

# **Breathtaking Gameplay**

**Real Gaming - Real Sports** 

MultiBall is an interactive sports and gaming system combines digital games with real sports.

More than 25 applications were developed a part for **MultiBall**, which offer a variety of effective gaming and training experiences, through visual and auditory elements, different levels of difficulty and easy-to-understand gameplay.

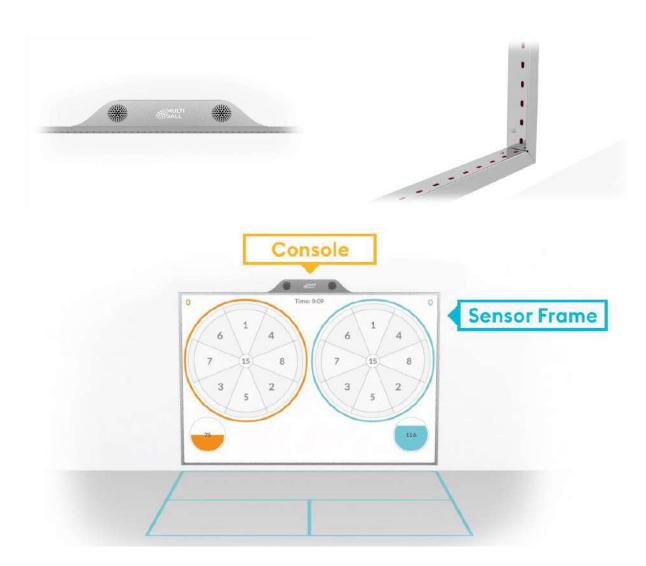






**MultiBall** consists of a sensor frame and a console including camera system that is able to track and process all types of ball detections and player movements in real time.

The system responds to balls hitting the wall during play, or player's movement in close proximity to the wall. This ensures the physical interaction of the player with the digitized games.



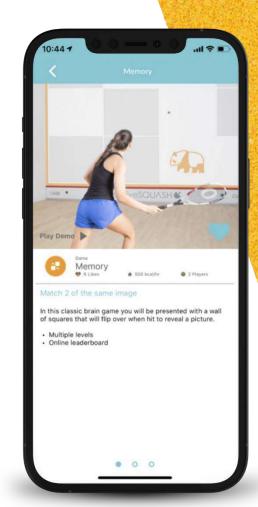


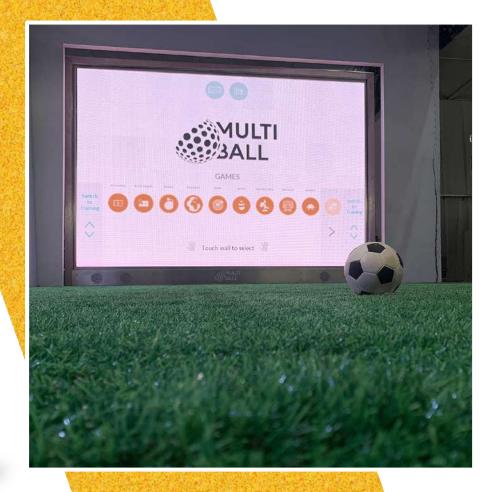
# Easy as a Touchpad

#### **How It Works?**

The **MultiBall** menus can be operated directly on the projection surface (the wall). It is easy to learn and basically works like a giant touchpad. To select a game or change setting, place your hand in the corresponding area for one second. Another option is the **MultiBall** App, which can be downloaded free of charge for iOS and Android devices.









# Turn any wall into an interactive training area

MultiBall can be installed easily on any white wall. The hardware installation can be carried out in three hours, by a skilled craftsman. Every indoor and outdoor area can be transformed into an interactive gaming and training area, thanks to the availability of MultiBall systems in a variety of versions and sizes.





# **Physical and Cognitive Skills**

The applications require dynamic and fast movements of the entire body to train cardio, coordination and balance. **MultiBall** also offers training modules to train target accuracy, hand-eye coordination, field awareness, perception and anticipation. Learning and education games like "Math Mission", "Countries" or "Memory" are designed to combine physical activity and cognitive skills. Due to the fun factor and challenging aspects of the games, your training becomes an intense full-body workout without one even realizing it.

Using the **MultiBall** app, coaches and players can constantly track their training progress, view personal results, and compete with other players in global rankings.













# **Interactive Sports Training**

The **MultiBall** System provides interactive sports solutions for training of age groups and professionals for football, handball, Tennis, basketball, squash & club fitness Centers.























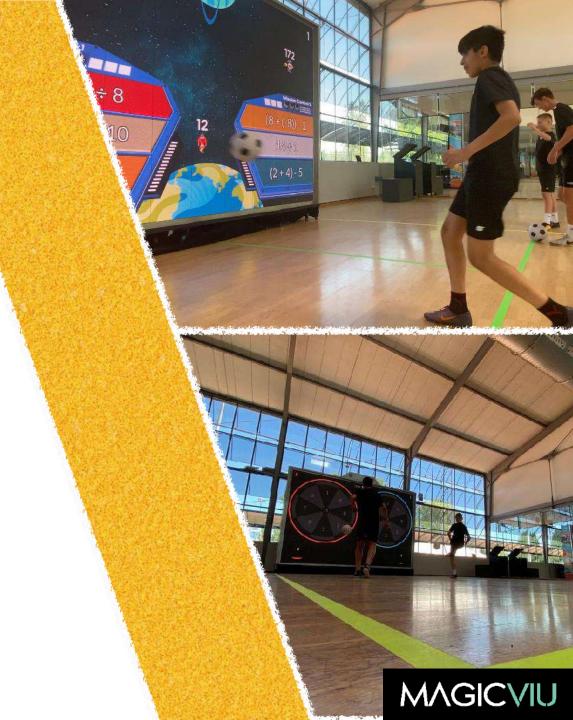




MultiBall developed, produced and built in Germany with highest industry standards covered by 5 years warranty on frame & sensor hardware components.

