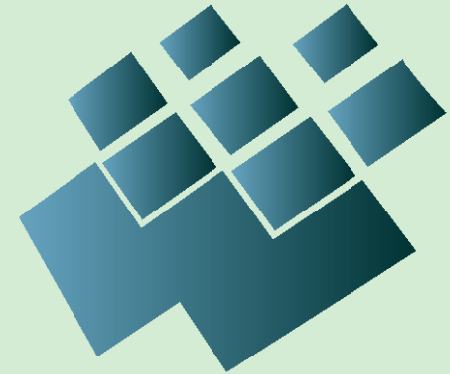


SATELITECH
Tecnología en movimiento



**DISCOVERY 500
Series**

Línea de auto orientadores satelitales móviles

Discovery 500

Es un dispositivo cuya principal función es realizar tareas de auto orientación en sistemas de banda ancha satelital de la línea B-gan modelo Sabre, Explorer 110 y Explorer 500 de la constelación Bgan Inmarsat.

El **Discovery 500** no requiere que el usuario cuente con experiencia alguna en sistemas satelitales, ya que para su utilización solo requiere ser energizado, esperar la señal sonora de habilitación y ya esta listo para navegar, contando con un sistema de orientación dinámico y totalmente automático que una vez energizado rastrea su señal madre ajustando así la posición del comunicador Sabre o Explorer 110 según los niveles máximos de calidad obtenidos, el dispositivo efectúa correcciones aún después de lograda la conexión WEB, lo que ayuda al usuario a disponer en todo momento de la mejor calidad del vínculo.

Con un tamaño y peso único en su categoría el **Discovery 500** resulta una herramienta versátil y robusta, garantizando conectividad y seguridad en los ambientes mas hostiles.

Posee un servidor interno basado en Linux que le permite generar tablas de ruteo o selectividad en el acceso a la información, así como también diferentes políticas de uso, calibración y restricciones.

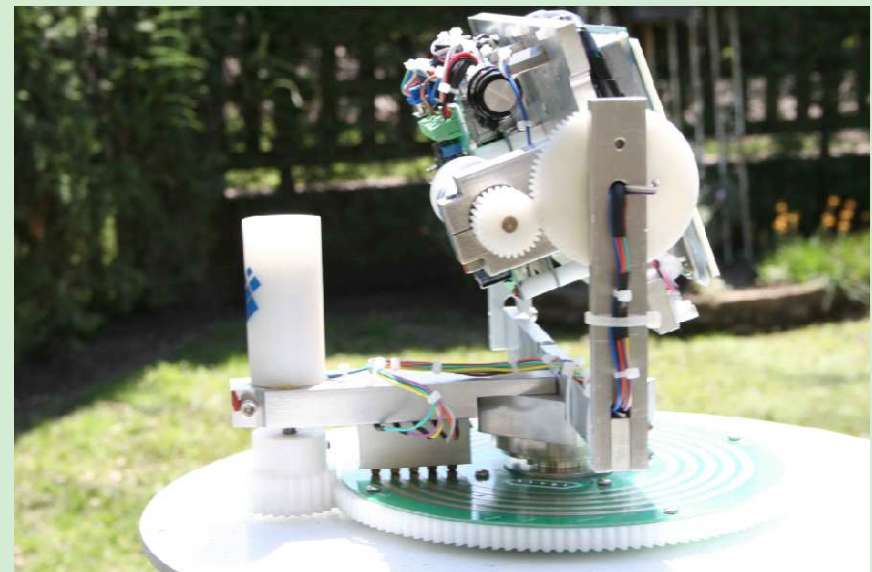
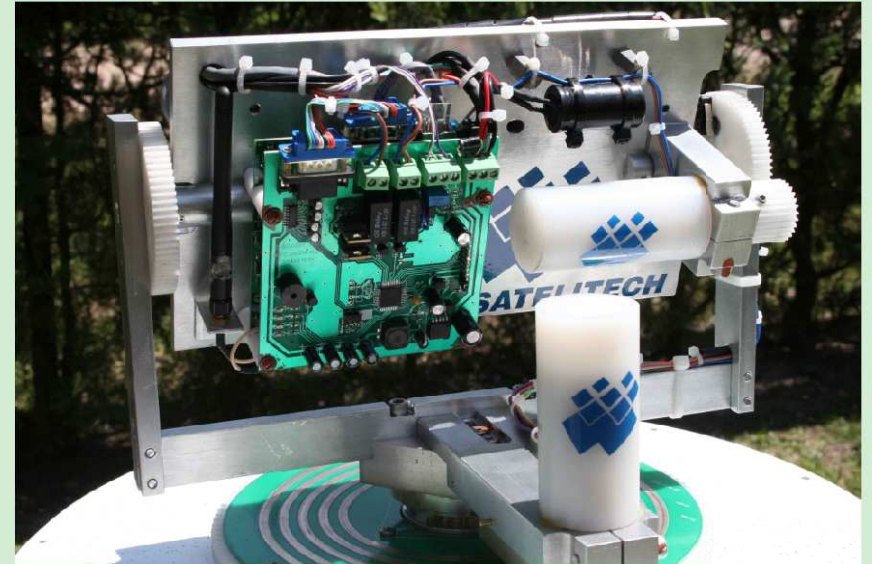
El **Discovery 500** suma conectividad, ya que posee en su interior un Access Point WIFI de alto rendimiento y 600mW de potencia, lo que garantiza en un radio de 100 metros o mas, el acceso automático a una red segura inalámbrica con conectividad WEB satelital y como accesorio puede incorporar la tecnología GSM para comunicación de datos híbrida en zonas o regiones donde se encuentre disponible conectividad celular, contando con sistemas multi SIM para diversas prestadoras celulares así como también es posible intercalar un AC/DC converter de 12 o 24V CC a 220V AC y 1000W de potencia disponible, garantizando su operación y la de dos PC convencionales o cuatro Notebook en aquellos lugares donde no exista energía de red.

