

دما سنج متفاوت بدن

صالح سپهری فر



یکی از دغدغه‌های والدینی که فرزند شیرخواره یا کم‌سِن دارند، اندازه‌گیری دمای بدن آنها به‌ویژه در دوره‌هایی است که تب دارند. کامپر (Comper)، گجت جدیدی است که به کمک والدین و هر کاربر دیگری که دنبال اندازه‌گیری دمای بدن است، می‌آید. کامپر در نگاه اول شبیه یک شیشه ادکلن است، اما حسگرهایی بسیار دقیق دارد که می‌توانند دمای بدن را با کمترین ضریب خطا اندازه‌گیری کنند. این دماسپس وارد الگوریتمی مشخص می‌شود تا دمای داخلی بدن محاسبه شود. برای اندازه‌گیری دمای بدن کودکان کم‌سِن کافی است بخش مشخص شده آن را روی پیشانی کودک قرار دهیم. همچنین با قرار دادن بخش برآمده این گجت داخل گوش نیز می‌توان دمای بدن را سنجید. به این ترتیب دما طی کمتر از یک ثانیه روی نمایشگر کامپر ظاهر می‌شود. همچنین امکان مشاهده اطلاعات و به اشتراک گذاری داده‌ها از طریق نرم‌افزار همراه نیز فراهم است.

خلاصی از شبکه‌های اجتماعی



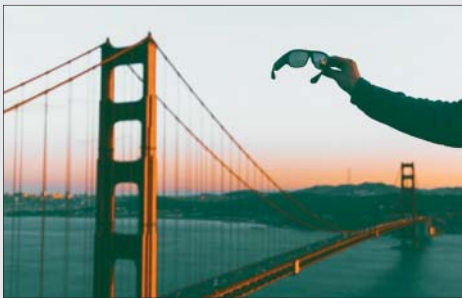
مودیتا (Mudita) برای کسانی طراحی شده که از سر زدن مداوم به شبکه‌های اجتماعی و چک کردن پیوسته پیام‌هایشان خسته شده‌اند. این گوشی نه تنها ظاهری ساده دارد، بلکه عملکردش هم برای افزایش بهره‌وری کاربر طراحی شده است. سیستم‌عاملی ویژه به نام مودیتا اواس و چند نرم‌افزار ساده مثل ماشین‌حساب، یادداشت و پیام روی آن نصب است. مودیتا همچنین امکان اتصال به اینترنت را ندارد، ولی می‌توان با اتصال کابل به عنوان مودم برای لپ‌تاپ از آن استفاده کرد. اسپیکرهای این گوشی بسیار قدرتمند است و صدای باکیفیتی تولید می‌کند. مودیتا از بلوتوث ۲/۴ بهره می‌برد و دو سیم‌کارت در اندازه نانو نیز می‌توان در آن قرار داد. صفحه نمایشگر آن نیز از فناوری جوهر الکترونیک بهره برده که تابش مضر صفحات ال‌سی‌دی را ندارد و مصرف انرژی کمتری هم دارد. مودیتا ۳۶۹ دلار قیمت دارد.

باغبانی آسان می‌شود

گرینسنس (Greensens)، گجتی کاربردی برای پایش وضعیت گیاهان و هشدار در صورت بروز وضعیت نامناسب آنهاست. این وسیله می‌تواند وضعیت هوای محیط اطراف گیاه، نور، رطوبت و سلامت کلی گیاه را ارزیابی کند. در صورت بروز هر نوع مشکل نظیر کاهش رطوبت خاک یا نور ناکافی نیز هشدار از طریق نرم‌افزار ویژه این گجت به کاربر داده می‌شود. استفاده از گرینسنس ساده است؛ آن را درون گلدان مورد نظر قرار می‌دهید و نام گیاه را از فهرست موجود انتخاب می‌کنید تا وضعیت محیطی بر اساس نیازهای گیاه ارزیابی شود. نگران تمام شدن باتری این گجت هم نباشید، زیرا به صفحه خورشیدی مجهز است و به باتری معمولی نیاز ندارد. مشاهده وضعیت سلامت همه گیاهان در یک صفحه در نرم‌افزار این گجت هم از جذابیت‌های آن به شمار می‌رود. گرینسنس در بسته‌های سه تایی با قیمت ۵۰ دلار به فروش می‌رسد.



