

# **Posicionador Satelital**

# **VP-103**

---

**MANUAL TECNICO**

---

\*\*\*\*\*

## INDICE

\*\*\*\*\*

### A

<i>AJUSTE &lt;0000&gt; DE REFERENCIA</i> .....	8
<i>ANTICIPO DE PARADA</i> .....	7

### B

<i>BORRAR SATÉLITE MEMORIZADO</i> .....	6
<i>BUSCAR Y MEMORIZAR NUEVO SATÉLITE</i> .....	4

### C

<i>CAMBIAR IDIOMA</i> .....	6
<i>CONFIGURACIONES</i> .....	5

### D

<i>DATOS TECNICOS</i> .....	12
<i>DESCRIPCION DE MENUS:</i> .....	3
<i>DESCRIPCION DEL TECLADO</i> .....	2

### G

<i>GUIA DE PROBLEMAS y CODIGOS DE ERROR</i> .	11
-----------------------------------------------	----

### M

<i>MANEJO DE POLARIDAD:</i> .....	14
<i>MOVER ANTENA MANUALMENTE</i> .....	4

### O

<i>Operación general</i> .....	3
--------------------------------	---

### P

<i>PANEL FRONTAL</i> .....	9
<i>PANEL TRASERO</i> .....	9
<i>PANTALLA PRINCIPAL</i> .....	3
<i>POSICIONAR SATÉLITE AUTOMATICAMENTE</i> .....	5
<i>POSICIONADO RELATIVO</i> .....	10
<i>PUESTA EN SERVICIO</i> .....	1

### R

<i>REAJUSTE GLOBAL</i> .....	7
------------------------------	---

### V

<i>VER SATÉLITES MEMORIZADOS</i> .....	3
----------------------------------------	---

## PUESTA EN SERVICIO

Cuando el equipo es puesto en servicio **por primera vez** , la primer operación a realizar debe ser el AJUSTE del 0000 DE REFERENCIA.

Los pasos a seguir son los siguientes:

- Encienda el posicionador, el equipo mostrará el mensaje:

**OCCHI VISION  
\*\*\* TESTEANDO \*\*\***

- Luego de finalizado el chequeo interno del equipo, aparecerá el menú principal , busque el menú CONFIGURACIONES con las teclas **MENU+** o **MENU-** y presione **ENTER**.

**CONFIGURACIONES**

- Seleccione con **MENU+** o **MENU-** hasta llegar a:

**AJUSTE <0000> DE  
REFERENCIA**

Presione **ENTER** y aguarde (si aparece el mensaje de **Error Satelites en memoria**, ud debera primero borrarlos) esta operación puede llevar varios minutos. Cuando la posición sea alcanzada , se mostrarán 2 mensajes :

**POSICIÓN EXTREMA  
LOCALIZADA < XXXX >**

**PROGRAMACION DEL  
ORIGEN EXITOSA**

Esta operación puede arrojar mensajes de error si alguno de los componentes externos o cables de conexión a relés o interruptores están conectados incorrectamente. En este caso consulte GUIA DE PROBLEMAS.

Al finalizar esta operación el equipo se encuentra listo comenzar a operar. Encontrará que en la pantalla principal el indicador mostrará < 0100 >

**IMPORTANTE: esta operación, bajo condiciones normales de funcionamiento, solo debería ser realizada en la fase de instalación.**

### DESCRIPCION DEL TECLADO

Todas las funciones del equipo son controladas exclusivamente por el teclado :

