

The Passive Seismic Experiment (PSE) is a portable 20-pound package which has a shape similar to a drum rounded on one end. The astronaut will place the PSE on a small leveling stool ten feet from the central station and deploy its shiny thermal shroud which minimizes temperature fluctuations within the instrument. It is designed to measure seismic energy, and quake epicenters caused by tectonic disturbances, meteoroid impacts and moonquakes. PHOTO FROM IPS - 69-3646.

69-3646

Science: Astronautics (Project Apollo: Apollo-12)

El instrumento pasivo sísmico (Passive Seismic Experiment, PSE) es un paquete portátil de 20 libras de peso con una forma parecida a la de un tambor redondeado en un extremo. El astronauta colocará el PSE sobre una especie de plataforma que estará a unos 3 metros de la estación central y desplegará su brillante cubierta térmica que minimiza las fluctuaciones de la temperatura en el interior del aparato. Está proyectado para medir la energía sísmica y los epicentros de los lunimotos causados por los disturbios tectónicos, los impactos de los meteoritos, y los propios lunimotos.

