

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HAN DE REGIR LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE MESAS DE TALLADO PARA PREPARACIÓN DE MUESTRAS HISTOLÓGICAS CON DESTINO DISTINTOS CENTROS SANITARIOS DEL SERVICIO MURCIANO DE SALUD

LOTE 1

18038630

MESA TALLADO 1800X750X2485MM

18018123

MESA TALLADO 1500X750X2485MM

ESPECIFICACIONES GENERALES PARA MESA DE TALLADO

Estación de extracción de vapor para el tallado y preparación de muestras histológicas.

Construida en acero inoxidable AISI 304.

Estructura modular de mesa y campana, óptima para el trabajo de 1 o 2 usuarios de forma simultánea (tanto de pie como sentados).

La zona de trabajo tiene que poder ser parcialmente cerrada de manera automática mediante una vitrina de seguridad motorizada, para preservar la salud de los usuarios

Vitrina de seguridad de cristal, resistente a abrasión y acción de productos químicos.

Laterales de la zona de trabajo en cristal de seguridad endurecido, lo que permite junto con la vitrina delantera tener el material de trabajo y las muestras, en un recinto parcialmente cerrado, iluminado y visible desde el exterior.

Todas las superficies sobre las que se pueden verter líquidos tienen que estar delimitadas por bordes de contención para evitar los derrames fuera del área de trabajo.

Todos los bordes tienen que ser redondeados para evitar el alojamiento de restos líquidos/sólidos de muestra y facilitar las tareas de limpieza.

Sistema de succión.

El motor de succión localizado dentro de la mesa de tallado

Nivel de ruido: Menos de 70 dB a pleno rendimiento

Capacidad de succión para mesas de 2 posiciones: mínimo de 2.100 m³/h.

Velocidad frontal entre 0,5 y 0,75 m/s.

Capacidad de succión para mesas de 1 posición: mínimo de 1.800 m³/h.

Velocidad frontal entre 0,5 y 0,75 m/s.

Botón de emergencia.

Gracias a este dispositivo la mesa de tallado puede trabajar a la velocidad máxima de manera inmediata en caso de derrames importantes de líquidos biológicos, derrames accidentales de formol, muestras en malas condiciones, muestras complicadas como intestinos gruesos, etc.

Aspiración combinada.

Ascendente desde la parte superior de la cabina y horizontal en plano de trabajo

Gracias al área de aspiración horizontal situada en la base de la pared frontal, se logran succionar la totalidad de los vapores de formol que por su naturaleza físico-química tienden a localizarse en la superficie de la zona de trabajo.

Gracias al área de aspiración vertical superior situada en el techo, se logran succionar la totalidad de los vapores más ligeros que por su naturaleza físico-química tienden a localizarse en zonas superiores de la zona de trabajo.

Salida de aire filtrado al exterior mediante conducto.

Batería de filtración.

La evacuación del aire contaminado será preferiblemente al exterior, previamente filtrado por un prefiltro de fibra sintética y un filtro de carbón activo extruido específico para formaldehído. Si la evacuación se realiza a la sala se hará circular el aire contaminado a través de filtros de óxido de aluminio impregnado con permanganato potásico u otros más eficientes, y el aire así regenerado volverá de nuevo al ambiente.

Unidad de control.

Control total del sistema mediante dispositivos de seguridad e interruptores protegidos por membrana táctil:

- Alarma filtros
- Velocidad de aspiración ajustable, desde 0,4 a 2,9 m/s.
- Programación automática de eventos: succión, iluminación, lavado de pilas, triturador, etc.
- Control del posicionamiento de la pantalla de cierre.
- Control de seguridad para la dispensación de formol.
- Encendido y apagado de sistema de iluminación.
- Control semanal para activación de lámpara UV y Spray de limpieza
- Activación de los eyectores de agua para limpieza de pilas.
- Pantalla LCD.

Sistema de bloqueo del mecanismo de aspiración frente a caducidad de filtros de carbono.

Reactivación mediante tarjeta con radiofrecuencia.

El sistema de bloqueo del mecanismo de aspiración impide que el sistema de aspiración funcione con filtros de carbón caducados o en mal estado.

Los filtros de carbón activo tienen que estar siempre aprobados y certificados por el fabricante.

