

P.A. 2018-0-11

ANEXO
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ANEXO PA 2018-0-11 PARA CIRUGIA EXTRACORPOREA

CODIGO 4189

SET DE CARDIOPLEGIA HEMATICA-CRISTALOIDE:

CARDIOPLEGIA HEMATICA 4/1 CON INTERCAMBIADOR DE CALOR DE 25-30 ML

TOMA DE TEMPERATURA

LLAVE PARA PERFUSIÓN DIRECTA SIN PASAR POR EL INTERCAMBIADOR

LUER PARA TOMA DE PRESIÓN Y CEBADO

TUBOS DE 3/16X1/16 EN TODO EL CIRCUITO MENOS EN CABEZA ARTERIAL (1/4X1/16)

BY-PASS CON CLAMP DE PLASTICO PARA PERFUSIÓN DE SANGRE O CRISTALOIDE

CÓDIGO 004192

EQUIPO CIRCULACIÓN EXTRACORPÓREA ADULTOS. (CUSTOM. PACK):

EN UNA BANDEJA CON DOS PAQUETES:

1- PAQUETE DE CAMPO:

CONSTA DE 3 ASPIRADORES DE 1/4 X 1/16 X 400 CM, CON MARCAS DE COLOR Y 1 LÍNEA

ARTERIOVENOSA, LADO ARTERIAL DE 3/8 X 3/32 X 270 CM. Y LADO VENOSO DE 1/2 X 3/32 X 270 CM. CON MARCAS DE COLOR Y CONECTADOS POR CONEXIÓN 1/2 Y 3/8

TODOS LOS TUBOS ENVUELTOS EN SUS TALLAS ESTÉRILES Y PROTEGIDOS POR BOLSAS ETIQUETADAS COMO "CAMPO".

2.- PAQUETE DE BOMBA:

CONSTA DE LÍNEA DE GAS CON FILTRO BIDIRECCIONAL DE GAS,

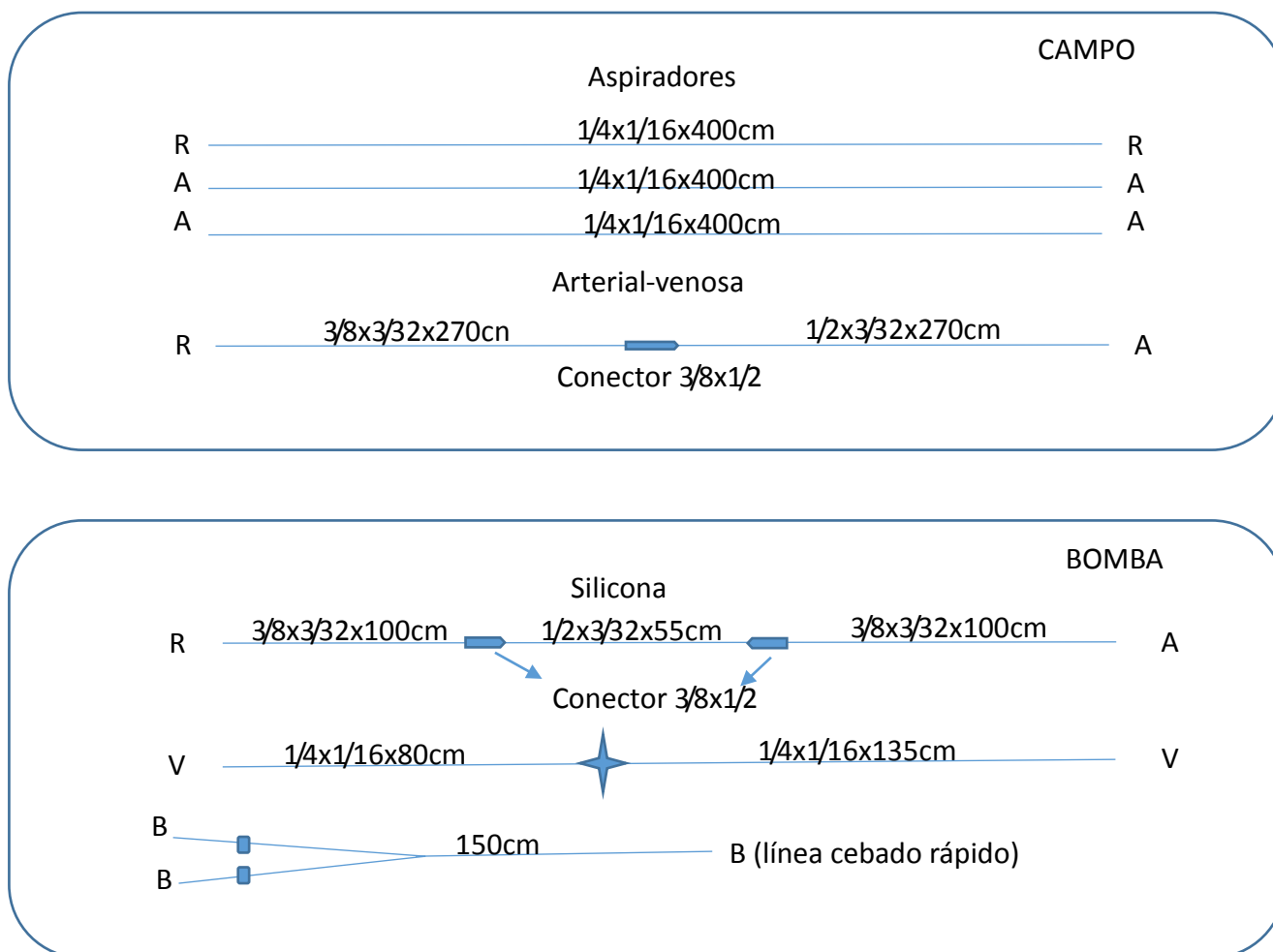
LÍNEA DE TUBO DE 3/8X3/32X100M UNIDO POR CONEXIÓN DE 3/8X1/2 A CABEZA DE BOMBA DE SILICONA DE 1/2 DE DIÁMETRO X 3/32 DE GROSOR Y UNIDO POR CONEXIÓN DE 1/2X3/8 A TUBO DE 3/8X3/32X110CM.