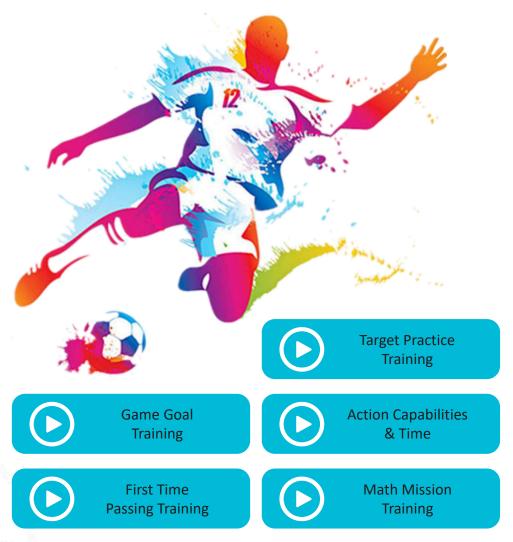












### MultiBall Football Training Benefits

#### **Benefits for Physical Abilities**

To reach your full potential and achieve success **MultiBall** tests and trains players on reaction-time, field-awareness, precision and it all comes in the form of controlling the ball and making the right pass with perfect timing.

- Fast reaction and first touch
- Improved off-ball movement
- · Better and more accurate passing
- Improved positioning and communication
- Combination Cardio and Technical Training

#### **Benefits for Cognitive Abilities**

Training sessions are designed to stress and challenge the athlete's brain, developing skills such as situational awareness, working memory, task switching, peripheral attention, and ultimately, decision making under pressure.

- Improved decision-making under pressure
- Sharpened focus and improved situational awareness
- Increased anticipation and faster reaction time
- Better divided attention and working memory
- Educational content



# Become a Sports Innovator



Standout from other clubs and academies and attract new players and talents.



MultiBall is proud to have it is system used by the German Football Boarding School (DFI), a worldwide recognized football school in Germany. DFI uses MultiBall for football training





## **MultiBall Installation Solutions**

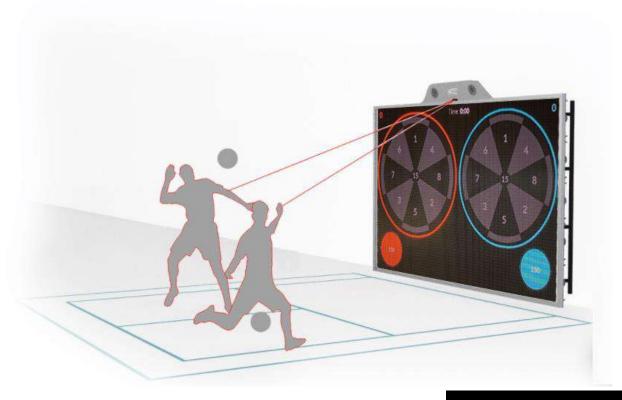
#### **MultiBall** Projector (Indoor)

489 x 335 x 14cm

# 1 4 6 4 6 4 7 15 8 3 5 2 3 5 2 116

#### **MultiBall** LED (Outdoor)

409 x 295 x 122cm









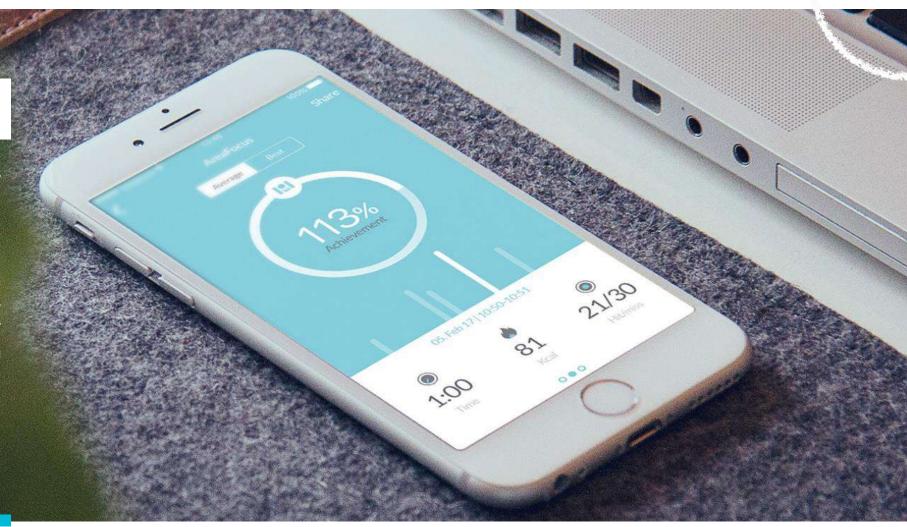


# **Players App**

The **MultiBall** App gives you access to an innovative mixed reality experience and worldwide community.

The app helps to locate MultiBall facilities around you, start sessions, select and switch games, view your personal results and compete with other players in global rankings.

Get active, Keep Moving.







Experience a new level of handball training with our MultiBall interactive system





More than 30 games and training applications ensure an ever-changing training environment to boost player performance and sports participation. Our apps enable you to work on a great variety of skills that your players need to master if they want to develop into great players.



## MultiBall shooting drills to increase scoring efficiency



**▶** Video







# Get MultiBall for your handball team or academy



Develop the capabilities of your players from the age groups or those affiliated with your sports academy to professional players using interactive **MultiBall** training systems.







#### **MultiBall Installation Solutions**

#### **MultiBall** Projector (Indoor)

489 x 335 x 14cm



#### MultiBall LED 3rd Gen Indoor)

Available as a stand-alone and wall-mounted version.

Measurements (Standalone): 409 x 295 x 122 cm

Measurements (Wall Mounted): 409 x 285 x 82 cm









#### **Hand-eye Coordination**

**MultiBall**'s fast-pace variable trains the body's ability to complete actions with correct timing and precision.

The system challenges a player to read the incoming shots which are determined by understanding the physics of the previous shot while also positioning themselves to strike the next shot with power. Lots of things to consider, but with positive results!





