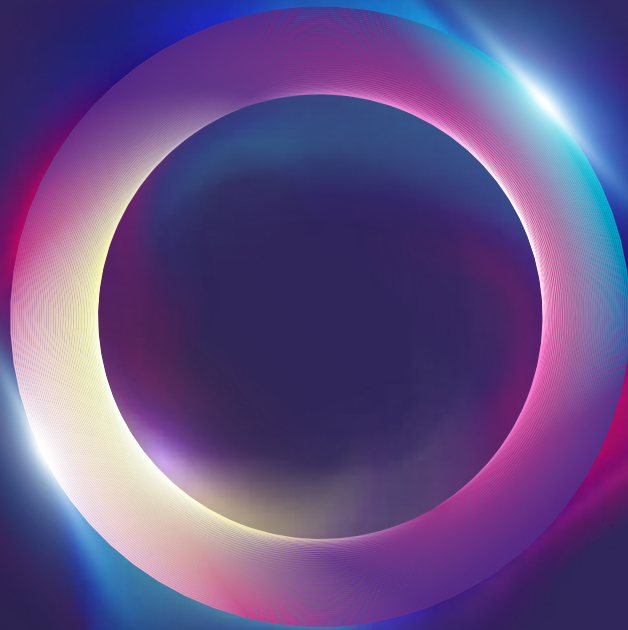


# TSENSOR

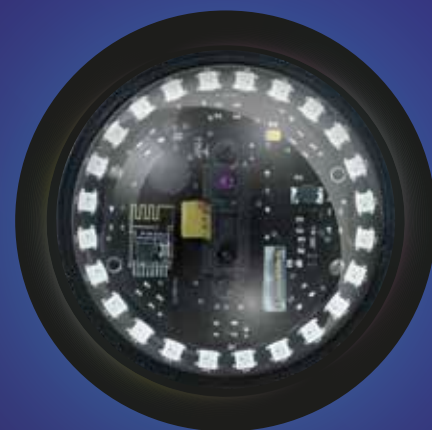


TSENSOR es un sistema integral para el registro y la medición de variables del desempeño humano.

20  
22

**TSENSOR** es un sistema integral para el registro y la medición de variables del desempeño humano. Se puede utilizar en evaluación y entrenamiento deportivo, en rehabilitación física, en formación académica, en el proceso de enseñanza y aprendizaje, así como tener muchas aplicaciones más.

El TSENSOR es capaz de funcionar por sí solo, aunque también es capaz de integrarse a sistemas como el TROOM, TPOOL, TSENSOR, TWALL y TFLOOR y así formar un único sistema completo, integral e interactivo.

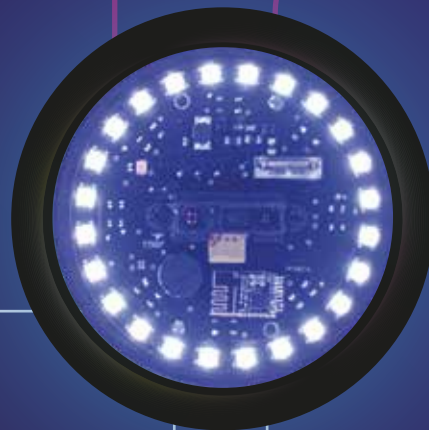


El sistema cuenta con discos -también llamados SENSOR- que incorporan múltiples sensores para la medición de la aceleración y rotación (cinemática), la orientación magnética y la detección de proximidad.



Los SENSOR poseen indicadores luminosos que cambian de colores e intensidad de acuerdo al modo de operación, ajustándose a diferentes ambientes; asimismo, incorporan un indicador acústico que facilita su operación y aumenta las opciones de interacción con el usuario.





### A prueba de agua

Los SENSOR son sellados, por lo que pueden ser usados en espacios deportivos, así como en tanques hidroterapéuticos.

### Sistema Inalámbrico

Dispone de baterías recargables y emplea las mejores tecnologías de comunicación inalámbrica ¡Ideal para el trabajo en campo!

### Datos objetivos y cuantificables

De sus múltiples sensores, los cuales son almacenados en una base datos, permitiendo su exportación para su análisis externo.