**MENU+** y **MENU-** : lo llevarán a desplazarse de un MENU a otro.

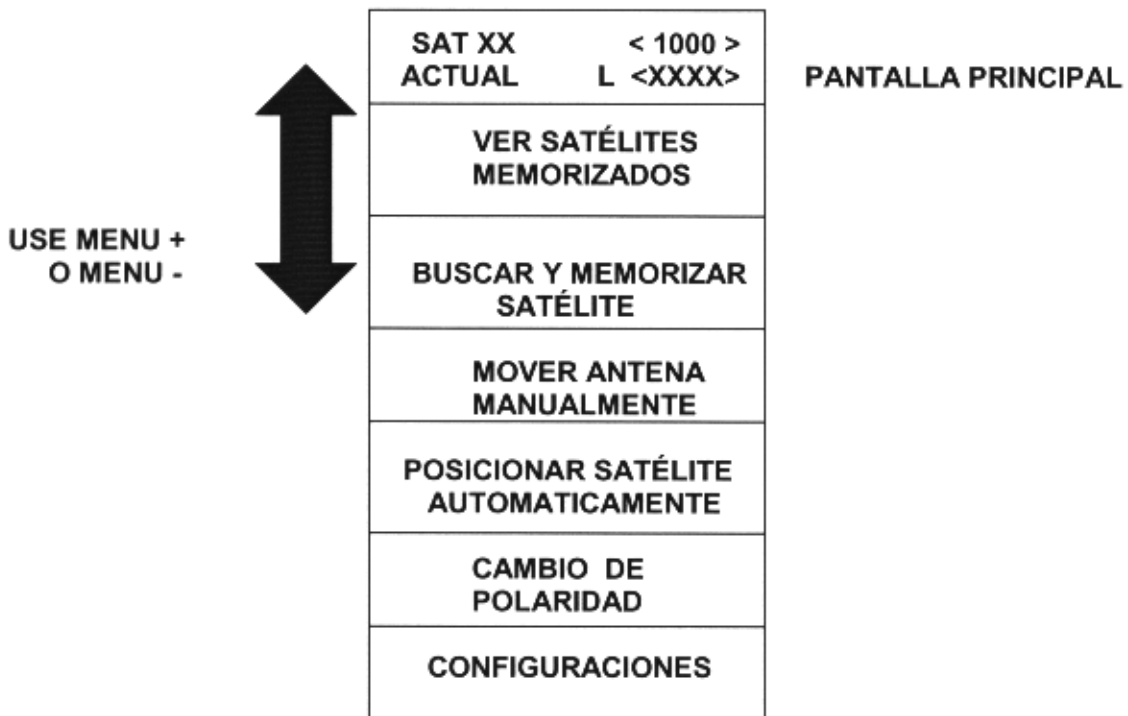
Teclas **+** y **-** : se usan cuando dentro de algún menú se debe hacer modificaciones , cambiar algún parámetro y/o realizar selecciones.

**ENTER** : cuando halle el menú al cual desea ingresar debe presionar esta tecla la cual le dará ingreso a los menú , también sirve para confirmar los datos.

**ESCAPE** : esta tecla sirve para retroceder a un nivel inferior en el caso de menús , para retornar al menú principal o para volver al paso anterior en caso de ser necesario .

### Operación general:

Luego de cumplir con la puesta en servicio del equipo , puede proceder al manejo del posicionador. Las opciones que encontrará desde el menú principal serán :



Para ingresar en alguno de los MENÚ presione **ENTER** :

## DESCRIPCION DE MENUS:

**PANTALLA PRINCIPAL** : el equipo pasará a esta pantalla cuando recién se encienda, luego del chequeo interno o cuando no se presione ninguna tecla en el lapso de un minuto. Aquí encontrará la información de la posición a la que apunta la antena. Ej.:

ISAT 2	<3180>
POS. ACTUAL	L <3180>

Para salir de este menú, presione MENU+ O MENU-, pasara al siguiente paso.

**VER SATÉLITES MEMORIZADOS**: si presiona **ENTER** en este menú puede recorrer la memoria del equipo viendo que satélites tiene a disposición en memoria. La pantalla para manejar es:

ELIJA SAT. CON +/-	
ISAT	L <3180>

Usando + / - puede cambiar la selección del satélite , cuando finaliza , con **EXIT** o **ENTER** vuelve al menú principal.

**BUSCAR Y MEMORIZAR NUEVO SATÉLITE** : en este menú encontrará las opciones para los movimientos de la antena y la posterior memorización de la posición.

