

72-6587

Science: Astronautics (Project Apollo: Apollo-17)

APARATO PARA ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES ELECTRICAS -- Este aparato del Apolo-17 para estudiar las propiedades eléctricas de la superficie está proyectado para determinar las capas de la superficie lunar, para buscar e investigar acerca de la presencia de agua debajo de la superficie y para medir las propiedades eléctricas de las materias lunares en el propio terreno. Entre los instrumentos que lo componen figuran un transmisor y antena de frecuencia múltiple propulsados por un panel de energía solar (izquierda) desplegado por lo menos a 70 metros del vehículo de aterrizaje y a 70 metros del ALSEP (paquete de instrumentos del Apolo para el estudio de la superficie lunar) y un receptor (derecha) con una antena receptora de tres cuadros y un registrador de datos montado sobre el vehículo lunar "rover". Se utiliza cuando el "rover" está en movimiento. Seis frecuencias que van desde 1 a 32 megahertzios permiten al sondar la subsuperficie desde unos pocos metros a varios kilómetros. El registrador de datos regresará a la Tierra para los análisis pertinentes.

C2257F6

