

DATOS GENERALES

CÓDIGO DNES N°:	MIC-07-R05	
REVISIÓN:	QUINTA	
NOMBRE GENÉRICO:	MICROSCOPIOS ÓPTICOS QUIRÚRGICOS PARA OTORRINOLARINGOLOGÍA	
TIPO:	CON VIDEOCÁMARA	
PERIODO DE VIGENCIA:	Desde: 01/01/2018	Hasta: 31/12/2018

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ATRIBUTO	VALOR
Sistema de Observación Cara a Cara	
Tipo de cabezal principal	Dos (2), binoculares con angulación.
Grado de inclinación	$\leq 185^\circ$.
Sistema de Coobservación Lateral ó Asistente	
Tipo de cabezal de coobservación lateral	Uno (1), binocular recto ó con angulación
Grado de inclinación	Opcional: $\leq 160^\circ$. (En el caso de ser cabezal con angulación para coobservación lateral).
Portamicroscopio	
Aumento ó magnificación	Zoom $\geq 1:6$ Motorizado
Tipo de aumento	Apocromático.
Oculares	
Aumento ó magnificación	Oculares granangular, $\geq 10X$.
Dioptrías	Ajustable entre ≤ -5 a $\geq +5$
Campo de visión (FOV)	Dentro del rango 15 mm a 190 mm.
Enfoque	
Tipo de enfoque	Motorizado
Distancia de trabajo	Dentro de rango de 200 mm a 550 mm
Estativo	
Tipo de Equilibrado	Manual o eléctrico o automático.
Tipo de Estativo	De suelo y/o rodable.
Control y programación de funciones del microscopio	Panel de control
	Empuñaduras
	Opcional: Pedal de control. (A elección del Establecimiento de Salud)
Sistema Láser	Opcional: Permita incorporar distintos tipos de láser, compatible con el equipo. (A elección del Establecimiento de Salud)
Rotación	$\leq -260^\circ$ a $\geq +260^\circ$
Alcance ó extensión de brazo	≥ 100 cm o su equivalente.
Altura máxima	≥ 180 cm o su equivalente.
Base	
Ruedas	≥ 4

Frenos en ruedas	≥ 2
Sistema de Iluminación	
Fuente de Luz	Xenón de ≥ 300W o halógena de ≥ 180 W
Control Iris	Mediante ajuste automático o manual de diámetro de campo de iluminación al campo visual.
Control de brillo de iluminación	En función a la distancia de trabajo.
Sistema de Videocámara	
Alta definición de sistema de video	Requerido.
Video adaptador	Con enfoque.
	Con Zoom.
Funciones de videocamara	Permita realizar grabación.
	Permita realizar capturas de imagen.
Pantalla para visualización de video e imágenes.	≥ 15"
Sistema de Seguridad	
Sistema de bloqueo	Opcional: Frenos electromagnéticos o acoples magnéticos o mecánico. Según lo requerido por el Establecimiento de Salud
Accesorios	
Fundas de protección estéril	Veinte (20).
Cobertor de polvo	Uno (1).
Sistema de alimentación ininterrumpida (UPS)	Uno (1).
Filtro UV	Opcional: Uno (1), en caso de ser requerido para el equipo.
Lámpara de Repuesto	Uno (1), de repuesto, según el sistema de iluminación del equipo Xenón potencia ≥ 350 W ó Halógeno.
OTRAS ESPECIFICACIONES	
Energía / Alimentación	110 - 220 VAC / 60 Hz
Garantía técnica fabricante	Dos (02) años a partir de la fecha de recepción definitiva del equipo.
Certificados de Calidad del Equipo	Al menos una (01) de las siguientes certificaciones: FDA / CE / ISO 13485 / ISO 9001