

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040050198

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: MICROTOMO DE ROTACIÓN AUTOMÁTICO

UNIDADES FUNCIONALES: ANATOMÍA PATOLÓGICA

PACIENTES: TODOS

DEFINICIÓN FUNCIONAL

DISEÑADO PARA LA ELABORACION DE CORTES FINOS DE LAS MUESTRAS EN EL ORDEN DE LAS MICRAS PARA SU POSTERIOR OBSERVACIÓN EN EL MICROSCOPIO, CON CAPACIDAD PARA FUNCIONAR DE MANERA AUTOMÁTICA Y DE MANERA MANUAL. CON SISTEMA AUTOMÁTICO MOTORIZADO DE AVANCE Y CORTE DE MUESTRA.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

A GENERALES

- A01 DE CORTE VERTICAL.
- A02 DESPLAZAMIENTO (AVANCE / RETROCESO) Y CORTE: MOTORIZADO Y MANUAL.
- A03 CON ORIENTACIÓN DE MUESTRA AJUSTABLE TANTO EN HORIZONTAL COMO EN VERTICAL.
- A04 CUATRO (04) MODOS DE CORTE: CORTE MANUAL BASCULANTE, CORTE MOTORIZADO CONTINUO (MÚLTIPLE), CORTE MOTORIZADO SIMPLE Y CORTE MOTORIZADO PASO A PASO (INTERVALOS), COMO MÍNIMO.
- A05 INTERRUPTOR (BOTÓN) DE PARADA DE EMERGENCIA.
- A06 DOS (02) PORTACUCHILLAS, QUE PERMITA EL USO DE HOJAS (NAVAJAS) DESCARTABLES DE PERFIL ALTO Y BAJO.
- A07 PINZA(S) CON AJUSTE PARA MUESTRAS ESTÁNDAR: MUESTRAS EN CASETE (CASSETTE) UNIVERSAL DE INCLUSIÓN Y OPCIONALMENTE PORTABLOQUES, CON SISTEMA DE ENFRIAMIENTO.
- A08 DOS (02) PANELES DE CONTROL DE PARÁMETROS DE CORTE: UNO (01) EN EL EQUIPO QUE PERMITA VISUALIZAR EL ESPESOR DE CORTE Y EL NÚMERO DE CORTES Y UNO (01) SEPARADO DEL EQUIPO QUE PUEDA UBICARSE A LA DERECHA O A LA IZQUIERDA DEL EQUIPO O UN (01) PANEL FRONTAL DESMONTABLE O DESPEGABLE QUE PERMITA VISUALIZAR EL ESPESOR DE CORTE Y EL NÚMERO DE CORTES Y QUE PUEDA UBICARSE A LA DERECHA O A LA IZQUIERDA DEL EQUIPO.
- A09 CON SISTEMA DE RETRACCIÓN DE LA MUESTRA.
- A10 MOTORIZACIÓN DEL SISTEMA DE CORTE POR MEDIO DE PEDAL Y A TRAVÉS DE LA UNIDAD DE CONTROL.
- A11 CON SISTEMA DE FRENO O BLOQUEO DE LA MANIVELA.
- A12 PROTECTOR O FUNDA DE SEGURIDAD EN EL PORTACUCHILLAS.

CARACTERÍSTICAS DE CORTE

- A13 RANGO DE ESPESOR DE CORTE FINO: DE 0,5 μm O MENOS A 80 μm O MÁS.
- A14 RANGO DE ESPESOR DE DESBASTE: DE 5 μm O MENOS A 200 μm O MÁS.
- A15 DESPLAZAMIENTO MOTORIZADO VERTICAL DE LA MUESTRA: 60 mm COMO MÍNIMO.
- A16 DESPLAZAMIENTO MOTORIZADO HORIZONTAL DE LA MUESTRA (AVANCE DE LA MUESTRA): 9 mm COMO MÍNIMO.
- A17 VELOCIDAD DE CORTE O SECCIONAMIENTO MOTORIZADO: DE 10 mm/s O MENOS A 300 mm/s O MÁS.

B ACCESORIOS

PERIFÉRICOS / ADITAMENTOS

- B01 UN (01) PEDAL DE ACTIVACIÓN.
- B02 UNA (01) BANDEJA DE DESPERDICIOS.
- B03 UN (01) DISPENSADOR CON CINCUENTA (50) HOJAS (NAVAJAS) DESCARTABLES DE PERFIL ALTO.
- B04 UN (01) DISPENSADOR CON CINCUENTA (50) HOJAS (NAVAJAS) DESCARTABLES DE PERFIL BAJO.



FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040050198

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: MICROTOMO DE ROTACIÓN AUTOMÁTICO
UNIDADES FUNCIONALES: ANATOMÍA PATOLÓGICA
PACIENTES: TODOS

DEFINICIÓN FUNCIONAL

DISEÑADO PARA LA ELABORACIÓN DE CORTES FINOS DE LAS MUESTRAS EN EL ORDEN DE LAS MICRAS PARA SU POSTERIOR OBSERVACIÓN EN EL MICROSCOPIO, CON CAPACIDAD PARA FUNCIONAR DE MANERA AUTOMÁTICA Y DE MANERA MANUAL. CON SISTEMA AUTOMÁTICO MOTORIZADO DE AVANCE Y CORTE DE MUESTRA.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

INSUMOS / CONSUMIBLES

La cantidad es referencial. Los usuarios podrán cambiarlas de acuerdo con sus necesidades y demandas.

B05 UN (01) KIT DE LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA DEL SISTEMA MECÁNICO.

C REQUERIMIENTO DE ENERGÍA

C01 220 V / 60 Hz (TOLERANCIA SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD).

NORMATIVIDAD (FACULTATIVO)

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".

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

