



رونمایی از ساعت مجهز به ارتفاع سنج تمام مکانیکی

یک شرکت سوئیسی به تازگی از ساعت مجهز به ارتفاع سنج تمام مکانیکی خود رونمایی کرده است.

یک شرکت سوئیسی به تازگی از ساعت مجهز به ارتفاع سنج تمام مکانیکی خود رونمایی کرده است. به گزارش سرویس علمی خبرگزاری دانشجویان ایران (ایسنا)، طراحی این ساعت که Gnie 02 Terre نام دارد، از ساعت Gnie 01 تبعیت می‌کند که در سال 2013 توسط همین شرکت ارائه شد و نخستین ساعت مجهز به فشارسنج مکانیکی لقب گرفت. هم‌اکنون شرکت Breva Genve از طراحی مشابهی برای ساعت جدیدش استفاده کرده و آن را برای اندازه‌گیری ارتفاع سازگار کرده است.

سوئیسی‌ها مدعی‌اند چنین ساعتی برای راهبری در کوه‌ها کارآمد است، زیرا جی‌پی‌اس‌ها در تعیین ارتفاع تحت شرایط نامناسب و در دره‌ها و تپه‌های شیب‌دار غیرقابل اعتماد هستند، اما جاسازی ارتفاع سنج مکانیکی در ساعت مچی کارآمد خواهد بود.

ساعت جدید دارای یک محفظه تیتانیومی بوده که اندازه ابعاد آن 15.6*44.7 میلی‌متر گزارش شده است. این سامانه تا 30 متر در زیر آب مقاوم بوده و مجهز به دستبند پلاستیکی طبیعی و یک تسمه فلزی تیتانیومی است. سیستم ابداعی مجهز به زیرصفحه نیکل-نقره‌ای است و بسته به نوع ترجیح کاربر، ارتفاع را در واحدهای مختلف نشان می‌دهد. همچنین ذخیره نیروی این سامانه 65 ساعت گزارش شده و فرکانس آن نیز سه هرتز است. میزان ذخیره نیرو روی ساعت نمایش داده می‌شود.

آنچه فناوری ابداعی را جذاب می‌کند، ارتفاع سنجش مکانیکی‌اش است که حول دو کپسول ویژه ساخته شده است و این دو کپسول در پاسخ به تغییرات فشار هوا، منبسط و منقبض می‌شوند.