



ساعت منحصر به فردی که طی مسافت زمین به دور خورشید را نشان می‌دهد

ساعت موسوم به «اسپیس تایم بلید» (۱.۷ SpaceTime Blade) متر طول دارد و در نگاه اول به نظر می‌رسد که از یک گودال شیشه‌ای بلند ساخته شده که زمان را نشان می‌دهد اما این ساعت چیزی بیشتر از زمان را نمایان می‌کند.

ساعت موسوم به «اسپیس تایم بلید» (۱.۷ SpaceTime Blade) متر طول دارد و در نگاه اول به نظر می‌رسد که از یک گودال شیشه‌ای بلند ساخته شده که زمان را نشان می‌دهد اما این ساعت چیزی بیشتر از زمان را نمایان می‌کند.

به گزارش اسپنا، اگر به دنبال یک شاهکار نادر از مهندسی انسانی باشید، این ساعت فضایی همان چیزی است که به آن نیاز دارید. کل این قطعه به صورت دستی ساخته شده و ادای احترامی به نبوغ بشر در چند قرن گذشته است.

شرکت یورورک (URWERK) مستقر در ژنو به خاطر طراحی های عجیب و غریب خود که هیچ تلاشی برای تطبیق با جریان اصلی ندارد، شناخته شده است.

اسپیس تایم بلید یک ساعت ۴۴ پوندی (۲۰ کیلوگرمی) است. این وزن، آن را از دسته پوشیدنی ها خارج می کند و حمل آن نیز غیرممکن به نظر می رسد. این ساعت ۱.۷ متر طول دارد و در نگاه اول به نظر می رسد که از یک گودال شیشه ای بلند ساخته شده که زمان را نشان می دهد.

مکانیسم نمایش زمان در اسپیس تایم بلید نیز منحصر به فرد است. این صفحه نمایش مشابه ال سی دی یا ال ای دی های استاندارد نیست که در دستگاه های مدرن می بینید. در داخل حفره شیشه ای بلند، هشت لوله نیکسی (Nixie) وجود دارد که صفحه نمایش را تشکیل می دهند.

لوله نیکسی یک روش قدیمی برای تولید نمایشگرهای دیجیتال است. مدت ها قبل از ورود ال سی دی ها به صحنه، لوله های نیکسی در ساخت نمایشگرهای دیجیتال نقش اساسی داشتند.

هر واحد از لوله نیکسی یک ساندویچ از ۱۰ کاتد فولادی ضخیم است که هر کدام ۰.۱ میلی متر ضخامت دارند و به شکل اعداد در یک قفس آندی نگهداری می شوند. این واحد در یک لامپ شیشه ای کم فشار پر از گازهای بی اثر نئون و آرگون مهر و موم شده است. هنگامی که جریان از اعداد عبور می کند، به رنگ نارنجی مایل به قرمز می درخشند.

هر لامپ نیکسی شامل ۸۸ جزء است که باید با دست مونتاژ شوند. بنابراین، اسپیس تایم بلید دارای ۱۴۴۶ جزء است که برای نمایش سال، ماه، روز، ساعت، دقیقه و ثانیه در کنار هم قرار گرفته اند.

علاوه بر این، ساعت نشان می دهد که زمین در یک لحظه معین چند کیلومتر در خط استوا چرخیده است یا چقدر دور خورشید حرکت کرده است.

فلیکس بامگارتنر (Felix Baumgartner)، یکی از بنیانگذاران یورورک، می گوید که این تیم از ساعت مشابه ساخته شده توسط گوستاو ساندوز (Gustave Sandoz) در دهه ۱۸۰۰ الهام گرفته شده است. این ابزار کاملاً اصیل شرایط ما را به عنوان مسافران فضایی زمین که با سرعتی خارق العاده در کیهان حرکت می کند، یادآوری می کند. این ساعت برای قابل مشاهده کردن سفر ما است. ۹۴۰ میلیون کیلومتری که سالانه به دور خورشید می پیماییم به ساعت، دقیقه و ثانیه تبدیل می شود.