LÍNEA DE INFUSIÓN RÁPIDA 150CM APROX

TODOS LOS TUBOS ENVUELTOS EN UNA TALLA ESTÉRIL Y PROTEGIDOS POR BOLSAS ETIQUETADAS COMO "BOMBA".

TUBOS DE GRADO MÉDICO CLASE VI Y DUREZA 70 APROX CON TEXTURA Y RIGIDEZ IDÓNEAS PARA SU FÁCIL MANEJO, CONEXIÓN Y EVITAR ACODAMIENTOS PELIGROSOS PARA LA C.E.C.

LÍNEAS ADULTOS



 EMPAQUETADO TALLA + PEEL POUCH ETIQUETAR PAQUETE

CAMPO

 EMPAQUETADO TALLA + PEEL POUCH ETIQUETAR: PAQUETE

BOMBA

COLOCAR EN UNA BANDEJA DE ABAJO A ARRIBA




CODIGO 004193

SET DE CIRCULACIÓN EXTRACORPÓREA INFANTIL HEPARINIZADO O BIOCOMPATIBLE, SEGÚN DISEÑO SIGUIENTE:

LÍNEAS DE CAMPO:

ASPIRADORES:

VÁLVULA DE SEGURIDAD VI

ROJO 1/4 X 1/16 X 50cm P  B 1/4 X 1/16 X 300cm ROJO

AMAR. 1/4X1/16X350cm AMARILLO

AZUL 1/4 X 1/16 X 350cm AZUL

AZUL 1/4 X 1/16 X 200 cm AZUL

LÍNEAS ARTERIAL Y VENOSA:

AZUL 3/8 X 3/32X 200cm  1/4 X 3/32 X165cm ROJO

CONEC. 3/8 X 1/4

AZUL 3/8 X 3/32 X350cm ROJO

LAS LÍNEAS DE CAMPO INCLUIRÁN CONEXIÓN EN "Y" DE 1/4 X 1/4 X 3/8 LUER, 1/4 X 1/4 X1/4 LUER 1/4 X 1/4 X 3/8 Y CONEXIÓN RECTA DE 3/8 X 1/4, DE 3/8 X 3/8 Y 1/4 X 1/4.

