

# OVS-90

Microscopio de Operación

Óptica de precisión y operación sin esfuerzo



**WORLD  
VISION  
COMPANY**

 **TOPCON** Healthcare

## Observación óptima y funcionamiento versátil

# OMS-90

Microscopio de Operación



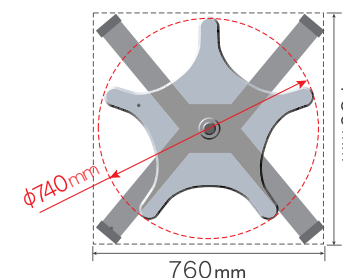
### Lente objetivo con revestimiento anti manchas (F=200mm)

La aplicación de un revestimiento anti manchas recientemente desarrollado ayuda a mantener un área de visión clara.

La distancia focal (F=200 mm) proporciona una distancia de trabajo cómoda y estandarizada.

### Base compacta

La nueva base de  $\phi 740$ mm, estable y compacta está diseñada para un uso óptimo del espacio del quirófano



### Tubo binocular paralelo

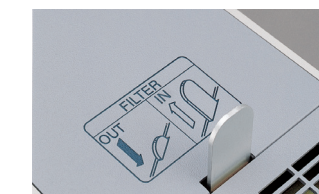
El tubo binocular paralelo proporciona una visión estereoscópica natural.

### Botón de ajuste PD

La función de ajuste PD incorporada ofrece una fácil alineación.

### Filtro amarillo incorporado

El filtro amarillo abatible hacia adentro y hacia afuera está integrado en el sistema para permitir una protección total contra la fototoxicidad de la retina.



## ACCESORIOS OPCIONALES

### Convertidor X-Y

El adaptador de traslación X-Y permite movimientos precisos dentro del campo quirúrgico.

### Iluminador oblicuo

El iluminador oblicuo ofrece una fuente de luz suplementaria para iluminación indirecta. La hendidura girará 30 grados y se ajustará de 0 a 20 mm de ancho.

### Divisor de haces (50/50, 80/20)

Se dispone de un divisor de haces 50/50 y 80/20 para la fijación de dispositivos de documentación.

### Microscopio para ayudante

El microscopio binocular paralelo para asistentes ofrece un posicionamiento sencillo, un amplio campo de visión y 30 grados de rotación.

### Adaptador de accesorios

Se necesita un adaptador de accesorios para acoplar el microscopio del asistente y/o el iluminador oblicuo al OMS-90.

### Accesorio para TV de 1/2"

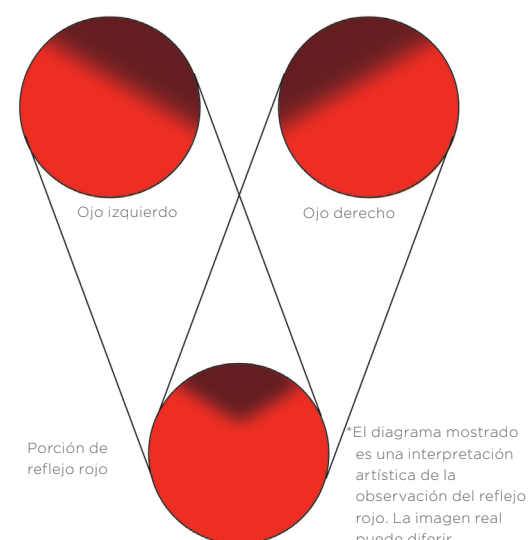
El accesorio para TV de 1/2" viene con un divisor de haz incorporado y permite al usuario conectar una cámara con montura C de 1/2 pulgada al OMS-90.

### Iluminación coaxial

El sistema de iluminación recientemente diseñado del OMS-90 garantiza el mejor rendimiento óptico. El sistema óptico ha sido equipado con un diseño nuevo e innovador que permite al cirujano ver una imagen más nítida y con más claridad que nunca.

El sistema de iluminación del OMS-90 produce una imagen de reflejo rojo excepcional que resulta de gran ayuda en las intervenciones quirúrgicas. El innovador diseño del sistema fusiona dos campos de visión mejorados para producir un reflejo rojo optimizado y una excelente calidad de imagen.

Ver imagen a la derecha.



\*El diagrama mostrado es una interpretación artística de la observación del reflejo rojo. La imagen real puede diferir.

## Especificaciones

<b>Microscopio principal</b>	
Tubo binocular	Tubo binocular paralelo inclinado 45°
Lente objetivo	f=200mm
Visor	12.5X
Tipo de cambio de aumento	Tipo tambor con 5 cambios.
Aumento total	3.4x, 5.3x, 8.5x, 13.6x, 21.2x
Campo de visión	φ66.2, φ 42.4, φ 26.5, φ 16.6. φ 10.6mm
Convertidor X-Y (opcional)	Rango: ±25 mm
<b>Brazo (contrapesado)</b>	
Longitud	1er brazo: 400mm 2do brazo: 560mm
Ángulo de rotación	1er brazo: 360° 2do brazo: 300°
<b>Base de columna</b>	
Dimensión de base	φ740mm
<b>Fuente de alimentación</b>	
Voltaje primario	100-120 V CA/220-240 V CA
Frecuencia de energía	50/60 Hz
Consumo máximo de energía	280VA
<b>Peso</b>	
Peso	96kg

Distribuidor por



**WORLD  
VISION  
COMPANY**

Cel. +57 320 256 9824  
Calle 18 # 9-40, Oficina 201  
Bogotá D.C  
[www.Worldvisioncompany.com.co](http://www.Worldvisioncompany.com.co)



**IMPORTANTE** Para obtener los mejores resultados con este instrumento, asegúrese de revisar todas las instrucciones del usuario antes de utilizarlo.  
No disponible para la venta en todos los países. Consulte con su distribuidor local la disponibilidad en su país.

**PRECAUCIÓN:** La ley federal restringe la venta de este dispositivo a médicos o por prescripción facultativa.

**TOPCON CORPORATION**  
75-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JAPAN.  
Teléfono: +81-(0)3-3558-2522/2502  
Fax: +81-(0)3-3965-6898  
[www.topconhealthcare.jp](http://www.topconhealthcare.jp)

**TOPCON MEDICAL SYSTEMS, INC.**  
111 Bauer Drive, Oakland, NJ 07436, U.S.A.  
Teléfono: +1-201-599-5100  
Fax: +1-201-599-5250  
[www.topconhealthcare.com](http://www.topconhealthcare.com)