



Colposcopio



DISEÑADO PARA DIAGNOSTICOS GINECOLOGICOS

AUTORIZADO POR LA A.N.M.A.T. PM - 1336-1
DIRECTOR TECNICO: ING. CESAR E. ROSSI
VENTA EXCLUSIVA A
PROFESIONALES E INSTITUCIONES SANITARIAS

MANUAL DE USO

CERTIFICACION DEL COLPOSCOPIO CM / VICKING

AUTORIZADO POR LA A.N.M.A.T. PM-1336-1



COLPOSCOPIO CM / VICKING

El colposcopio CM es un aparato biomédico especialmente diseñado para uso y diagnóstico ginecológico.

La alta calidad de sus componentes ópticos permiten obtener imágenes de alto contraste y lograr el efecto tridimensional con gran profundidad de campo.

El colposcopio posee un filtro verde para elevar el contraste e iluminación halógena con intensidad variable comandados manualmente. Esto permite al Profesional Ginecólogo ver puntos de interés en diferentes niveles, sin frecuentes reenfoques, facilitando así el exámen al paciente.

Los mandos giratorios permiten un preciso posicionamiento tanto horizontal como vertical, combinando todos los movimientos del cabezal.

El cabezal del colposcopio está sustentado en un tubo cromado que va inserto en el estativo, el cual se apoya en un mecanismo de resorte que evita el desplazamiento brusco hacia abajo, en caso de liberarse involuntariamente la perilla de fijación de la altura.

Instrucciones de uso

Coloque el tubo de inserción (8) en el estativo, regule la altura y fíjelo con la perilla de fijación (11).

Enchufe el conector del cable del cabezal en el conector de la lámpara del estativo.

Enchufe el cable de alimentación a la entrada de línea (19) y el otro extremo a un tomacorriente puesto a tierra.

Pulse el interruptor (14). Se encenderá la señal luminosa (13) indicando la entrada de corriente de línea. Con la perilla de regulado de intensidad de luz (15), ajústela a voluntad.

Acerque el aparato a 25 cm aproximadamente del objeto a observar y regule la distancia interpupilar abriendo o cerrando los cuerpos de prismas.

El ajuste es correcto cuando los círculos del campo visual de ambos oculares coinciden.

Enfoque el objeto y observe por el ocular derecho, regulando con el mando giratorio (6) hasta que la imagen aparezca nítida. Luego gire la montura del ocular izquierdo (9), para compensar la diferencia entre ambos ojos, si la hubiera.

Con la mano izquierda en el mando giratorio (6) para el enfoque y la derecha en el mando de elevación (7), se combinan todos los movimientos del cabezal, INCLINACION, GIRO, ENFOQUE y ALTURA.

