

ریزماهواره اتریشی PRETTY آماده سفر به فضا

۲۸ دی ۱۴۰۱





ماهواره کوچک PRETTY ششمین تاسواره (CubeSat) اتریش و سومین ماهواره ای است که در دانشگاه فنی گراتس (Graz) ساخته و آزمایش شده است. این فضاپیما، با وزن حدود 4.6 کیلوگرم، در مداری قطبی در ارتفاع حدود 565 کیلومتری حداقل به مدت یک سال به دور زمین خواهد چرخید. وظیفه PRETTY اندازه‌گیری و ثبت یخ در یخچال‌ها و قطب‌ها و همچنین حرکت امواج اقیانوس‌ها است. این ماهواره برای انجام مأموریت خود از سیگنال‌های گالیلئو، سامانه ماهواره‌ای ناوبری جهانی (GNSS) و سیگنال‌های GPS استفاده خواهد کرد.