

# KFORCE

Soluciones conectadas para los profesionales de la rehabilitación y del deporte



  
FUERZA

  
MOVIMIENTO

  
EQUILIBRIO

MEASURE  
BUILD **PROGRESS**

# KFORCE

Con la tecnología KINVENT, analice la fuerza, el movimiento y el equilibrio de su paciente en tiempo real. Con la aplicación KFORCE vea las mediciones de los sensores conectados en su smartphone o tablet. Su configuración es fácil y rápida.



## 1 EVALUACIONES

Vea y muestre a su paciente su rendimiento en tiempo real.



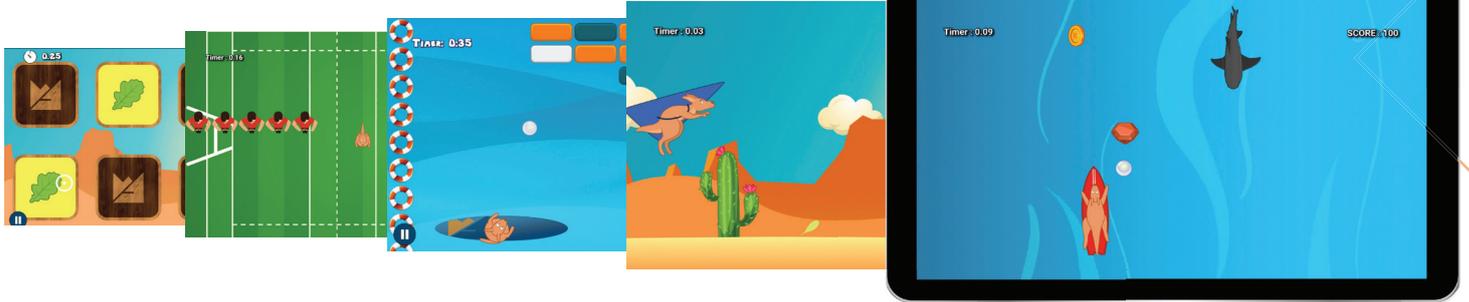
## 2 EJERCICIOS

Cree programas de rehabilitación o programas de seguimiento personalizados con objetivos precisos y adaptados.



### 3 REHAB-GAMING

Haga que la rehabilitación sea divertida y motivadora haciendo que su paciente trabaje mediante juegos de rehabilitación específicos.



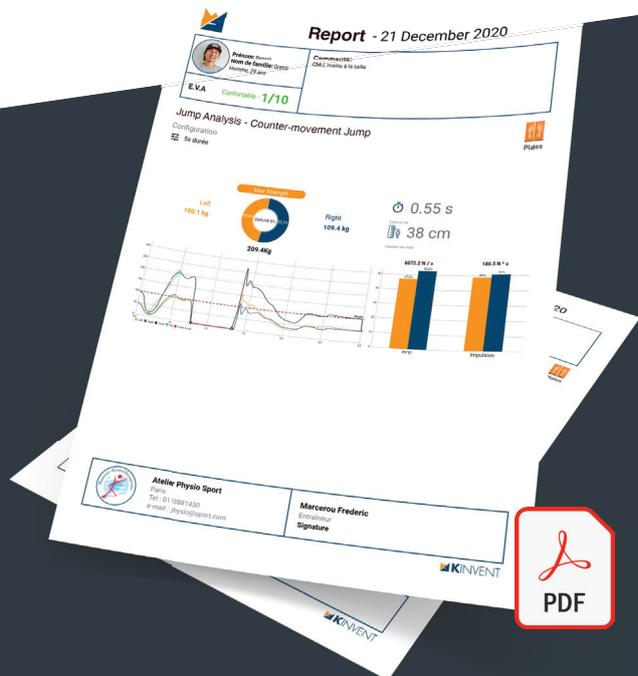
### 4 SEGUIMIENTO

Siga la evolución de su paciente a lo largo del tiempo con criterios estandarizados de análisis biomecánicos.