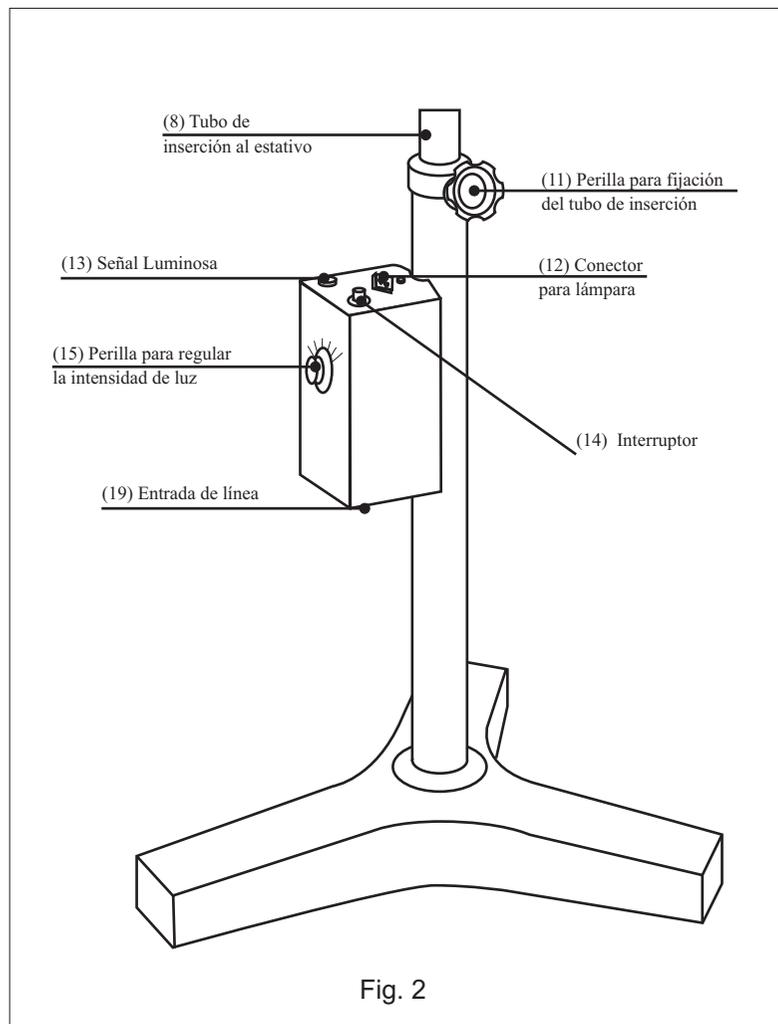
GARANTIA

Componentes ópticos y mecánicos: 1 año.
Componentes eléctricos: 4 meses (lámpara excluida).

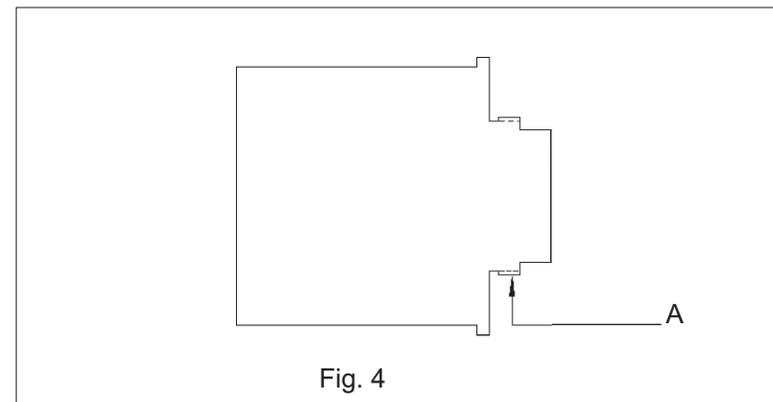
El distribuidor que le vendió el colposcopio es el que puede asegurarle los repuestos y el service adecuados. Recorra a él en caso de necesidad.



Distribuidor Oficial



SOPORTE DE CAMARA DE VIDEO



Se retira el soporte de la cámara del colposcopio aflojando la perilla 1 (ver Fig. 3)

Se rosca la cámara con sensor de 1/3 en la posición "A" del soporte de la cámara de video (ver Fig. 4).

Se introduce el soporte de cámara, con la cámara, en el colposcopio y se desliza hasta que éste haga tope, fijándolo con la misma perilla 1 (ver Fig. 3)

Se ajusta a continuación el binocular hasta definir claramente la visión.

Por último, aflojando nuevamente la perilla 1, se desplaza el soporte de cámara según convenga, hasta tener la imagen enfocada en la pantalla.

Ajustar la perilla 1 (ver Fig. 3) para asegurar la posición

Las cámaras de video tienen un "ajuste de foco" (ver instrucciones de la cámara) que puede servir, en caso necesario, para efectuar un último ajuste fino.

Control de calidad y funcionamiento

Colposcopio N° ha sido inspeccionado verificándose sus condiciones técnicas y su funcionamiento.

Responsable del control de calidad.....

Certificado de venta

Nombre de la compañía:.....

Dirección

Teléfono..... FAX

Distribuidor.....

