

كرة أديداس

الكرة الذكية أو «سمارت بول» من أديداس هي عبارة عن كرة قدم مع جهاز استشعار مدمج قادر على تحديد سرعة الكرة بعد ركلها، وسرعة دورانها ومسارها، إضافة إلى قوة اصطدامها. وتقوم الكرة بإرسال تلك البيانات لاسلكياً إلى منصة ترتبط بالكرة عبر البلوتوث، حيث يتم عرض تلك البيانات بصرياً.



19 مليار دولار إيرادات الأجهزة القابلة للارتداء بحلول 2018

أهم 10 منتجات ذكية في 2015



إعداد: وائل اللبابيدي

شهد عام 2015 ابتكار المزيد من المنتجات الذكية في التقنيات والأجهزة القابلة للارتداء وانتشارها الشديد في الأسواق خلال العام. ومن المتوقع أن تدفع الأجهزة المتماشية مع الموضة والمتسمة بالقدرات الوظيفية العالية، مثل شاشات اللياقة البدنية والساعات الذكية والنظارات الذكية. وذكرت صحيفة «تلغراف» البريطانية في تقرير لها، أنه من المتوقع أن ترتفع حصة التقنيات القابلة للارتداء إلى ما يُقدَّر بنحو 19 مليار دولار من إيرادات التجزئة بحلول عام 2018 وفقاً لدراسة شركة «جونير». وتتصدر الكرة الذكية من أديداس أهم 10 تقنيات تم ابتكارها خلال 2015. تليها الساعة العائمة AIR 2، فرشاش وصمام المياه الذكي الخاص بنظام «آيدن» للبستنة الذكية، ثم كاميرا iCam HD Pro.

كاميرا 360 درجة



تعتبر كاميرا iCam HD Pro أحدث إضافة إلى سوق الأمن المنزلي وتتميز بقدرتها على تسجيل مقاطع الفيديو عالي الوضوح HD، وتتبع الحركة وتدور بزاوية 360 درجة، أي تأخذ الصور من مختلف الزوايا وتمنح المستخدم السيطرة الكاملة على ما يحدث داخل مجال تصويرها.



بستنة ذكية

يتميز نظام «آيدن» Edyn للبستنة الذكية بالقدرة على مراقبة ورصد الظروف البيئية بهدف توفير الظروف الأفضل لنمو وصحة النبات. ويشتمل النظام على جهاز استشعار وصمام للمياه، ويمكن تشغيل النظام من خلال تطبيق ذكي يرصد للمستخدم حالة التربة ويقدم التوصيات حول البذور القابلة للنمو في تربة معينة وفترات السقاية.

سماعة عائمة

تقول شركة «إير 2» AIR 2، إن سماعتها العائمة التي ترتفع فوق قاعدتها هي الأولى من نوعها. وتعمل السماعة على مبدأ القوة النافرة المولدة بين قطعتي المغناطيس في السماعة والقاعدة. وتبدأ السماعة بالارتفاع حال تشغيل الموسيقى وتعمل بطاقتها لمدة 12 ساعة. وتدعم السماعة تقنية بلوتوث v4.0.



جهاز استشعار



يستخدم جهاز استشعار Fifty 94 لتسديدات أكثر توفيقاً من شركة «إنفو موشن» تقنية «نقطة القوة» لتدريب ذاكرة لاعبي كرة السلة على تمرير وتسديد الكرة بدقة أكثر. ويقوم الجهاز بتحليل حركة الكرة وعرض البيانات على نظارة غوغل التي تعرض قوس الرمية وتوقيت إطلاقها. ويعتبر أول تطبيق رياضي على نظارة غوغل.



قفل «نوك»

هل أنت ممن يضيعون مفاتيحهم طوال الوقت؟ «نوك» NOKE هو أول قفل يمكن التحكم به عبر البلوتوث في العالم. ويغني هذا القفل عن استخدام المفاتيح أو تذكر وإدخال الأرقام السرية المستخدمة في الأقفال العادية، ويمكن التحكم به من خلال الهاتف الذكي.

مقياس «السكر»

يمكن إدخال مقياس السكر الذكي iHealth Align مباشرة في مدخل سماعة الهاتف الذكي لاستعراض النتائج بشكل فوري على الشاشة من خلال التطبيق الذكي للجهاز. ويتميز الجهاز بدقته ومئاته وصغر حجمه ما يجعله مثالياً لإدارة مرض السكري، ولا يتجاوز سعره 17 دولاراً على الإنترنت.



«اللوحي» الأنحف



يعتبر الجهاز اللوحي Venue 8 7000 من شركة «ديل» الأقل سمكاً في العالم، حيث لا يتجاوز سمكه 6 مم. ويتميز هذا الكمبيوتر اللوحي بكاميرا الجيل الثاني «إنتل ريل سينس» بقوة 16 ميغا بكسل التي تستطيع قياس المسافة بين الأشياء كما هي في الواقع.



طابعة جيب

ابتكرت شركة «زوتا لابس ZuTA Labs»، أول طابعة يمكن حملها في الجيب حيث لا يتجاوز قطرها 10.2 سم ويمكنها الطابعة على الورق بأي حجم. إذ تتحرك فوق الورق كرجل آلي، ويمكن لخرطوشة الحبر فيها طباعة 100 ورقة من قياس A4. ويمكن لهذا الابتكار الفريد الطابعة من خلال الهواتف الذكية لاسلكياً كذلك.

مراقبة الطفل

يعد جهاز «سبراوتلينغ Sproutling» أول جهاز من نوعه يقوم باستشعار وتعلم وتنبؤ أنماط نوم الطفل، ويوفر معلومات حول الظروف المثلى لنوم ذلك الطفل. ويقوم الجهاز بقراءة وإرسال البيانات والتوصيات الخاصة بالمؤشرات الحيوية للطفل إلى هاتف الأبوبون لطمأنتهم.