Iluminación.

Iluminación tipo LED de toda la superficie de trabajo. Distribuida en fila LEDs parte superior para iluminación general, y fila LEDs bajo estantería para iluminación zona de trabajo.

Plano de trabajo.

Pila de lavado con grifo monomando y ducha extraíble para agua caliente/fría. Cabezal de ducha con doble sistema de propulsión de agua. El accionamiento

de la ducha se puede realizar mediante pedal de suelo para disponer de las manos libres.

Pila para la recogida del formol, conectada a tanque de almacenamiento de formol residual.

Área para la recogida específica de residuos sólidos.

2 Zonas individuales de trabajo. Para mesas de 2 posiciones

1 Zona individual de trabajo. Para mesas de 1 posición

La superficie sobre las que se realiza la disección con rendijas para la evacuación de líquidos y lixiviados. Sistema automático de limpieza bajo la superficie de trabajo pila de recogida de residuos líquidos/sólidos. El sistema de limpieza formado por eyectores que expulsan agua a presión. Conectada a desagüe general.

Soporte con ruedas para los depósitos de carga y descarga de formol. Ruedas en soporte para facilitar el transporte de dichos tanques desde el almacén a la mesa de tallado y desde esta al espacio de gestión de residuos.

Estantería en acero inoxidable con iluminación.

Enchufes universales, protección tipo IP45.

Soporte magnético para la localización de las herramientas de tallado.

Tabla de Polietileno para realizar los cortes de las muestras con regla milimétrica de acero inoxidable integrada para medición del tamaño de las muestras.

Sistema para la recolección de formol sucio.

Tanque para la recogida del formol sucio con sensor de nivel para avisar de rebosamiento de los residuos de formol (alarma acústica y visual). Sistema estanco, sin salida de vapores tóxicos.

Sistema de bombeo automático de formol.

Sistema estanco, sin salida de vapores tóxicos.

Sistema automático para la dispensación de formol, compuesto por: tanque de carga, bomba de distribución, grifo dosificador.

Activación por pedal.

Certificado CE In Vitro Diagnostic: EN61010-2-101:2003 Special ordinance for medical equipment for diagnostic in vitro IVD.

Medidas aproximadas.

Externas: 1800 x 750 x 2485 mm para mesas de 1 o 2 posiciones

Externas: 1500 x 750 x 2485 mm para mesas de 1 posición.

Otros.

Incluirá preinstalación para sistema de macrofotografía

ACCESORIOS OPCIONALES

LAMPARA DESINFECCION UV.

Instalada bajo estantería. Permite la desinfección de agentes patógenos que pudieran existir en el plano de trabajo.

FOCOS LED AJUSTABLES.

Para una iluminación extra en la zona de trabajo

CONTROLADOR SPRAY DESINFECCION.

Permite la programación y dosificación automática de agente desinfectante sobre la zona de trabajo.

LUPA 3X CON ILUMINACIÓN.

Lupa con aumento 3x con iluminación.

CONTROLADOR SATURADOR DE FILTROS.

Sistema de seguridad extra que monitoriza en continuo el estado funcional del filtro.

TRITURADOR.

Triturador de residuos sólidos, conectado a la pila de lavado.

DICTAFONO DIGITAL

Unidad de dictado tipo pocket (portátil). Con base carga y pedal activación para función manos libres. Trasfiere el audio grabado digitalmente a unidad transcriptor vía tarjeta y/o cable USB.

TRANSCRIPTOR DIGITAL

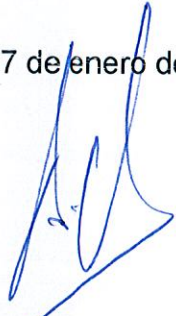
Unidad de transcripción digital. Con Aplicación de software, auriculares y pedal de activación (manos libres). Permite la reproducción en PC del audio grabado con el dictáfono digital. Se instala en PC de secretaría existente en laboratorio.

BALANZA DE PRECISION.

Murcia, 17 de enero de 2017



Enrique Martínez Barba
Jefe Servicio Anatomía Patológica
Hospital Arrixaca



Mª Asunción Chaves Benito
Jefa Servicio Anatomía Patológica
Hospital Morales Meseguer