#### **Mental Training**

Tennis can be mentally challenging and complicated when emotions rush after every hit, every point, every set.

The **MultiBall** games give a feeling of joy and relaxation, therefore being a great complement to tennis. However, to beat the game you still will always need a strategy, challenging the player unconsciously as they need to evaluate their game plan and even sometimes, their opponent on Multiplayer games.







### **Target Precision**

The system allows all level players to train their accuracy from a wide selection of games, most specific to aim.

With a smart wall and our high-end sensors, the exact position of the ball can be detected. This helps the student and coach calculate the exact distance from the target in order to recalibrate a player's accuracy and record improvements with our statistical feedback.





#### Fast-pace Cardiovascular Fitness

The fast pace and quick return of the ball allows for quick and slow muscles movements and reactions.

**MultiBall** comes with many exercise games which requires fast reactions in a high frequency to keep you moving. This high intensity sport and full body exercises raise the heart rate in ways that are harder to achieve through usual tennis training sessions.





#### **AWARDED BY**





Runner Up The Spot Sporttech Switzerland



Winner Sports Tech Startup World Cup



Runner Up Entrepreneurship World Cup France



Winner ATP Global Tennis Innovation Startup



Winner Future Innovation in Sports Tech



Winner Brandnew Award, Best New Product in Fitness





# **MultiBall Trainings App**

Locate **MultiBall** facilities around you, start sessions, select and switch games, view your personal results and compete with other players on global rankings.

Help your players and coaches to keep track on the progress and high motivation.





# Your Interactive Tennis Partner Play. Train. Compete.

#### BENEFITS

#### For Kids

- Make kids love tennis
- Solution to retaining youth in your club
- Offer the Digitized Candy
   Crush Experience
- Teaching mechanism & psychological aspect of confidence
- Power of gamification: Free Marketing through Word of Mouth

#### **Business/Operators**

- Generate additional revenue (membership, events, sponsoring)
- Provide advanced training tool for coaches
- Stand out from your competitors
- Become an innovator
- Increase footfall

#### Coaches

- Create gamified programs
- Use specific training modules
- Ignite competitive & community spirit
- Improve coaching with graphical data
- Get real-time feedback



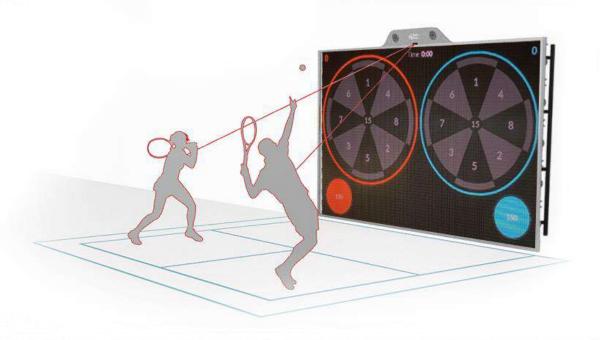
## **MultiBall Installation Solutions**

#### **MultiBall** Projector (Indoor)

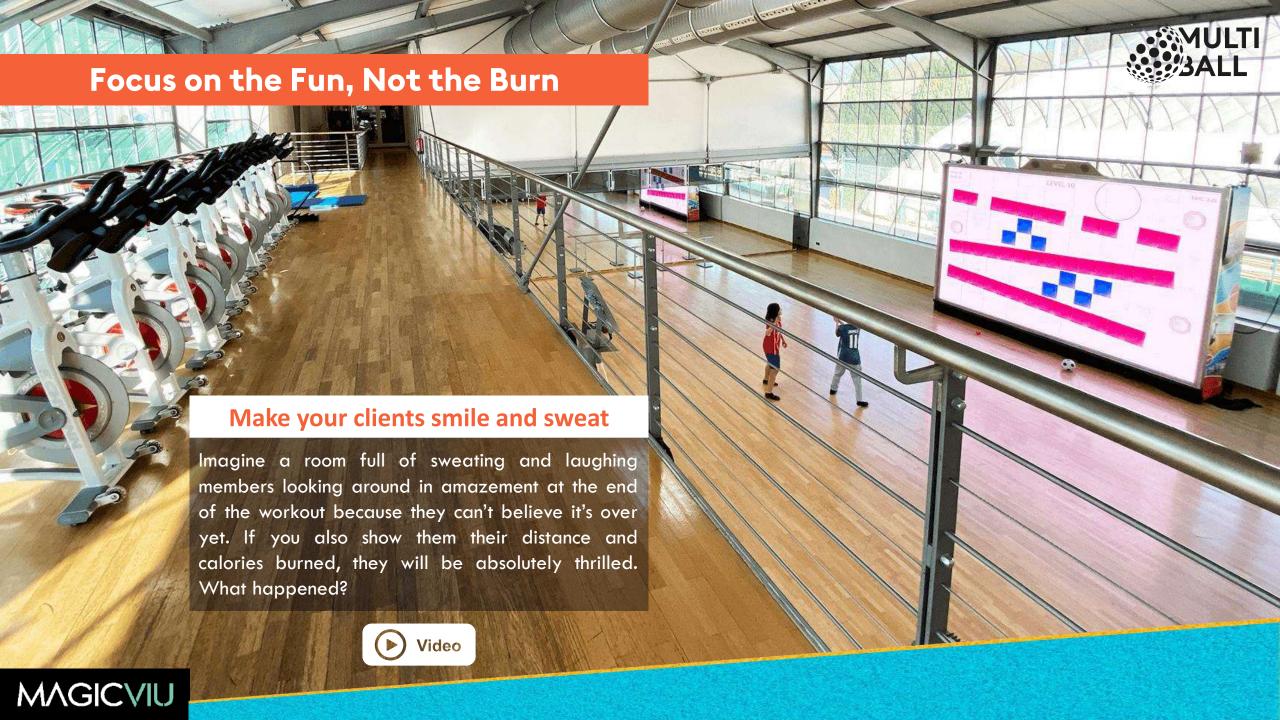
489 x 335 x 14cm

#### **MultiBall** LED (Outdoor)

409 x 295 x 122cm









# How can MultiBall help you to keep your club members motivated?

Exercise can be boring and repetitive. But it doesn't have to be. Most people go to gym for specific goals: to burn calories, to shape their body, gain muscles, endurance training and so on. Well, you know the reasons. We also know how hard it is to keep up the motivation. By adding the fun factor and challenging aspects of gaming the workout turns into an entertainment experience, which means people do sports without even realizing it. That's the key to success

Watch these videos and imagine how your club members enjoy their workout.