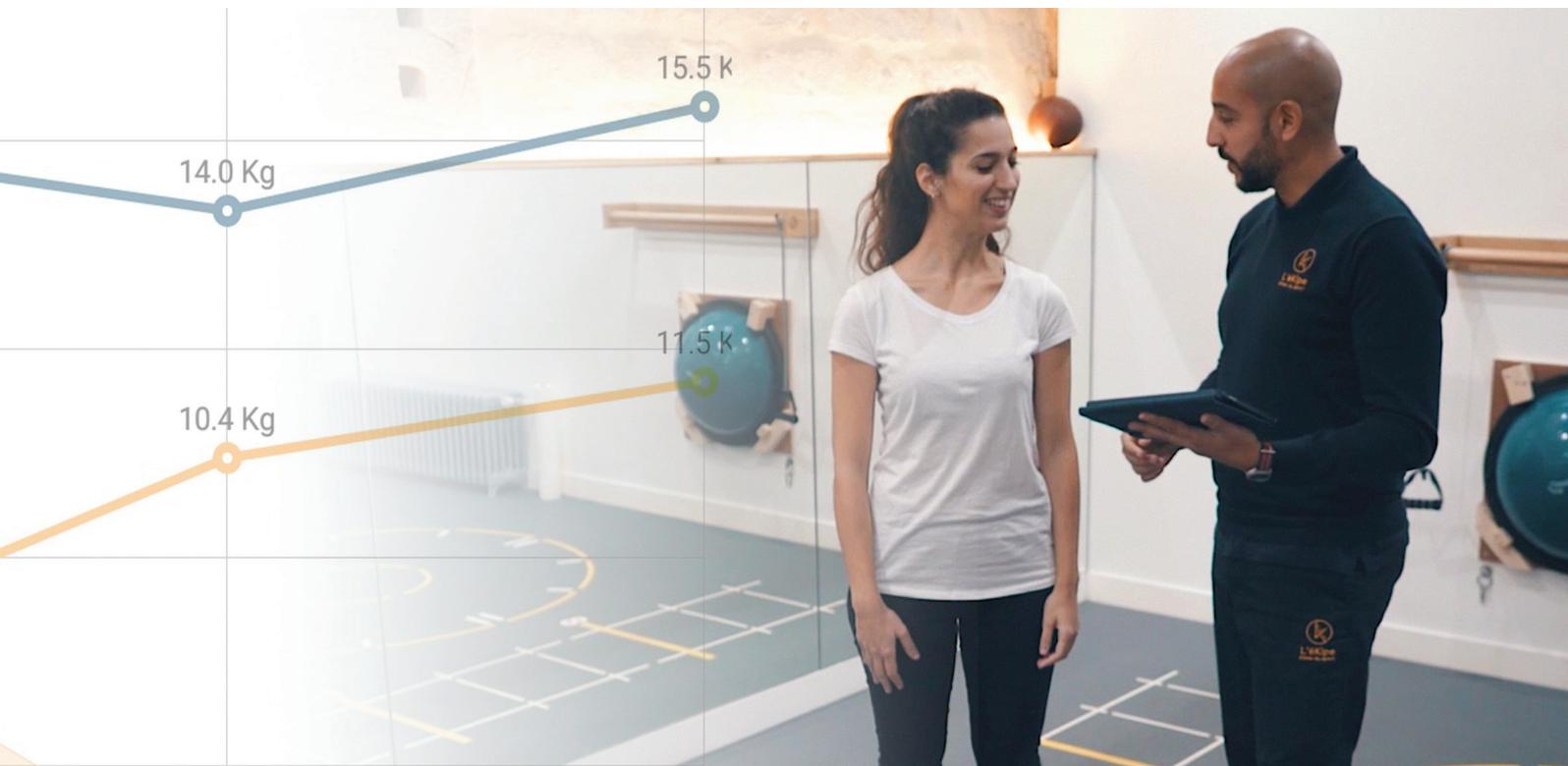


### 5 INFORMES

Genere informes en PDF con un solo clic y siga el progreso de sus pacientes.



# MIDA EL PROGRESO DE SUS PACIENTES



## Aumente la eficiencia de su consulta

Evalúe la fuerza, el movimiento y el equilibrio en menos de 20 segundos con biofeedback en tiempo real y mediciones precisas.



## Diseñe ejercicios inteligentes y específicos

Cree y personalice sus propias evaluaciones, protocolos y ejercicios en función de los resultados de sus pacientes.



## Aproveche la biomecánica a través de la tecnología digital

Como fisioterapeuta moderno, aproveche las metodologías biomecánicas para mejorar sus prácticas.



## Aumente el compromiso de sus pacientes

Implique a sus pacientes en su rehabilitación con un seguimiento sencillo, claro y lúdico y con objetivos personalizados.



## Adopte un enfoque científico

Obtenga mediciones y análisis objetivos y precisos, aprovechando la experiencia de KINVENT en el campo de la investigación científica y del deporte profesional.



## Motive a sus pacientes

Juegue con Karl el Canguro y progrese en fuerza, movimiento y equilibrio con juegos de rehabilitación. De autonomía a sus pacientes.

