



عرضه نازکترین ساعت مچی جهان / 15 سال بی‌نیازی از شارژ دوباره

محققان نازک‌ترین ساعت مچی جهان را ساخته‌اند که فقط 0.8 میلی‌متر ضخامت دارد و از یک تکه فولاد ضد زنگ ساخته شده است.

محققان نازک‌ترین ساعت مچی جهان را ساخته‌اند که فقط 0.8 میلی‌متر ضخامت دارد و از یک تکه فولاد ضد زنگ ساخته شده است.

به گزارش خبرگزاری مهر، این ساعت که CST-01 نام دارد نازک‌تر از کارت اعتباری است و زمان را بر روی نمایشگر جوهر الکترونیکی خود نشان می‌دهد. این طراحی جوهر الکترونیکی از همان فناوری مورد استفاده در نمایشگرهای خواننده الکترونیکی کیندل بهره می‌برد.

این ساعت یک مولفه الکترونیکی انعطاف‌پذیر 0.5 میلی‌متری و یک باتری پیل میکرو انرژی نازک دارد که می‌تواند طی 10 دقیقه شارژ شود و 15 سال نیاز به شارژ دوباره نداشته باشد.

سال گذشته پژوهشگران یک ساعت هوشمند همراه با تلفن هوشمند عرضه کردند که پیام‌ها را روی نمایشگر خود نشان می‌دهد و طی پنج روز چهار میلیون و 319 هزار و 959 دلار فروخت. این ساعت جوهر الکترونیکی Pebble نام داشت.

این ساعت هوشمند جدید که در کنار گوشی‌های آیفون و اندروید کار می‌کند پیام‌هایی مانند متن و داده را بر روی نمایشگر خود عرضه می‌کند.

این پیل انرژی میکروبی می‌تواند 10 هزار بار شارژ شود. شارژ این باتری یک ماه پیش از نیاز به شارژ دوباره دوام می‌آورد.

ساعت CST-01 از سیستم کم‌مصرف سیکو بر روی تراشه موسوم به SOC استفاده می‌کند.

برای اینکه این ساعت فوق‌العاده نازک شود نمی‌بایست هیچ‌گونه دکمه یا بندی داشته باشد. این ساعت توسط شرکت سنترال استاندارد تایمینگ در شیکاگو ساخته شده است.

قرار است این ساعت سپتامبر امسال به بازار عرضه شود.

این ساعت CST-01 در چهار مدل عرضه شده و هر یک در سه سایز مچ: کوچک، متوسط و بزرگ. دو مدل سفید و مشکی که هر دو از فولاد ضد زنگ بدون پوشش عرضه شده‌اند 109 دلار قیمت دارند. اما قیمت دو مدل دیگر که فولاد ضد زنگ آنها پوشش مشکی و طلایی دارد 119 دلار تعیین شده است.

گفتنی است هزینه برای این ساعت به همین مبلغ تمام نمی‌شود بلکه کاربر برای شارژ تمامی مدل‌ها و تعیین وضعیت 12 ساعته یا 24 ساعته، باید یک دستگاه پایه را نیز به قیمت 35 دلار برای این ساعت خریداری کند.

این دستگاه پایه با کابل میکروبی USB کار می‌کند که می‌توان آن را به هر پورت USB استاندارد متصل کرد.

همچنین برای وصل کردن این دستگاه به پربرهای دیواری کاربر باید یک آداپتور دیواری به قیمت 15 دلار نیز تهیه کند.