#### **MultiBall Installation Solutions**

#### MultiBall Mini (using a projector)

Measurements:  $329 \times 235 \times 14 \text{ cm}$ 

Power: 110V / 220V /230V

Speaker: Integrated Soundsystem

Console: Stainless Steel

Sensor Frame: Stainless Steel

#### MultiBall Club (using a projector)

Measurements:  $409 \times 285 \times 14 \text{ cm}$ 

Power: 110V / 220V /230V

Speaker: Integrated Soundsystem

Console: Stainless Steel

Sensor Frame: Stainless Steel





# The Most Advanced Training Tool in Squash



#### interactiveSQUASH &

InteractiveSQUASH is a game-changing fusion of sports and technology. Immersive projection graphics showcase exciting video-game-style play to transform the classic game of squash into a completely new sports experience.

It greatly expands the function of conventional squash courts to the most sophisticated digital training and coaching system for racket sports on the market. This is a court you've never experienced before!





#### interactiveSQUASH &

# How can squash courts & fitness centers benefit from an upgrade?

With a broad selection of different kind of games, from retro arcade to the more creative and educational ones, every game has been developed to meet fun and entertainment with the need of improving players' skills like hand-eye coordination, speed, strength and reaction time.

InteractiveSQUASH training: InteractiveSQUASH is the most sophisticated digital training system for racket sports on the market. Training modules which have been designed in consultation with professional coaches and professional players can test movements and skills specifically related to competitive play.

InteractiveSQUASH Games: InteractiveSQUASH's games are designed to get everyone and in particular kids thrilled to jump on court to start playing.





#### interactiveSQUASH &



# **Hardware Elements**

interactiveSQUASH is an all-in-one upgrade package which can be installed on any existing squash court or fitness club

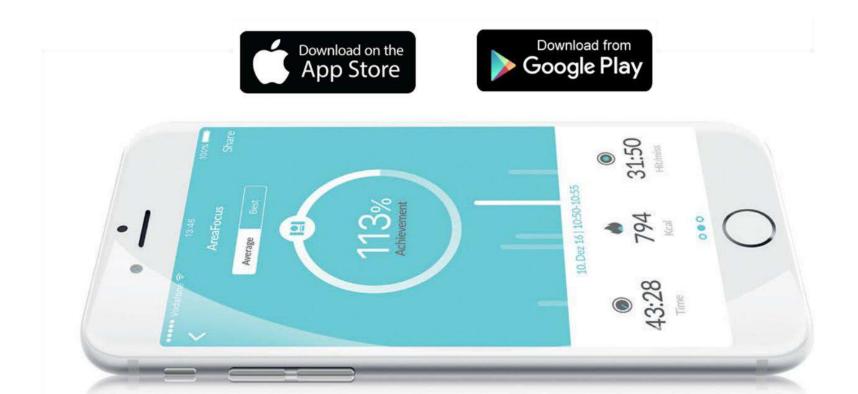


## The interactiveSQUASH App is here!

The interactiveSQUASH App unlocks the best features of the system.

Control the court, track your personal statistics, compete worldwide, and get the latest news and updates.

Download for free on the App store or Google Play.





# Join our Community

interactiveSQUASH &

interactiveSQUASH collaborates with national and international sports federations to revolutionize the world of squash.











# 







## اللعب لالتقاط الأنفاس

ألعاب حقيقية - رياضة حقيقية

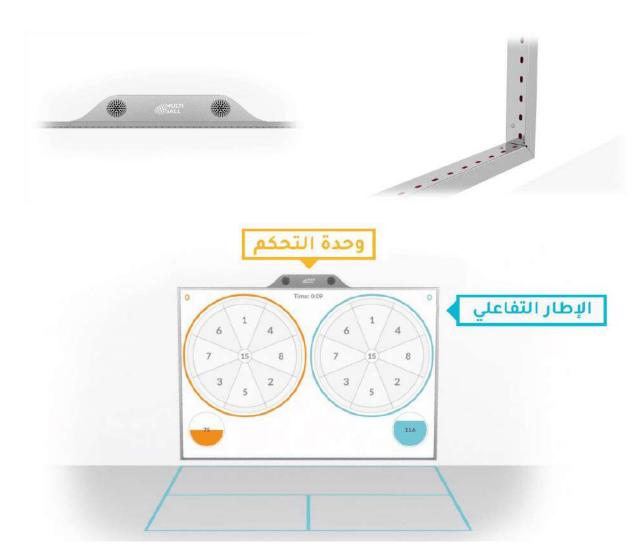
MultiBall هو نظام رياضي وألعاب تفاعلي. تجمع MultiBall بين الألعاب الرقمية والرياضات الحقيقية.

تم تطوير أكثر من 25 تطبيقًا كجزء من MultiBall والتي تقدم مجموعة متنوعة من الألعاب الفعالة وتجارب التدريب من خلال العناصر المرئية والسمعية ، ومستويات مختلفة من الصعوبة وطريقة لعب سهلة الفهم.



تتكون **MultiBall** من إطار مستشعر للحركة ونظام تحكم مزود بكاميرا قادر على تتبع ومعالجة جميع أنواع الكشف عن الكرة وحركات اللاعبين في وقت ٍ فعلي.

يستجيب النظام للكرات التي تصطدم بالحائط أثناء اللعب ، أو لحركة اللاعب بالقرب من الحائط. وهذا يضمن التفاعل المادي للاعب مع الألعاب الرقمية.