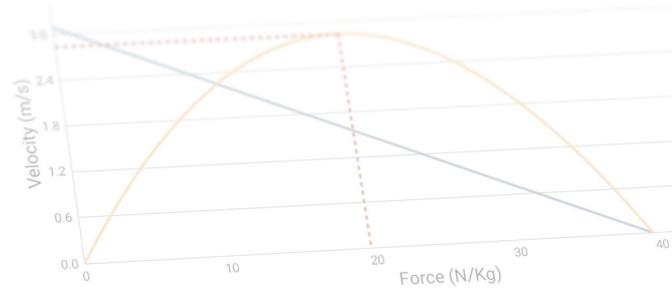
## Jumps Height per Load



## APLICACIONES POTENCIALES

- Esguince
- Pediatría
- Ligamentos cruzados
- Neurología
- Patologías del hombro
- Rendimiento deportivo

- Cervicales
- Vestibular
- Fragilidad
- Patologías de la mano
- Pubalgia
- Problemas de espalda



Force / Velocity

## EJEMPLOS DE ANÁLISIS

- Escala visual analógica
- Miembros inferiores y superiores
- Pruebas de resistencia muscular
- Salto en contramovimiento
- Salto en cuclillas
- Salto en caída
- Salto unipodal
- Salto múltiple
- Índice de fuerza dinámica (DSI)
- Pruebas nórdicas
- Prueba de los isquiotibiales de Mccall
- Pruebas de rotadores del hombro
- Postura unipodal/bipodal
- Análisis del centro de presión
- Rango de movimiento
- Cinemática de las articulaciones
- Perfil de fuerza/velocidad
- Saltando
- Análisis funcional de las sentadillas
- Relaciones musculares antagónicas
- Biofeedback en tiempo real

## DATOS BIOMECÁNICOS

- » Fuerza máxima
- » Fuerza media
- » Tasa de desarrollo de la fuerza
- » Tiempo hasta el máximo
- » Tasa de éxito isométrico
- » Tasa de fatiga
- » Ratio de músculos antagonistas
- » Amplitud angular máxima
- » Tasa de movimiento
- » Superficie del centro de presión
- » Distribución de las cargas
- » Cantidad de impulsos
- » Altura del salto
- » Potencia/velocidad
- » Índice de fuerza reactiva (RSI)
- » Tiempo en el aire



# UNA GAMA COMPLETA DE SENSORES



## ● Grip

El **Grip** es un dinamómetro conectado para medir la fuerza de agarre. Obtenga información en tiempo real y objective el seguimiento de la mano o la rehabilitación neurológica, la fatiga de los nervios...

## ● Link

El **Link** es un sensor de tensión conectado para medir la fuerza isométrica. Con su kit de evaluación, realice mediciones sin operador en función de grupos musculares potentes (miembros superiores e inferiores, cervicales...). Dé a su paciente autonomía durante el trabajo de fortalecimiento.



## ● Muscle Controller

El **Muscle Controller** es un versátil dinamómetro muscular manual. Registre los resultados de sus pacientes en evaluaciones específicas y personalizadas. Realice un seguimiento de su progreso en fuerza máxima, resistencia y déficit muscular.



## ● Bubble

El **Bubble** es un innovador y versátil dinamómetro neumático que convierte la variación de la presión en fuerza. Trabaje de forma dirigida los aductores, las extensiones de rodilla, las contracciones de la mano, las cervicales... Adapte el aparato a cada tipo de bolsa de aire equipada con una válvula.





## MOVIMIENTO

### ● Sens

El **Sens** es un goniómetro electrónico conectado. Mide las amplitudes articulares en todos los planos anatómicos (rotadores de hombro, extensiones de tobillo y rodilla, cervicales, rotadores de cadera...).



## EQUILIBRIO

### ● Plates

Plataformas durables y ligeras, las **Plates** son ideales para la evaluación de la propiocepción y el ejercicio. Mida el equilibrio estático y dinámico del paciente (postura, sentadillas, saltos...). Realice un análisis biomecánico del centro de presión y fuerza, con biofeedback en tiempo real.



### ● Deltas

Con una alta frecuencia de adquisición y una robustez optimizada, las plataformas **Deltas** están dedicadas al análisis biomecánico avanzado del rendimiento deportivo. Ayuda a tomar decisiones sobre el return-to-play de los deportistas gracias al análisis de saltos (CMJ, SJ, DJ, saltos múltiples, ...), perfil de fuerza/velocidad, evaluaciones isométricas ...



KINVENT SOLUTIONS

## KFORCE APP, CENTRALICE SUS DATOS

Con la tecnología KINVENT, analice la fuerza, el movimiento y el equilibrio de su paciente en tiempo real. Con la aplicación KFORCE, visualice en su smartphone o tablet las mediciones de los sensores conectados.



Medical Data Cloud



Automatic pairing



Basic, Pro o PRO+ : obtenga la oferta que más te convenga

### KFORCE Basic

#### Evaluaciones

Evalúe la fuerza, el equilibrio estático y dinámico, así como la movilidad de sus pacientes gracias a una biblioteca de evaluaciones que enumeran los diferentes movimientos por articulación.