Nombre

Firma

Fecha de venta

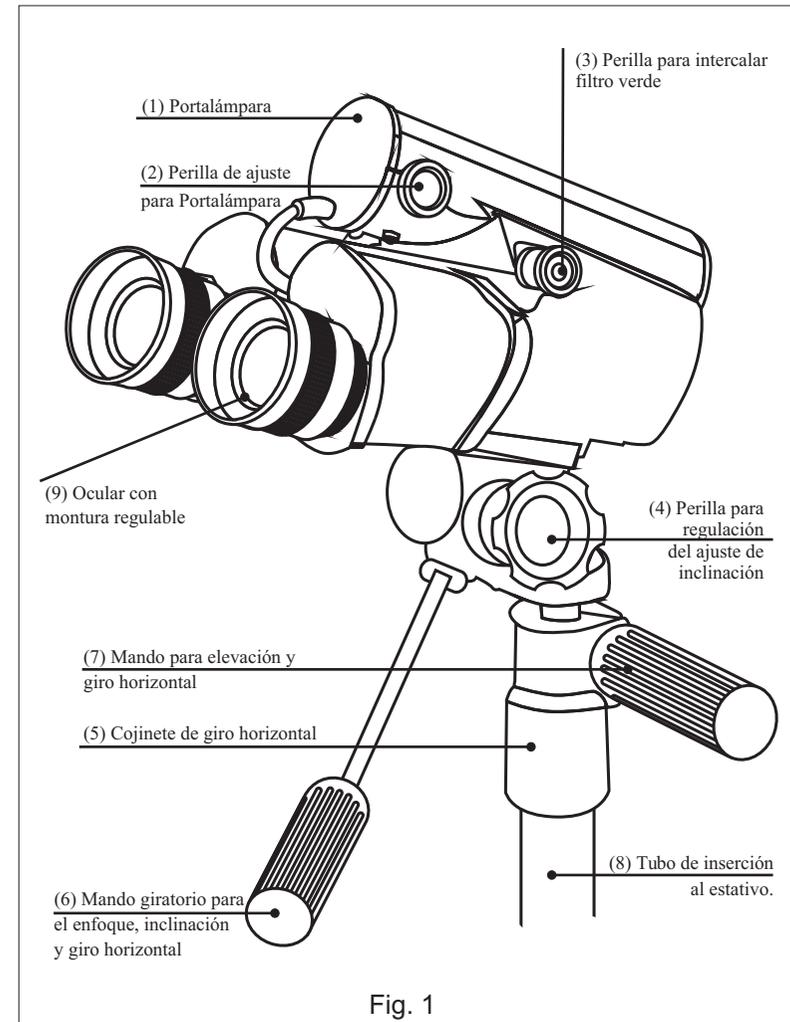


Fig. 1

VIDEO COLPOSCOPIO



Con sistema óptico que permite la transmisión de video y la observación binocular simultáneamente manteniendo en foco ambas imágenes.

Para utilizar con cualquier cámara de video color CCD con montura C, apertura de 1/3 de pulgada y una resolución mínima de 470 TVL.

Aumento en pantalla de monitor o televisor de 14" : 30x aprox.

Sobre demanda : cámaras CCD Color ; Monitores ; etc .

Reemplazo de la Lámpara

Afloje la perilla de ajuste del portalámpara(2).

Retire la lámpara y coloque la nueva de la misma manera, evitando que los dedos entren en contacto con ella utilizando protección adecuada.

Introduzca el portalámpara y fíjelo con la perilla (2)

Deseche la lámpara reemplazada observando las disposiciones legales vigentes.

Recomendaciones

Para aprovechar al máximo la vida útil de la lámpara, cuando el aparato está momentáneamente sin uso, es conveniente que la perilla de regulación de luz (15) esté en 0 (punto tope izquierdo).

Precaución

El Colposcopio CM - Vicking ha sido diseñado para uso intermitente.

Características Técnicas

Fabricante: **Vicking SRL**

Modelo: **011 (estándar) y 006 (video)**

Distancia libre de trabajo: 250 mm.

Diámetro de campo visual: 18 mm.

Profundidad del foco: 4 mm.

Aumentos: 13X

Lámpara: Halógena 6V 20W.

Intensidad de luz variable: 4 -5 -6 v

Fusible: T160 mA L / 250 v

Filtro verde

Base Rodante

Inclinación del cabezal: 45°

Giro Horizontal: 360°

Mecanismo doble de enfoque por piñon y cremallera y de inclinación por una sola perilla de mando

Mecanismo para el desplazamiento vertical del cabezal, montado sobre soporte giratorio

Resorte para sistema de suspensión y regulación mecánica del estativo

Regulación de altura: 990mm a 1290mm

Optica de alta resolución

Modo de Operación: Intermitente

El aparato no afecta ni es afectado en su funcionamiento por potenciales electromagnéticos o por interferencia de otros equipos.

Recomendaciones para un óptimo mantenimiento

No fuerce las tapas de recorrido de los mecanismos de enfoque (6) y de elevación (7).

No desplace el colposcopio sobre superficies irregulares.

Las vibraciones que producen este tipo de superficies pueden mover o romper los prismas y/o dañar la lámpara.

Si tiene que desplazarlo de un lugar a otro tómelo del estativo (11), nunca lo tome del cabezal.

Si el aparato va a estar sin uso durante un tiempo prolongado, desconéctelo de la red eléctrica.

Mantenga el colposcopio tapado y en lugar seco. Limpie la acumulación de polvo en las partes ópticas con pincel suave y la formación de hongos y condensaciones con solución C2. Seque con papel Tissue.

Los golpes, particularmente en el cabezal, lo sacarán de funcionamiento, ya que con seguridad, los prismas se moverán y/o romperán dificultando una observación clara.

Coloque siempre la lámpara que corresponda según lo indicado en Datos Técnicos.

No modifique las características de los componentes eléctricos.