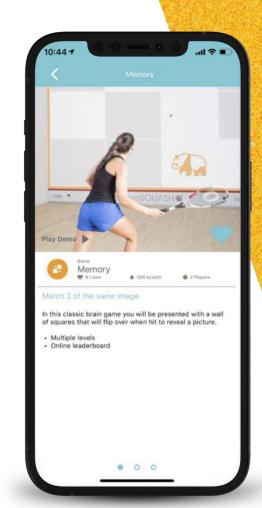


# سهل مثل الحاسوب اللوحي باللمس

## كيف يعمل؟

يمكن تشغيل قوائم MultiBall مباشرة بلمس سطح العرض (الحائط). إستخدامٌ سهل ، وتعمل بشكل أساسي مثل حاسوب لوحي عملاق. لتحديد لعبة أو تغيير الإعدادات ، ضع يدك في المنطقة ذات العلاقة لمدة ثانية واحدة. والخيار الآخر هو تطبيق MultiBall، والذي يمكن تنزيله مجانًا لأجهزة iOS











## حوّل أي حائط إلى منطقة تدريب تفاعلية

يمكن تركيب طائط، يتم بسهولة على أي حائط، يتم تركيب الأجهزة في غضون ثلاث ساعات بواسطة حرفي ماهر، كما يمكن تحويل كل منطقة داخلية وخارجية إلى منطقة ألعاب وتدريب تفاعلية، وذلك بفضل توفر أنظمة MultiBall من في مجموعة متنوعة من الإصدارات والأحجام.





## مهارات بدنية وذهنية

تتطلب التطبيقات حركات ديناميكية وسريعة للجسم بأكمله لتدريب القلب والتنسيق والتوازن. تقدم **MultiBall** أيضًا وحدات تدريبية للتدريب على دقة إصابة الهدف والتنسيق بين اليد والعين والوعي الميداني والإدراك والترقب والتوقع.

تم تصميم ألعاب التعلم والتعليم مثل "مهمة الرياضيات" أو "البلدان" أو "الذاكرة" لتجمع بين النشاط البدني والمهارات المعرفية. نظرًا لعامل المرح والجوانب الصعبة للألعاب ، يصبح تدريبك تمرينًا مكثفًا لكامل الجسم دون أن يدرك أحد ذلك. باستخدام تطبيق **MultiBall** ، يمكن للمدربين واللاعبين تتبع تقدمهم التدريبي باستمرار وعرض النتائج الشخصية والتنافس مع لاعبين آخرين في التصنيف العالمي.















# التدريب الرياضي التفاعلي

يوفر نظام MultiBall حلولا رياضية تفاعلية لتدريب الفئات السنيّة والمحترفين لألعاب كرة القدم وكرة اليد والتنس وكرة السلة والاسكواش ومراكز اللياقة بالأندية.











































## فوائد تدریب کرة القدم باستخدام MultiBall

### فوائد القدرات البدنية

للوصول إلى إمكاناتك الكاملة وتحقيق النجاح ، تقوم **MultiBall** باختبار وتدريب اللاعبين على وقت رد الفعل ، والوعي الميداني ، والدقة ، وكل ذلك يأتي في شكل التحكم في الكرة والقيام بالتمريرة الصحيحة مع توقيت مثالي.

- رد فعل سريع وأول لمسة
  - تحسين حركة خارج الكرة
  - تمريرات أفضل وأُكثر دقة
- تحسين تحديد المواقع والتواصل
- الجمع بين تدريب القلب والتدريب الفني

### فوائد القدرات المعرفية

تم تصميم الجلسات التدريبية لتوتير وتحدي عقل الرياضي ، وتطوير مهارات مثل الوعي الظرفي ، والذاكرة العاملة ، وتبديل المهام ، والاهتمام المحيطي ، وفي النهاية اتخاذ القرار تحت الضغط.

- تحسين اتخاذ القرار تحت الضغط
- شحذ التركيز وتحسين الوعي بالأوضاع
- زيادة الترقب ووقت رد الفعل الأسرع
- تقسيم الانتباه والذاكرة العاملة بشكل أفضل
  - محتوی تعلیمي



# کن مبتکرا ریاضیا



تفخر MultiBall بأن المدرسة الداخلية الألمانية لكرة القدم DFI، وهي مدرسة كرة قدم ألمانية متميزة على مستوى العالم تستخدم أنظمة MultiBall ضمن منشأتها التدريبية.





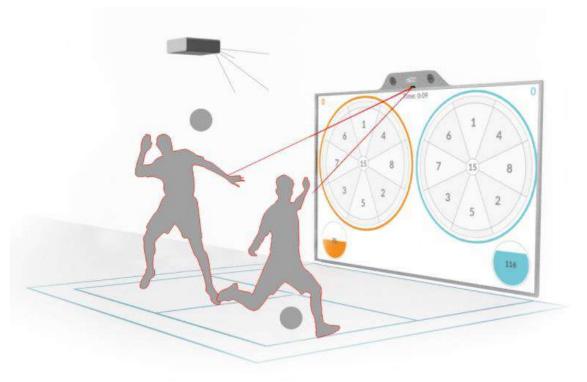
**M**AGICVIU



# حلول تركيب MultiBall

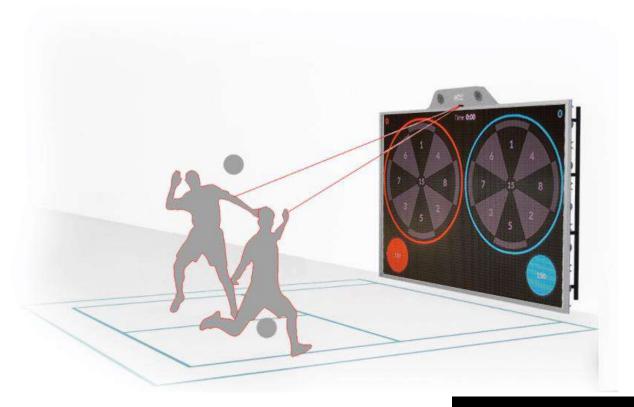
شاشة بروجيكتور (تركيب داخلي)

