

IRS
Más de 8,5 años de vida útil

FCI
Más de 8,5 años de vida útil

ESCANER
(Espejo orientable)

TELESCOPIO
(Grupo de espejos)

CÁMARA
(Sensores+filtros)

MSG (Meteosat Segunda Generación)

- a** Espejo: se mueve en dos ejes y realiza un escaneado completo de la Tierra.
- b** Sensor Angular de precisión: se utiliza para el control preciso del movimiento del escáner

Mecanismo de escaneado

Parte más crítica de la misión. Es un mecanismo que orienta un espejo en distintas posiciones y que posee alta precisión. A 36.000 km de distancia, el satélite puede realizar fotografías con una precisión de metros.

Unidad electrónica

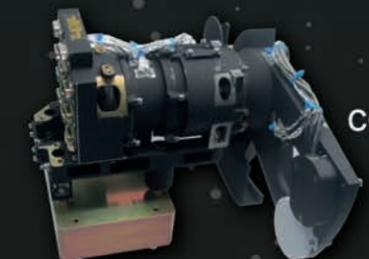
Alimenta los actuadores, comanda el movimiento del mecanismo de escaneado en control cerrado y monitoriza la temperatura y la posición del sistema, según los diferentes modos de operación.

2 MECANISMOS DE CALIBRACIÓN Y OBTURACIÓN (COM)

Estos mecanismos son los encargados de interponer en el camino óptico los medios para realizar calibraciones o cerrar el paso de luz.



COM IRS



COM FCI

3 EQUIPOS DE VERIFICACIÓN DEL SUBSISTEMA DE CONTROL DE ACTITUD Y ÓRBITA (AOCS-SCOE)

El objetivo de estos equipos es proporcionar interfaces tanto para la simulación como para la estimulación de los sensores y de los actuadores que integran dicho AOCS a la vez que simulan, en tiempo real, las condiciones dinámicas, cinemáticas y los efectos que producirá el entorno físico sobre los satélites.