

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CÓDIGO SAP: 040110180

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : MICROSCOPIO TRINOCULAR DE FASE INVERTIDA
UNIDADES FUNCIONALES : LABORATORIO CLÍNICO - ANATOMÍA PATOLÓGICA - GENÉTICA
PACIENTES : TODOS

DEFINICIÓN FUNCIONAL

MICROSCOPIO CONFIGURADO CON ILUMINACIÓN EN LA PARTE SUPERIOR, PLATINA INMEDIATAMENTE DEBAJO Y LA ÓPTICA EN LA PARTE INFERIOR DEL MICROSCOPIO, ESTO PARA EL ESTUDIO DE ESPECÍMENES USANDO MÉTODOS DE CONTRASTE.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

A GENERALES

- A01 SISTEMA ÓPTICO DE CORRECCIÓN INFINITA (TODO EL SISTEMA DE OBSERVACIÓN INCLUYENDO TUBO Y OBJETIVOS).
- A02 TRATAMIENTO ANTIMICÓTICO QUE PERMITA PROTEGER A LOS COMPONENTES ÓPTICOS.
- A03 CON AJUSTE VARIABLE DE DISTANCIA INTERPUPILAR 50 A 70 mm O RANGO MAYOR.
- A04 PLATINA FABRICADA EN MATERIAL ALTAMENTE RESISTENTE, CON MOVIMIENTO X-Y COMANDADOS POR PERILLAS COAXIALES, ESCALA GRADUADA DE DESPLAZAMIENTO (VERNIER), SISTEMA DE ENGANCHE Y PRESIÓN DE OBJETO (MUESTRA).
- A05 CONTROL DE ENFOQUE TRAS MOVIMIENTO VERTICAL DEL CONDENSADOR O DE LOS OBJETIVOS.
- A06 CABEZAL DE OBSERVACIÓN TRINOCULAR INCLINADO A 30° O 45°, EL CUAL DEBERÁ POSEER PRISMAS DE REFLEXIÓN INTERNA (NO ESPEJOS O SIMILARES) Y DEMÁS COMPONENTES ÓPTICOS DE CRISTAL DE ALTA CALIDAD.
- A07 AJUSTE MACRO Y MICROMÉTRICO COMANDADOS MEDIANTE PERILLAS COAXIALES GRADUADAS.
- A08 ESTATIVO ERGONÓMICO FABRICADO EN MATERIAL ALTAMENTE RESISTENTE.
- A09 REVOLVER DE OBJETIVOS: CUÁDRUPLE COMO MÍNIMO.

ILUMINACIÓN

- A11 SISTEMA DE ILUMINACIÓN LED.
- A12 CONTROL ELECTRÓNICO DE NIVEL DE ILUMINACIÓN (VARIABLE) E INTERRUPTOR DE ENCENDIDO Y APAGADO.

B COMPONENTES

OBJETIVOS CON CORRECCIÓN ÓPTICA INFINITA (∞) y LARGA DISTANCIA DE TRABAJO

- B01 OBJETIVO 10X TIPO PLAN ACROMÁTICO O SUPERIOR.
- B02 OBJETIVO 20X TIPO PLAN ACROMÁTICO O SUPERIOR.
- B03 OBJETIVO 40X TIPO PLAN ACROMÁTICO O SUPERIOR.

OCULARES

- B04 OCULARES 10X DE CAMPO ANCHO DE 20 mm O MÁS.
- B05 SISTEMA DE COMPENSACIÓN DIÓPTRICA EN AL MENOS UNO DE LOS OCULARES (ENFOCABLE).
- B06 SIN PUNTERO O PUNTO DE MIRA O MARCA.

CONDENSADOR(ES)

- B07 DISTANCIA DE TRABAJO MÍNIMO (WD): 30 mm.
- B08 CON DIAFRAGMA IRIS.
- B09 CONDENSADOR DE CAMPO CLARO, CON CORREDERAS PARA CAMPO OSCURO O CONTRASTE DE FASES.
- B10 CON FILTRO VERDE.
- B11 CON FILTRO PARA LA CORRECCIÓN O BALANCEO DE LUZ (FILTRRO AZUL).
- B12 APERTURA NUMÉRICA: 0.3 (MÍNIMO).

C ACCESORIOS

- C01 FUNDA PARA PROTECCIÓN DEL EQUIPO.
- C02 UN (01) JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA EL REEMPLAZO Y ADICIÓN DE PARTES DEL MICROSCOPIO.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**CÓDIGO SAP: 040110180****DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : MICROSCOPIO TRINOCULAR DE FASE INVERTIDA****UNIDADES FUNCIONALES : LABORATORIO CLÍNICO - ANATOMÍA PATOLÓGICA - GENÉTICA****PACIENTES : TODOS****REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS****C03 SOFTWARE DE CONTROL Y CABLES DE CONEXIÓN A PC.****PERIFERICOS/ADITAMENTOS****C04 SISTEMA DE MICROFOTOGRAFÍA DIGITAL DE 5 MEGAPIXELES DE RESOLUCIÓN COMO MÍNIMO, ZOOM ELECTRÓNICO, FORMATOS JPEG, BMP, SALIDA DE VIDEO, COMPLETAMENTE ADAPTABLE AL TUBO TRINOCULAR DEL MICROSCOPIO.****INSUMOS/CONSUMIBLES****La cantidad es referencial. Los usuarios podrán cambiarlas de acuerdo a sus necesidades y demandas.****C05 UNA (01) LÁMPARA LED DE REPUESTO.****D REQUERIMIENTO DE ENERGÍA****D01 220 V / 60 Hz (TOLERANCIA SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD).****NORMATIVIDAD (FACULTATIVO)**

ISO 9001 : 2015 "Sistemas de gestión de la calidad - Requisitos" (Quality management systems — Requirements)

ISO 13485 : 2016 " Dispositivos médicos- sistemas de gestión de la calidad - Requisitos para fines reglamentarios" (Medical devices -- Quality management systems -- Requirements for regulatory purposes)

IEC 60601-1:2016 "Requisitos generales para la seguridad básica y funcionamiento esencial de los equipos médicos eléctricos"