489 x 335 x 14cm



شاشة LED (تركيب خارجي)

409 x 295 x 122cm



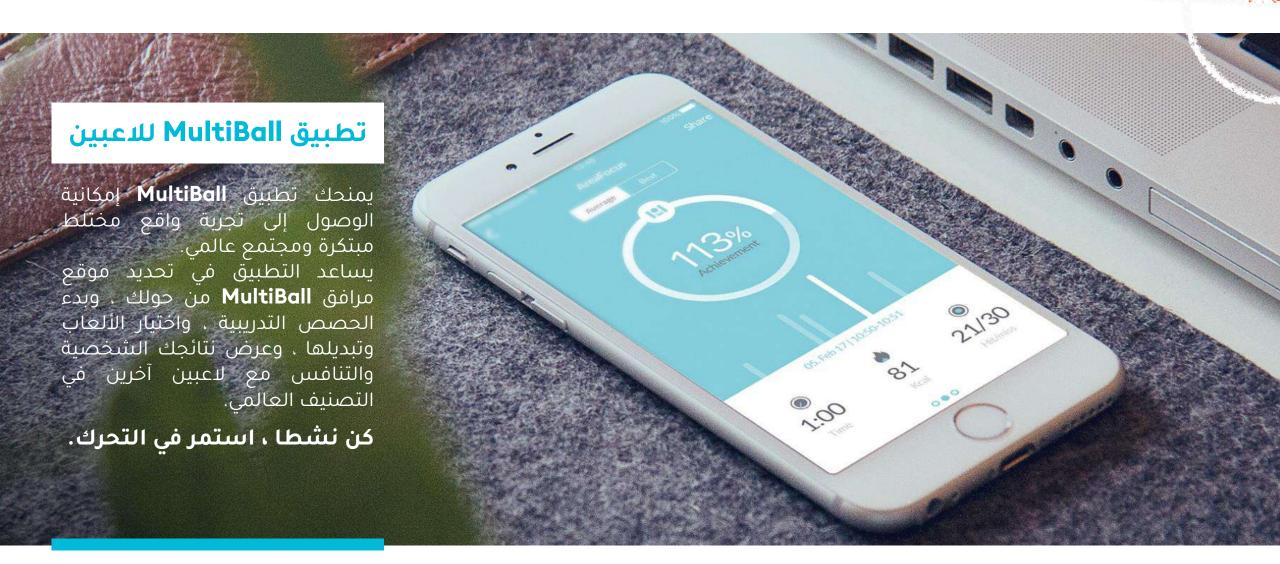






**M**AGICVIU









أكثر من 30 لعبة وتطبيقات تدريبية تضمن بيئة تدريب دائمة التغير لتعزيز أداء اللاعب والمشاركة الرياضية. تمكّنك تطبيقاتنا من العمل على مجموعة كبيرة ومتنوعة من المهارات التي يحتاج اللاعبون لديك لإتقانها إذا كانوا يريدون تطوير قدراتهم ليصبحوا لاعبين رائعين.









# تدريبات MultiBall للتصويب لزيادة كفاءة التسجيل



**MAGICVIU** 



# أحصل على MultiBall لفريقك أو أكاديميتك لكرة اليد



إعمل على تطوير قدرات لاعبيك من الفئات السنيّة او المنتسبين لأكاديميتك الرياضية وحتى اللاعبين المحترفين باستخدام أنظمة **MultiBall** التفاعلية للتدريب.





## حلول ترکیب MultiBall

شاشة بروجيكتور (تركيب داخلي) 489 x 335 x 14cm شاشة LED (تركيب داخلي) تتوفر بطراز حائطي او قائم مقاس الطراز القائم : 409 x 295 x 122 cm مقاس الطراز الحائطي : 409 x 285 x 82 cm











## التنسيق بين اليد والعين

تدرب السرعة المتغيرة السرعة في **MultiBall** قدرة الجسم على إكمال الإجراءات بالتوقيت الصحيح والدقة.

يتحدى النظام لاعبًا لقراءة التسديدات القادمة والتي يتم تحديدها من خلال فهم فيزياء التسديدة السابقة مع وضع أنفسهم أيضًا في وضع الضرية التالية بقوة. الكثير من الأشياء التي يجب مراعاتها ، ولكن بنتائج إيجابية!





## التدريب الذهني

يمكن أن يكون التنس صعبًا ذهنيا ومعقدًا عندما تندفع المشاعر بعد كل ضربة وكل نقطة وكل مجموعة.

تمنح ألعاب MultiBall شعورًا بالبهجة والاسترخاء ، وبالتالي فهي تكملة رائعة للتنس. ومع ذلك ، للتغلب على اللعبة ، ستظل بحاجة دائمًا إلى استراتيجية ، وتتحدى اللاعب دون وعي لأنه يحتاج إلى تقييم خطة لعبه وحتى في بعض الأحيان ، خصمه في ألعاب متعددة اللاعبين.







## دقة الهدف

يسمح النظام لجميع اللاعبين في المستوى بتدريب دقتهم من مجموعة واسعة من الألعاب ، الأكثر تحديدًا للتصويب.

بفضل الجدار الذكي وأجهزة الاستشعار المتطورة لدينا ، يمكن تحديد الموقع الدقيق للكرة. يساعد هذا المتدرب والمدرب في حساب المسافة الدقيقة من الهدف من أجل إعادة معايرة دقة اللاعب وتسحيل التحسينات من خلال ملاحظاتنا الإحصائية.

تسمح الوتيرة السريعة والرجوع السريع للكرة بحركات وردود فعل سرىعة ويطيئة للعضلات.

لياقة القلب والأوعية الدموية السريعة

تأتى لعبة **MultiBall** مع العديد من ألعاب التمرين التي تتطلب ردود فعل سريعة بتردد عالٍ لتحافظ على حركتك. ترفع هذه الرياضة عالية الكثافة وتمارين الجسم بالكامل من معدل ضربات القلب بطرق تصعب تحقيقها من خلال حلسات تدريب التنس المعتادة.









