



Kosmos Scientific de México, S.A. de C.V.  
Av. Sendero Sur #2900, Local 25,  
Col. Balcones del Mirador  
Monterrey, Nuevo León, México  
Tels.(81)1767-0070 y 71 ó (81)1934-1005 y 06  
www.kosmos.com.mx

## MANUAL DE USUARIO DE LOS VISORES PANORÁMICOS

Instrucciones de instalación e información de mantenimiento.

### ¡Felicidades!

Lo felicitamos por la adquisición de su visor panorámico. Los visores panorámicos SeeCoast han sido disfrutados por millones de personas alrededor del mundo desde 1960 en más de 80 países. Le recomendamos que tome unos minutos para conocer esta sencilla explicación de su funcionamiento.

### Recepción de su visor

A través de la mensajería Usted recibirá:

- El cabezal del visor que estará en una caja de cartón.
- La base y el pedestal que estarán protegidas con cartón y plástico.
- Las llaves irán dentro de la caja del visor.

### Candados

Cada visor viene con un pares de llaves para asegurarlo al pedestal.



**El visor deberá estar asegurado con candado al pedestal para evitar que algún visitante se lo lleve.**

## **Números de serie**

Cada visor tiene un número de serie grabado en la parte inferior y cada base tiene un número de serie grabado en el interior del extremo superior. Los números deben coincidir para que los agujeros se alineen correctamente.

**Nota: Guarde la caja de empaque para que pueda guardar su visor en la temporada que no se utilice o para enviarlo a reparar.**

## **Instalación del visor**

Se recomienda instalar los visores en lugares altos, con buena vista y con alto tráfico de gente para poder tener la oportunidad de que más personas los utilicen.

## **Instalación del visor**

1. Coloque la base en el lugar seleccionado.
2. Marque los agujeros de la base del visor y del pedestal en el piso.
3. Elija el anclaje más adecuado y utilice arandelas si es necesario.
  - a. Para superficies de madera utilice tornillos de 1/2" o 3/8" con arandelas y tuercas de seguridad. Se recomienda dañar la rosca de los tornillos por si le preocupa que alguien pueda sacar los tornillos.
  - b. Para superficies de concreto se recomienda taquetes expansores de plomo de 1/2" ó 3/8". También se sugiere asegurar los tornillos a la base si se teme por la seguridad del visor.
4. Si instala el visor de manera temporal en una base con peso, se recomienda que utilice una cadena para asegurarlo al poste más cercano.

## **Instalación del visor sobre el pedestal**

1. Asegúrese que el número de serie del visor y del poste sea el mismo. Esto asegurará que el candado se alinea adecuadamente con la perforación en el poste.  
Coloque el visor alineando la perforación para el candado.
2. Inserte el candado y gire la llave en sentido de las manecillas del reloj hasta que el candado entre completamente en la base.  
Con una llave tipo Allen apriete los dos tornillos en la base del visor. Estos ayudarán a que el peso se distribuya uniformemente y a sujetar el visor firmemente en su lugar.

**Nota: Asegúrese de reinstalar el candado cada ocasión que coloque el visor en el pedestal.**



## **Mantenimiento de rutina**

Los visores que ha adquirido son fáciles de operar y mantener. Le sugerimos seguir los siguientes procedimientos para mantener el equipo en funcionamiento óptimo.

1. Asigne a alguien la responsabilidad de brindar el mantenimiento y lubricación del visor. Esta persona también podrá ser responsable de notificar a su proveedor cualquier falla.
2. Asigne a alguien con conocimientos básicos de mecánica que pueda familiarizarse con la operación del visor, las reparaciones básicas y el cambio de partes que se describen más adelante.

## **Mantenimiento periódico**

1. Limpie las manchas de dedos, grasa, arena, o sal del visor con agua o con un limpiador casero.
2. Utilice un spray siliconado para lubricar el sistema y los candados. (NO UTILICE WD40).
3. Limpie los cristales protectores del ocular y del objetivo (el lente grande) con un limpiador de vidrios para quitar el polvo y la suciedad.
4. Contacte a su proveedor si cree que el visor esté flojo o se bambolea al tiempo que lo gira. Asegúrese que los tornillos de la base del cabezal estén bien apretados.

**CUALQUIER REPARACIÓN O MODIFICACION SIN AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SU PROVEEDOR HARÁ INVÁLIDA CUALQUIER GARANTÍA.**

## **Mantenimiento Periódico**

1. Los productos básicos: Spray de silicón, limpiador casero, Windex, toallas de papel y tela limpiadora o franela.



2. Lubrique ocasionalmente el mecanismo y los candados con spray de silicón. Utilice pequeñas cantidades.



3. Limpie el cristal si está sucio. Sugerimos que utilice Windex para limpiar los cristales protectores y séquelos con toalla de papel. Si nota que el cristal frontal está sucio de la cara interior, simplemente quite el sistema de relojería y límpielo. Usted debe poder ver desde afuera el visor por el cristal protector y debe verse limpio hacia el interior.



4. **A los visitantes les gustan los equipos limpios.** El exterior siempre debe estar impecable. Hemos encontrado que un aseo rápido frecuente ayudará a mantener el equipo en óptimas condiciones. Sugerimos un limpiador casero, simplemente talle con un cepillo y séquelo con una franela. También puede enjuagar el exterior con agua.

### **Posibles fallas del sistema de relojería**

Los visores panorámicos son muy buenos pero ocasionalmente algo puede fallar. Muchas veces la solución requerirá que cambie el reloj por uno nuevo. Este es un procedimiento sencillo:

1. El mecanismo de tiempo viene en una sola pieza:
  - a. El del Mark I tiene 4 tuercas.
  - b. El del Mark III tiene 3 tuercas.
2. Afloje las tuercas de 3/8" con un dado o llave y cuidadosamente quite el plato de bronce que contiene el sistema de relojería. (Quite el obturador del Mark III con la mano para dejar espacio hacia los lados).
3. Inspeccione el mecanismo de relojería para determinar el problema. Los posibles problemas pueden ser:
  - a. Que se haya roto el resorte de retorno.
  - b. Que el sistema de relojería se haya desgastado y necesite cambio.

**Nota:** El sistema de relojería puede cambiarse en minutos. Se recomienda tener uno o dos en almacén.



Datos de contacto:

Kosmos Scientific de México, S.A. de C.V.  
Av. Sendero Sur #2900, Local 25,  
Col. Balcones del Mirador  
Monterrey, Nuevo León, México  
Tels.(81)1767-0070 y 71 ó (81)1934-1005 y 06  
[www.kosmos.com.mx](http://www.kosmos.com.mx)

Administración: [admin@kosmos.com.mx](mailto:admin@kosmos.com.mx)  
Ventas: [asesor@kosmos.com.mx](mailto:asesor@kosmos.com.mx)  
Mantenimiento: [kosmos@kosmos.com.mx](mailto:kosmos@kosmos.com.mx)