

CZ1532F1

COLECCIÓN FOTOS EMBAJADA EE.UU.

72-1059

Science: Astronautics (Project Apollo: Apollo-16)

**PIONERO ASTRONÓMICO** -- Este dibujo muestra a un astronauta del Apolo-16 realizando las primeras observaciones astronómicas desde la Luna. Está colocando una cámara espectrógrafo que registra en una película las imágenes ópticas utilizando rayos de luz ultravioleta convertidos en electrones. Uno de los propósitos del nuevo experimento es el de evaluar la superficie lunar como posible sede para futuros observatorios astronómicos, largo sueño de los científicos terrestres cuyas observaciones estaban limitadas a la pesada atmósfera de la Tierra. La cámara está ideada también para estudiar el gas interestelar y el gas volcánico en el horizonte lunar, así como la corona de la Tierra (cuadro inferior derecha), su atmósfera superior y magnetosfera, y su interacción con el viento solar.

CZ1532F1