## جوائز تقديرية ممنوحة ل MultiBall





Runner Up The Spot Sporttech Switzerland



Winner Sports Tech Startup World Cup



Runner Up Entrepreneurship World Cup France



Winner ATP Global Tennis Innovation Startup



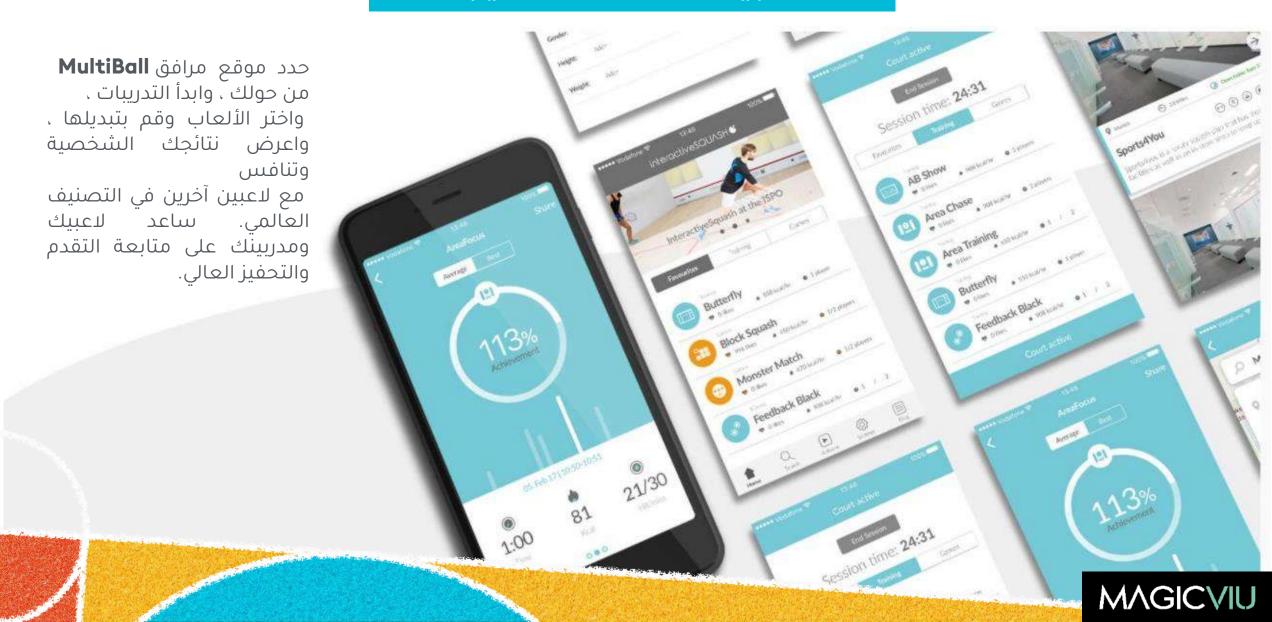
Winner Future Innovation in Sports Tech



Winner Brandnew Award, Best New Product in Fitness



## تطبيق MultiBall للتدريب





# **شريكك التفاعلي في التنس** لعب. تدريب. منافسة

الفوائد

## للمدربين

- و إنشاء برامج الألعاب
- استخدم وحدات تدریبیة محددة
  - إشعال الروح التنافسيةوالمجتمعية
  - تحسین التدریب باستخدام البیانات الرسومیة
- احصل على تعليقات في الوقت الفعلى

## للأعمال والمشغلين

- تولید إیرادات إضافیة (عضویة ، أحداث ، رعایة)
  - توفير أداة تدريب متقدمة للمدربين
    - تمیز عن منافسیك
      - ۰ کن مبتکرًا
      - و زيادة الإقبال

## للأطفال

- اجعل الأطفال يحبون التنس
- حلول لاستبقاء الشباب في ناديك
- قدم تجربة Candy Crushالرقمية آلية التعليم والجانب النفسي للثقة
- قوة التلعيب: تسويق مجاني من خلال الكلام الشفهي



# حلول تركيب MultiBall

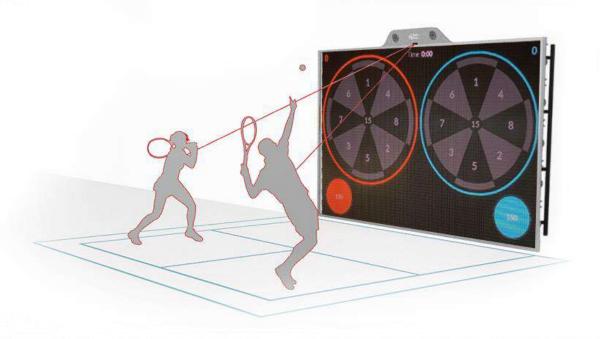
شاشة بروجيكتور (تركيب داخلي)

