

CODIGO IETSI	CODIGO SAP
EB-047	40050039

ESPECIFICACIONES TECNICAS

CODIGO SAP: 040050039

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : CITOCENTRIFUGA
UNIDAD FUNCIONAL (Servicio) : LABORATORIO - ANATOMIA PATOLOGICA
TIPO DE PACIENTES : TODOS

DEFINICION FUNCIONAL

EQUIPO DEDICADO PARA LA PREPARACIÓN CELULAR CONTROLADO POR MICROPROCESADOR QUE UTILIZA LA FUERZA CENTRIFUGA PARA DEPOSITAR CELULAS EN LOS PORTAOBJETOS PARA MICROSCOPIA.

REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS

A GENERAL

- A01 MODELO DE SOBRE MESA.
- A02 CAMARA CONSTRUIDA EN ACERO INOXIDABLE.
- A03 CAPACIDAD PARA OCHO (08) MICROTUBOS COMO MINIMO(EN CASO DE PATOLOGIA SE REQUIERE MICROTUBOS DE FONDO CONICO)
- A04 CAPACIDAD PARA MANEJAR TUBOS DE 15X1.5 (INCLUIR ACCESORIOS NECESARIOS PARA ESTE FIN)
- A05 CON PROGRAMACION DE VELOCIDAD Y TIEMPO DE CENTRIFUGADO COMO MINIMO.
- A06 TEMPORIZADOR PROGRAMABLE DE 1 A 30 MINUTOS COMO MINIMO.
- A07 VELOCIDAD DEL ROTOR PROGRAMABLE ENTRE 200 RPM (LIMITE INFERIOR) A 2000 RPM (LIMITE SUPERIOR) AL MENOS.
- A08 PANTALLA LCD, COLOR O TOUCH SCREEN, QUE PERMITA VISUALIZAR LOS INDICADORES DE CONTROL DEL NIVEL DE VELOCIDAD (RPM/ RCF), FRENADO, TIEMPO PROGRAMADO DE CENTRIFUGADO, Y TIEMPO TRANSCURRIDO, COMO MINIMO.
- A09 TEMPERATURA DE OPERACIÓN APROXIMADA DE 5° A 40°C.
- A10 SISTEMA DE SEGURIDAD DE BLOQUEO DE PUERTA CERRADA (DURANTE EL FUNCIONAMIENTO) Y DESBALANCE EN EL ROTOR.
- A11 NIVEL DE RUIDO BAJO DE MENOS DE 60dB.
- A12 CON SISTEMA DE APERTURA DE PUERTA DE EMERGENCIA, MANUAL.
- A13 CON VISOR EN LA TAPA, QUE PERMITA LA CALIBRACIÓN Y COMPROBACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO.

B REQUERIMIENTO DE ENERGIA

- B01 220 V / 60 Hz (CON TOLERANCIA SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD).

C ACCESORIOS

La cantidad es referencial. Los usuarios podrán cambiarlas de acuerdo a sus necesidades y demanda

- C01 ROTOR OSCILANTE PARA BUCKETS DE CITOCENTRIFUGACIÓN.
- C02 BUCKETS PARA CITOCENTRIFUGACIÓN.
- C03 CIEN (100) UNIDADES DE MICROTUBOS.
- C04 CIEN (100) UNIDADES DE PAPEL FILTRO.

NORMATIVIDAD (FACULTATIVO)

CEE: MDD 93/42 EEC "DIRECTIVA DE DISPOSITIVOS MEDICOS"
 IEC/UL/EN 61010-1 "ESTANDARES DE DISEÑO DE EQUIPOS MEDICOS",
 IEC/UL/EN 61010-2-04 y IEC/UL/EN 61010-2-040 "ESTANDARES DE SEGURIDAD EQUIPOS ELECTRICOS DE MEDICION, CONTROL Y USO EN LABORATORIO"
 EN 61326 "ESTANDAR DE SEGURIDAD EMC PARA EQUIPOS ELECTRICOS DE MEDICION, CONTROL Y USO EN LABORATORIO" CERTIFICADO
 ISO 13485:2003 "NORMA DE GESTION DE CALIDAD APLICABLE PARA DISPOSITIVOS MEDICOS",
 NORMA ISO 9001: 2008 "NORMA DE GESTION DE CALIDAD",
 NORMA 9919:2005: "REQUISITOS PARA LA SEGURIDAD BASICA Y CARACTERISTICAS DE FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS MEDICOS"
 NORMA EN 60601-1-12 // AAMI ES 60601-1:2005 (R) 2012 "ESTANDARES DE DISEÑO DE EQUIPOS MEDICOS ELECTRICOS",