عینک فیلمبردار



اوربی مارین (ORBI Marine) یک عینک آفتابی است که از قابلیت فیلمبرداری نیز برخوردار است. لنزهای قرار گرفته در دو طرف این عینک به کاربر این امکان را می‌دهد تا از محیط فیلمبرداری کند، بدون این که از دست خود برای این کار بهره بگیرد. این قابلیت در انواع ورزش‌های پرهیجان یا گردش در طبیعت بسیار کاربردی است. اوربی مارین از قابلیت فیلمبرداری با زاویه دید ۳۶۰ درجه برخوردار است و فناوری لرزه‌گیر به کار رفته در آن نیز تصویری بدون لرزش را ضبط می‌کند. یکی دیگر از قابلیت‌های اوربی مارین، ویرایش خودکار فیلم با استفاده از هوش مصنوعی است که کیفیت بسیار بالایی به خروجی آن می‌دهد. کار با نرم‌افزار ویژه دستکاپ نیز نرم‌افزار گوشی این عینک کم‌وزن ساده است. باتری لیتیوم-پلیمری آن نیز با هر بار شارژ، انرژی دستگاه را تا ۹۰ دقیقه تأمین می‌کند. این محصول بهار سال آینده وارد بازار می‌شود.

اسپیکر ماژولار

سیمو (SIMO) یک اسپیکر چهار تکه است که می‌توان هر کدام از آنها را به تنهایی یا به صورت متصل به هم استفاده کرد. هر کدام از این قطعات دارای یک بخش مغناطیسی است که سبب می‌شود به راحتی به قطعه دیگر وصل شود. به این ترتیب می‌توان از این اسپیکرها در موقعیت‌های مختلف به خوبی استفاده کرد. برای نمونه، شاید بخواهید هنگام تماشای یک فیلم، از صدای محیطی آن لذت ببرید. برای این کار کافی است هر کدام از چهار قطعه این اسپیکر را که هر کدام ۲۵۰ گرم وزن دارند در یک نقطه از اتاق قرار دهید. اتصال اسپیکر به گوشی از طریق بلوتوث انجام می‌شود. سیمو همچنین به میکروفن هم مجهز است و از آن می‌توان برای ضبط صدا و دستور به دستیار صوتی هم استفاده کرد. باتری این اسپیکر با هر بار شارژ، انرژی مورد نیاز آن را تا هشت ساعت تأمین می‌کند.



پهپاد خودت رو بساز!

«ایربیت» (Air:bit) یک پهپاد سرهم‌کردنی و قابل برنامه‌نویسی است. این پهپاد از «هایکروایت» که در واقع یک رایانه بسیار کوچک مشابه رسپری پای است، استفاده می‌کند. «ایربیت» به صورت یک بسته به دست مشتری می‌رسد و کاربر می‌تواند قطعات مختلف آن نظیر موتور، دوربین و حسگر را به شکل دلخواه روی آن سوار کند، اما جذاب‌ترین بخش کار، امکان برنامه‌نویسی برای این پهپاد است. برای این کار به راحتی می‌توان از پلتفرم ویژه‌ای که برای کدنویسی در «ایربیت» طراحی شده استفاده کرد. برای استفاده از این پلتفرم نیازی به دانش کدنویسی قبلی نیست. همچنین با استفاده از ادیتور آنلاین ساخت نرم‌افزار نیز می‌توان یک برنامه ویژه کنترل این پهپاد نوشت. در نهایت این که با استفاده از یک بُرد «هایکروایت» دیگر یا برنامه‌ای که برای گوشی می‌نویسیم، این پهپاد را کنترل می‌کنیم. امکان دانلود طرح‌های مختلف بدنه و پرینت سه‌بعدی هم وجود دارد.

کوچک‌ترین ربات زیر دریایی

دُری (Dori) کوچک‌ترین و ارزان‌ترین ربات برای تصویربرداری از زیر آب است. این ربات را می‌توان با استفاده از نرم‌افزاری ویژه در زیر آب هدایت کرد. دُری به شکلی طراحی شده که می‌تواند بدون مشکل تا عمق ده متری آب هم پایین برود. تصاویر ارسالی از این گجت، کیفیت فول‌اچدی دارند و زاویه‌ای ۱۰۰ درجه‌ای را پوشش می‌دهند. این تصاویر را حتی می‌توان به صورت پخش زنده در شبکه‌های اجتماعی به اشتراک گذاشت. لامپ‌های قدرتمند این گجت هم نور لازم را فراهم می‌کند. همچنین امکان ذخیره تصاویر گرفته شده در حافظه هشت گیگابایتی این دستگاه نیز وجود دارد. دُری حدود ۱۶۰ وزن دارد و با هر بار شارژ نیز تا یک ساعت می‌تواند کار کند. شرکت چینی سازنده این محصول، یک کیف ضدآب را نیز همراه آن به مشتریان عرضه می‌کند. این گجت تا چند هفته دیگر با قیمت ۲۸۰ دلار به بازارهای جهانی عرضه می‌شود.



فن نو



اگر مطالب این صفحه را می‌پسندید، عدد ۷۲۷۸ را به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید



@clickjamejam



ما را در فضای مجازی دنبال کنید

نظرات و پیشنهادهای خود را درباره مطالب کلیک به نشانی تهران - بلوار میرداماد - جنب مسجد الغدیر - روزنامه جام‌جم یا پست الکترونیکی click@jamejamonline.ir بفرستید یا به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک بزنید.