489 x 335 x 14cm

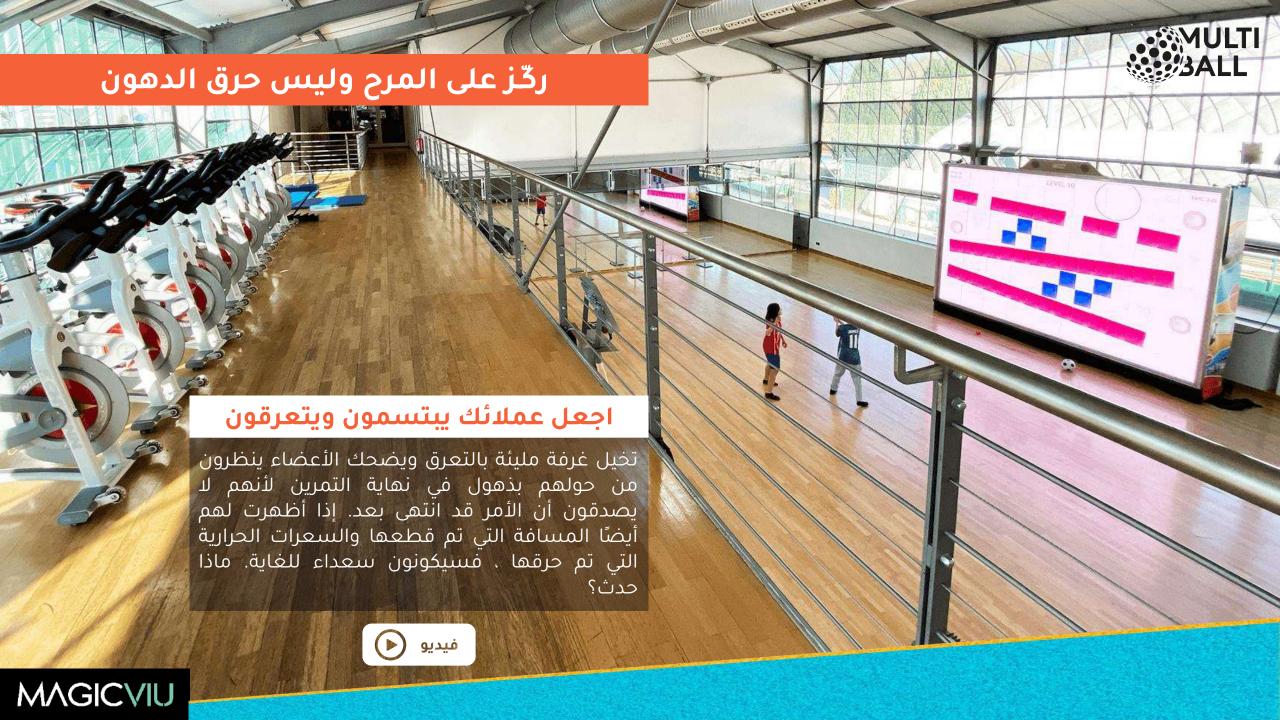
7 15 8 7 15 8 3 5 2 3 5 2 116

شاشة LED (تركيب خارجي)

409 x 295 x 122cm









# كيف يمكن أن تساعدك MultiBall في الحفاظ على تحفيز أعضاء ناديك؟

ليس بالضرورة أن تكون التمارين مملة ومتكررة. يذهب معظم الناس إلى صالة الألعاب الرياضية من أجل أهداف محددة: حرق السعرات الحرارية ، وتشكيل أجسامهم ، واكتساب العضلات ، والتدريب على التحمل ، وما إلى ذلك. ، نحن نعرف الأسباب. نحن نعلم أيضًا مدى صعوبة الحفاظ على الدافع. من خلال إضافة عامل المرح والجوانب الصعبة للألعاب ، يتحول التمرين إلى تجربة ترفيهية ، مما يعني أن الأشخاص يمارسون الرياضة دون أن يدركوا ذلك. هذا هو مفتاح النجاح.

شاهد مقاطع الفيديو هذه وتخيل كيف يستمتع أعضاء النادي بتمرينهم.









# حلول ترکیب MultiBall

## (پاستخدام بروجیکتور) MultiBall Mini

القياسات : 329 x 235 x 14 cm الكهرياء: 110V / 220V السمّاعات: نظام صوت مدمج نظام الإستشعار: ستنلس ستيل الإطار: ستنلس ستيل

## (بإستخدام بروجيكتور) MultiBall Club

الكهرباء: 230V/230V/1000 السمّاعات: نظام صوت مدمج نظام الإستشعار: ستنلس ستيل الإطار: ستنلس ستيل





# أكثر أدوات تدريب السكواش تطورا



## interactiveSQUASH \*

الاسكواش التفاعلي هو اندماج يغير قواعد اللعبة بين الرياضة والتكنولوجيا. تعرض رسومات الإسقاط الغامرة أسلوب لعب مثير بأسلوب ألعاب الفيديو لتحويل لعبة الاسكواش الكلاسيكية إلى تجربة رياضية جديدة تمامًا.إنه يوسع بشكل كبير وظائف ملاعب الاسكواش التقليدية إلى نظام التدريب والتدريب الرقمي الأكثر تطوراً لرياضات المضرب في السوق. هذه ساحة لعب لم تختبرها من قبل!



## interactiveSQUASH &

# كيف يمكن لملاعب السكواش وأندية اللياقة الإستفادة من الترقية؟

مع مجموعة واسعة من الألعاب المختلفة ، من الألعاب الرجعية إلى الألعاب الأكثر إبداعًا وتعليمية ، تم تطوير كل لعبة لتلبي المتعة والترفيه مع الحاجة إلى تحسين مهارات اللاعبين مثل التنسيق بين اليد والعين والسرعة والقوة ووقت رد الفعل الوقت.تدريب.

InteractiveSQUASH هو نظام التدريب الرقمي الأكثر تطوراً لرياضات المضرب في السوق. يمكن لوحدات التدريب المصممة بالتشاور مع المدربين المحترفين واللاعبين المحترفين اختبار الحركات والمهارات المتعلقة على وجه التحديد باللعب التنافسي.

تم تصميم ألعاب InteractiveSQUASH لإثارة إعجاب الجميع وخاصة الأطفال بالقفز في الملعب لبدء اللعب.





## interactiveSQUASH &



## عناصر الأجهزة

Interactivequash هي حزمة ترقية الكل في واحد والتي يمكن تثبيتها في أي ملعب اسكواش موجود أو نادي لياقة بدنية

# تطبيق سكواتش التفاعلي متوفر

يفتح تطبيق سكواش التفاعلي أفضل ميزات النظام. تحكم في الملعب ، وتتبع إحصاءاتك الشخصية ، وتنافس في جميع أنحاء العالم ، واحصل على آخر الأخبار والتحديثات. قم بالتنزيل مجانًا من App Store أو.Google Play



## interactiveSQUASH &

# إنضم إلى مجتمعنا

تتعاون InteractiveSQUASH مع الاتحادات الرياضية الوطنية والدولية لإحداث ثورة في عالم الاسكواش.









#