### Actualización de Software

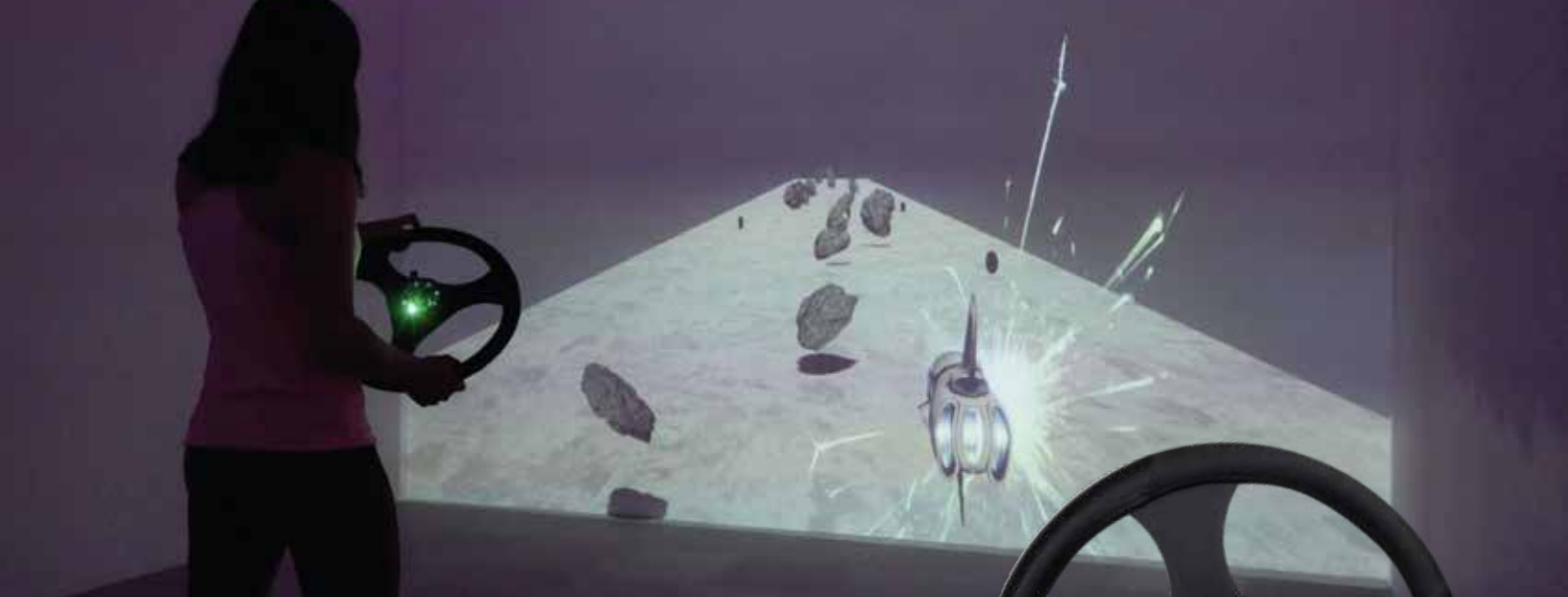
Permite actualizar su software y agregar características y funciones nuevas.

### TSENSOR-App

Permite obtener, almacenar y visualizar la información que registran los SENSOR, así como ejecutar protocolos de tratamiento, secuencias de evaluación y entrenamiento, además de rutinas y aplicaciones definidas por el usuario.

### Sistema escalable

Es un sistema modular escalable que permite configurar la cantidad de SENSORS necesarios para casi cualquier aplicación que se desee.



La interactividad de TSENSOR permite crear una enorme variedad de actividades de gran motivación e interacción en conjunto con los sistemas de la familia de TTMT. Esto permite actividades con amplio dinamismo e interactividad de acciones y reacciones.

**TSENSOR** es una valiosa herramienta en el análisis e investigación; de igual manera, es un complemento de alto valor en el área educativa, incluso en el campo artístico y recreativo orientado.



TSENSOR abarca una enorme variedad de usos y aplicaciones en diferentes campos, además de los antes señalados.

Por ejemplo, en los ámbitos comerciales y en marketing para la promoción de productos, marcas y servicios, y en el área educativa donde apoya el proceso de enseñanza y aprendizaje, permitiendo la interacción individual o en grupo a través de una participación activa y motivadora.

## TSENSOR cuenta con aplicaciones para:



Medición de tiempos de reacción.

- auditivos
- visuales
- mixtos



Ejercicios para la rehabilitación



Evaluación y entrenamiento del balance

- prueba con ojos cerrados
- prueba con ojos abiertos
- ejercicios de balance



Programación de secuencias.

- aleatorias
- protocolos
- las definidas por el usuario
- determinación por el usuario del número de sensores en secuencias.



Evaluación y entrenamiento de la destreza y coordinación.