Este dispositivo es ideal para soluciones de comunicación telefónica y datos en aplicaciones terrestres en zonas inhóspitas y cuenta con una gama de accesorios cubriendo así todas las necesidades de conectividad, pudiendo extenderse su rango de operación en distancias de WIFI de hasta 30 Km.

BroadBand SATELITAL

Auto orientadores satelitales móviles

DISCOVERY 500 Series



Sistema auto orientador
con piezas de teflón

Mecanismo
totalmente en aluminio

Contactos auto
ajustables en cobre/plata

Comunicador B-gan

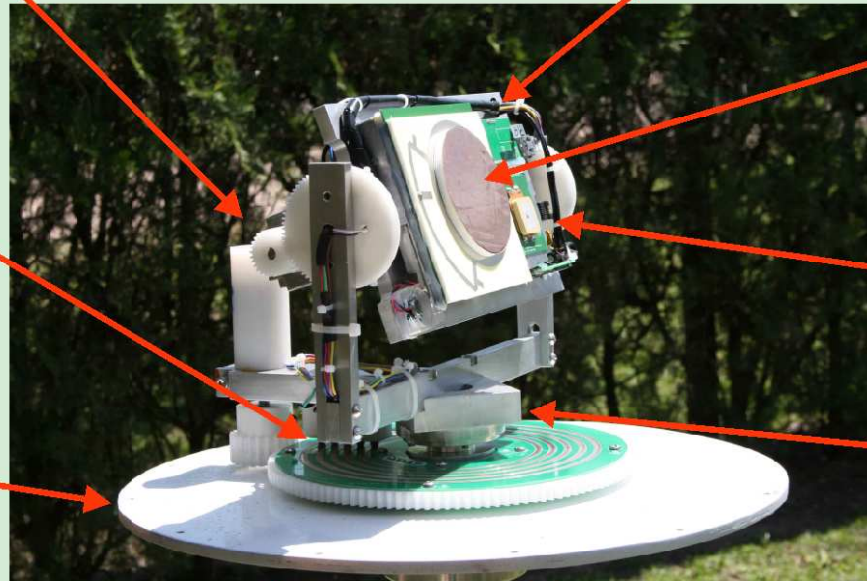
Estructura de Domo
en Fibra de vidrio y con
protección UV.

GPS integrado

Doble mástil principal
con rodamientos
multi bola

Conexiones estancas
Tyco CPC

Soporte principal desmontable
con 3 amortiguadores para vibraciones.



Comunicador Principal	B-gan Sabre / Explorer 110.
Acceso a Red datos	Access Point WiFi de 600 mW y antena interna.
Acceso a Línea de Voz	Cableada en conector principal salida para handset original o central telefónica.
Conector principal	Tyco tipo CPC de 4 vías sellado.
Tiempo de arranque en frío	Menor a 5 minutos.
Servidor interno	Router Board 133Mhz con sistema operativo LINUX.
Sistema de auto orientación	DM-500 SATELITECH S.A. De dos ejes con orientación activa 360° horizontal y 180° azimut.
Alimentación principal	12 V CC 1500mAh. Accesorio: Fuente alimentadora externa 110/220V a 12V. Accesorio: Conversor alimentador 12/24V a 220V 1000W.
Dimensiones	Diámetro: 350mm Alto: 350mm Anclaje soporte principal: 75mm

Servicios disponibles

Acceso a internet	64/128/256/512/1024 kbps (streaming de video solo en 128 kbps)
Acceso telefónico	Llamadas entrantes y salientes a número único internacional y servicio de fax.
Cobertura	Global salvo en los polos.

Accesorios y periféricos

D501	Interfaz híbrida para soporte en comunicaciones GSM dual SIM (dos prestadoras).
D502	Interfaz para conexión de periféricos con 4 entradas AD/Digitales y dos puertos Rs232.
D504	Interfaz para conexión de estación meteorológica certificada.
D505	Alimentador auxiliar con celda solar y baterías.