Los pasos a seguir son :

<b>BUSCAR Y MEMORIZAR SATÉLITE</b>
----------------------------------------

En este menú presione **ENTER**.

<b>MUEVA CON &lt;+ / - &gt;</b>
<b>ACTUAL &lt; XXXX &gt;</b>

Con las teclas + / - se moverá la antena y pasará automáticamente a la siguiente pantalla. Si esta en el rango de un satélite ya memorizado , aparecerá el nombre, sino no recibirá indicaciones en la línea superior. Mientras mantenga + o - presionados , la pantalla mostrará.

<b>INTELSAT3 &lt; 1234 &gt;</b>
<b>MOVIENDO &lt; 1225 &gt;</b>

Ud. observará que la posición actual ira cambiando. Cuando obtenga la posición deseada presione **ENTER**. Con esto Ud. Ingresas al Menu para grabar la polaridad del satelite:

MAS=CAMBIA  
ACTUAL= LINEAL

Seleccione el tipo de polaridad y presione **ENTER**. Esto dará paso al menú de NOMBRES.

INGRESE NOMBRE < + / - >  
NNNNNNNNNNNN

En este menú seleccione las letras con +/- y desplácese sobre el texto con **MENU+** o **MENU -** hacia derecha e izquierda. La longitud máxima del nombre es de 12 caracteres . Cuando finalice presione **ENTER**. Esto grabará el nombre y la posición , para luego pasar a siguiente MENU.

DESEA BUSCAR  
OTRO SATÉLITE?

En este menú puede optar por buscar otro satélite (con **ENTER**) o regresar a la pantalla principal (con **ESCAPE**).

**MOVER ANTENA MANUALMENTE** : A través de este menú podrá directamente actuar sobre la posición de la antena.

MOVER ANTENA  
MANUALMENTE

Presione **ENTER**.

MUEVA CON + / -  
INTELSAT2 < 2256 >

Si se encuentra en el rango de un satélite que ya se encuentra memorizado , aparecerá su nombre. Desde el momento que comience a presionar la tecla + o - , pasara al siguiente menú.

ANTENA EN MOVIMIENTO  
ACTUAL < 2378 >

Realice los ajustes necesarios y presione **ESCAPE**, para volver al menú principal.

**NOTA:** Si no presiona ninguna tecla durante 15 segundos automáticamente el equipo volverá a la pantalla principal.

**POSICIONAR SATÉLITE AUTOMATICAMENTE:** teniendo satélites ya en memoria , a través de este menú , realizará la acción para que la antena se posicione sobre alguno de ellos.

**POSICIONAR SATÉLITE  
AUTOMATICAMENTE**

Presione **ENTER**.

**ELIJA SAT CON + / -  
ISAT2 < 1256 >**

Con las teclas + / - irán pasando los nombres de los satélites que se encuentran memorizados , cuando encuentre el deseado , presione **ENTER**.

**ISAT 2 < 1256 >** ← **X**  
**BUSCANDO ... < 1100 >** ← **Y**

Cuando el indicador **Y** alcance la marcación del indicador **X** ( +/- 1) la posición de la antena se considerará satisfactoria, aparecerá la siguiente pantalla durante 5 segundos y luego se pasará al menú principal.

**POSICIÓN ALCANZADA  
SATISFACTORIAMENTE**

### **CAMBIO DE POLARIDAD:**

Este menu es para manejar directamente la polaridad de recepcion de la antena, al llegar a este presione **ENTER**.

**MAS = CAMBIA  
ACTUAL = LINEAL**

Cada vez que se presiona la tecla **MAS (+)** , la polaridad alternara entre Circular y Lineal , quedando indicado esto tambien en la pantalla principal.

### **CONFIGURACIONES :**

**IMPORTANTE :** en este menú se encuentran ajustes de parámetros para la consola y antena, que solo deben ser modificados por personal calificado.

**CONFIGURACION**

Presione **ENTER**.

