

X

MINIATURE TAPE RECORDER TO BE INCLUDED IN EXPLORER II INSTRUMENTATION

CHICAGO, ILLINOIS -- This tiny tape recorder will be installed in Explorer II, the next satellite to be placed in orbit by the U.S. Army. The instrument will record cosmic ray readings and play them back to earth several times faster than recording time. A triggering device, controlled from the ground, will determine broadcast time. After each broadcast, the instrument will automatically erase its tape and start recording the next orbit. The instrument was revealed by the Army recently at an industrial conference in Chicago. Here its size is shown in comparison to a man's hand. (58-3057)

6.5 ancho

12

~~J.F. ancho.~~
pg 8

58-3057

Science: Artificial Satellite

Esta diminuta cinta registradora magnética será instalada en el "Explorer II", el próximo satélite que pondrá en la órbita el ejército norteamericano. Este instrumento registrará las lecturas de los rayos cósmicos y los emitirá a la tierra en un tiempo varias veces más rápido que tardó en registrarlas. Un aparato controlado desde tierra, determinará el tiempo de la radiación. Después de cada una de éstas, el aparato automáticamente borrará su cinta y comenzará a registrar la órbita siguiente. El aparato fué revelado recientemente por el Ejército, en una Conferencia industrial en Chicago. Aquí vemos su tamaño, comparado con el de la mano de un hombre.



26597

EXPLORER
SCIENCE - ARTIFICIAL SATELLITE