

CÓDIGO PIFEMEFS Nº MIC-16-R01

FECHA VIGENCIA: 19-jun-15

NÚMERO REVISIÓN: PRIMERA

DATOS GENERALES

NOMBRE GENÉRICO	MICROSCOPIO TRINOCULAR CON FLUORESCENCIA
DEFINICIÓN	Microscopio trinocular de campo claro , campo oscuro, con fluorescencia para contraste de fases , polarización simple

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ATRIBUTO	VALOR
Microscopio óptico	Trinocular
tubo de observación	Ajustable y desplazable en ángulo y altura
Foco	Ajuste ambidiestro de foco por medio de perillas coaxiales
Platina porta objetos	Cubierta de ceramica de uso ambidiestro
Condensador	Universal o estándar con codificación cromática Aplanático
Técnicas mínimas de microscopía	a) Métodos de contraste de fase b) Contraste de interferencia diferencial (DIC) de microscopía
Sistema de iluminación	Ajustable tipo Koehler
Cubículo de fluorescencia	Mínimo de 5 posiciones
Lámpara	Halógena de Hg de 100 W de luz trasmitida
Revolver	De siete posiciones intercambiables
Cámara	Tecnología CCD ó CMOS de mínimo 12.5 Megapíxeles
Sistema de refrigeración de la cámara	Peltier
Transferencia de datos de la cámara	Por medio USB ó FW -B-B
Accesorios	Un (1) Objetivo plano apocromático 2x
	Un (1) Objetivo plano apocromático 4x
	Un (1) Objetivo plano apocromático 10x
	Un (1) Objetivo plano apocromático 20x
	Un (1) Objetivo plano apocromático 40x
	Un (1) Objetivo plano apocromático 60x
	Un (1) Objetivo plano apocromático 100x
	Deberá incluir software para PC para transmisión de imágenes en tiempo real
	Un (1) Cobertor para microscopio
Energía / Alimentación	VAC: 110, 50/ 60 HZ
Garantía técnica fabricante	Garantía técnica de 2 años partir de la fecha de recepción definitiva del equipo.
Certificados de Calidad del Equipo	Certificación FDA o CE
Mantenimiento Preventivo	Cada seis meses durante el tiempo de garantía, se deberá dar mantenimiento preventivo, incluyendo dentro de este la calibración y revisión con equipos de medición calibrados para parámetros de funcionamiento, sin costo adicional en el tiempo de garantía
Cronograma de mantenimientos preventivos	Se presentará en la oferta técnica el cronograma proyectado de los mantenimientos preventivos para los años de garantía y listado de personal tecnico calificado.