#### Informes

Genere informes en PDF con un solo clic y siga la evolución de sus pacientes.



# KFORCE Pro

PARA FISIOTERAPEUTAS Y FISIOTERAPEUTAS DEPORTIVOS.

Toda la oferta de KFORCE Basic con el añadido de :



## Acceso a la nube

Conecte su cuenta hasta con 3 terminales (móvil o tablet).



## Sincronización

Asegure los datos médicos de sus pacientes en un host de datos sanitarios autorizado.



## Personalización

Personalice su cuenta con los colores de su negocio y añada hasta 3 perfiles profesionales.



## Protocolos Turn-key

Beneficiarse de los protocolos de evaluación turn-key que combinan diferentes análisis.



## Ejercicio

Optimize la rehabilitación de sus pacientes prescribiendo ejercicios específicos (contracciones repetidas, contracciones isométricas), determine el objetivo de fuerza, el número de series y las repeticiones.



## Juegos

Haga que la rehabilitación sea divertida y motivadora haciendo que su paciente trabaje mediante juegos de rehabilitación específicos.



## Creación de evaluaciones/ejercicios

Cree sus propias pruebas y entrenamientos gracias a nuestra herramienta de creación.

# KFORCE Pro+

PARA FISIOTERAPEUTAS DEL DEPORTE Y PREPARADORES FÍSICOS.

Toda la oferta de KFORCE PRO con la adición de :



## Acceso Premium a la nube

Conecte hasta 20 terminales.



## Personalización

Añade hasta 20 perfiles profesionales.



## Exportar CSV

Exporte los resultados en formato Excel.



## Acceso a evaluaciones premium

- Análisis de saltos
- Test nórdico
- IYT (hombros)
- Mc Call Test (isquios de las piernas)
- Índice de fuerza dinámica (DSI)
- Perfil de fuerza/velocidad

KINVENT PACKS

# SOLUCIONES ADAPTADAS A SU TRABAJO

Seleccione un paquete diseñado con la ayuda de nuestros especialistas para satisfacer perfectamente sus necesidades o personalice su oferta seleccionando los sensores que mejor se adapten a sus métodos.



## Pack Essential

INCLUYE 1 AÑO DE APLICACIÓN KFORCE **Pro**

Diseñado principalmente para la evaluación del paciente. El pack Essential está equipado con:

- App KFORCE Pro
- Plates
- Muscle Controller
- Sens
- Twin Handle
- Mochila



## Pack Rehab

INCLUYE 1 AÑO DE APLICACIÓN KFORCE **Pro**

Diseñado para los fisioterapeutas que desean hacer un seguimiento global de sus pacientes. Ejercicios, evaluaciones... Perfecto para fisioterapeutas y fisioterapeutas deportivos. El Rehab pack está equipado con:

- App KFORCE Pro
- Grip
- Sens
- Bubble
- Link
- Plates
- Muscle Controller
- Twin Handle
- Mochila



## Pack Physio Sports

INCLUYE 1 AÑO DE APLICACIÓN KFORCE **Pro+**

Diseñado para fisioterapeutas deportivos y entrenadores de fitness.

El Physio Sports Pack está equipado con:

- App KFORCE Pro+
- Grip
- Sens
- Bubble
- Link
- Plates
- 2x Muscle Controller
- Twin Handle
- 2x Nordic Accessory
- Jump frame
- Mochila

# ADOpte UN ENFOQUE CIENTÍFICO

Nuestros métodos se desarrollan en colaboración con los mejores clubes deportivos europeos, así como con clínicas de renombre internacional. Aquí una selección de las publicaciones disponibles en nuestro sitio.



Sensor-enabled Functional-Mobility Assessment: An Exploratory Investigation (Golestan et al., 2019)



Retest-reliability and concurrent validity of the pressure air biofeedback device (pab®) for measuring handgrip strength in young healthy adults (Stäuber et al., 2019)



An embedded Gait Analysis System for CNS Injury Patients (Pradon et al., 2019)



Changes in the limits of stability induced by weight-shifting training in elderly women. (Nikodelis et al., 2014)



Classification of Soccer and Basketball Players' Jumping Performance Characteristics: A Logistic Regression Approach. (Chalitsios et al., 2019)



Development, validity and reliability of a new pressure air biofeedback device (PAB) for measuring isometric extension strength of the lumbar spine (Pienaar et al., 2016)

# CONFÍAN EN NOSOTROS



# MEASURE PROGRESS. BUILD PROGRESS.



FÁCILMENTE  
PORTÁTILES



ANÁLISIS  
ESPECIALIZADO



DATOS EN  
TIEMPO REAL



KINVENT

CONTACT US

info@k-invent.com



+1 (609) 957-5304  
New York, USA

+33 4 67 13 00 33  
Montpellier, France