- por color
- por sentido de giro
- por equilibrio
- por velocidad y distancia
- por conteo de aciertos por secuencias



Apoyos educativos

- selección de respuestas de opción múltiple
- respuestas con control de tiempo
- control de turno de respuestas
- conteo de aciertos y errores con registro en base de datos



Reproducción de sonidos y notas

- instrumentos musicales
- fonemas
- onomatopeyas
- colores



Interacción configurable con espacios multisensoriales TROOM e hidroterapéuticos TPOOL.

- control de proyección
- control de iluminación
- control de sonidos



Medición de tiempos de recorrido

- velocidad entre unidad de sensores
- aceleración de recorrido



## ESPECIFICACIONES TSENSOR

### BASIC

### EXPERT

### PRO

#### Sensors

Indicadores luminoso full color

16

24

24

Grados de libertad DOF

6

11

14

Protección contra agua

No

Salpicaduras

Sumergible

Batería interna

2500mAh

5000mAh

6000mAh

Acelerómetro digital

•

•

•

Indicador acústico

•

•

•

Sensor de presencia

•

•

•

Sensor impacto

•

•

•

Comunicación inalámbrica

--

•

•

Memoria interna

--

•

•

Giroscopio digital

--

•

•

Magnetómetro digital

--

•

•

Sensor de Luz

--

•

•

Indicadores de nivel de carga

--

•

•

Compatibilidad sistemas TROOM

--

•

•

Compatibilidad sistemas TPOOL

--

•

•

Compatibilidad sistemas

--

•

•

TWALL-TFLOOR

--

•

•

Firmware actualizable

--

--

•

Indicador por vibración

--

--

•

Carga rápida

--

--

•

○ Opcional

• Incluido

-- No Aplica

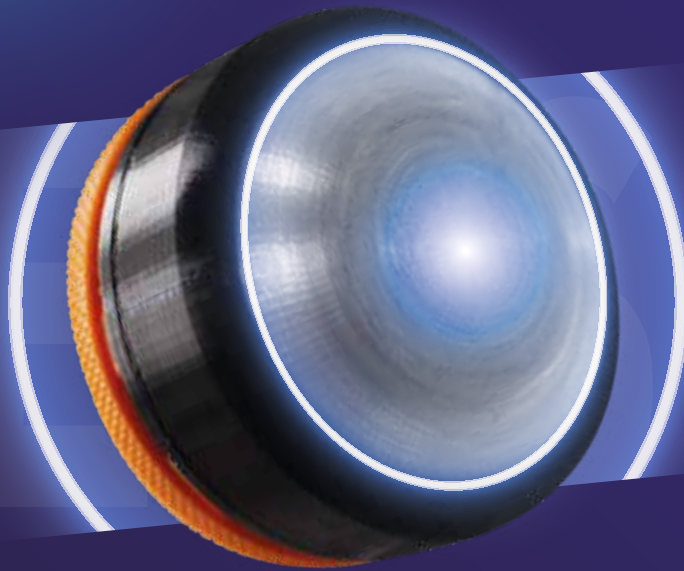
○ Opcional

• Incluido

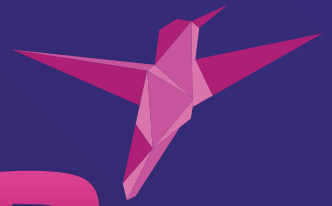
- No Aplica

ESPECIFICACIONES TSENSOR	BASIC	EXPERT	PRO
<b>Software</b>			
TSENSOR App Android	•	•	•
Exportación datos	•	•	•
Programación de secuencias Aleatorias, secuenciales, definidas por el usuario, guardado de secuencias	•	•	•
Medición de tiempos de reacción y grafica en tiempo real.	•	•	•
Selección de efectos luminosos, color, brillo, velocidad, sentido, efectos predefinidos	•	•	•
Activación presencia	•	•	•
Activación impacto	•	•	•
Activación por giro, selección sentido giro con indicadores luminosos, selección de rango de velocidad de giro	•	•	•
Perfiles de secuencias expertas	--	•	•
Actualización de protocolos de secuencias	--	--	--
<b>Accesorios</b>			
Maletín rígido de transporte	○	○	○
Backpack	○	○	•
Bocina inalámbrica para instrucciones de voz y sonido	○	○	○
Modulo de batería adicional	--	○	○
Modulo extensor de rango de alcance	○	○	○
Base para Sensor magnética	○	○	•
Base para Sensor de succión	○	○	•
Base para Sensor para tubos	○	○	•
Trípode	○	○	○
Arnés de pecho	○	○	○
Arnés para cabeza	○	○	○

# TSENSOR DISPOSITIVOS







# **TSENSOR**



**20  
22**