LOS ASPIRADORES DEBERÁN IDENTIFICARSE CON UNA CINTA DE SU COLOR A 30 CM DE CADA EXTREMO.

LÍNEAS DE BOMBA:

ROJO 3/8 X 3/32 X 160cm ROJO

ROJO 3/8 X 3/32" X 30cn ROJO

ROJO 1/4 X 1/16" X 150cm ROJO

ROJO 1/4 X 3/32" X 20cm ROJO

ROJO 1/4X1/16X 50cm ◀ 3/8 X 3/32" X 55cm ▶ 1/4X1/16 X 50cm ROJO

AZUL 1/4 X 1/16 X 150cm  CONECTOR DE 1/4 X 1/4 CON LUER LOCK

VERDE 1/4 X 1/16 X 165cm  FILTRO DE GAS. 15cm VERDE

ESTÉRILES POR ÓXIDO DE ETILENO ENVASADO EN DOBLE BOLSA Y CON BANDEJA. FABRICADOS PVC 75SH. PROTEGIDOS POR TAPONES EN SUS EXTREMOS. TODA LA SUPERFICIE EN CONTACTO CON SANGRE DEBERÁ SER BIOCOMPATIBLE MEDIANTE RECUBRIMIENTO DE HEPARINA O BIOCOMPATIBLE. BOLSA DE DESECHO, PARA RECOGER EL MATERIAL DE CEC UTILIZADO.

CÓDIGO 008922

OXIGENADOR INFANTIL, DE MEMBRANA,

CONSTITUIDO POR CAPILARES DE FIBRA HUECA. FLUJO DE SANGRE POR EL EXTERIOR DEL CAPILAR. VOLUMEN DE CEBADO < 90 ML. FLUJOS MÁXIMOS DE 2,5 L/MIN. INTERCAMBIADOR DE CALOR DE ACERO LAMINADO O DE PLÁSTICO EN LADO VENOSO. LINEA CON VALVULA DE SEGURIDAD PARA TOMA DE MUESTRA ARTERIAL Y VENOSA. LINEA DE VENTEO CON CLAMP O LLAVE DE CIERRE. RESERVORIO VENOSO RÍGIDO CON MALLA ATRAPA BURBUJAS DE < 40M. CUATRO O MAS ENTRADAS DE ASPIRACIÓN MOVIBLES. SISTEMA DE RECIRCULACIÓN. CAPACIDAD MÁXIMA DE 1800CC EN EL RESERVORIO.

CONEXIONES: ENTRADA Y SALIDA DE SANGRE DE 1/4 DE PULGADA EN LA MEMBRANA. SALIDA DEL RESERVORIO DE 1/4". Y ENTRADA DE 3/8 CON ADAPTADOR DESMONTABLE DE 1/4 DE PULGADA.

CÓDIGO 008923

OXIGENADOR PEDIÁTRICO DE MEMBRANA

OXIGENADOR DE MEMBRANA CON FILTRO ARTERIAL INCORPORADO, SISTEMA DE DOBLE VENTEO DEL FILTRO, CONSTITUIDO POR CAPILARES DE FIBRA HUECA. FLUJO DE SANGRE POR EL EXTERIOR DEL CAPILAR. VOLUMEN DE CEBADO DE MAXIMO 280 CC. INTERCAMBIADOR DE CALOR DE ACERO INOXIDABLE O DE PLÁSTICO EN LADO VENOSO. RESERVORIO VENOSO RÍGIDO CON MALLA ATRAPA BURBUJAS DE 20 O 40M. SISTEMA DE RECIRCULACIÓN. CAPACIDAD MÁXIMA DE 4000CC EN EL RESERVORIO. ENTRADA VENOSA DE 1/2 CON ADPTADOR A 3/8, GIRATORIA 360° EN PARTE SUPERIOR. CONEXIONES MEMBRANA: ENTRADA Y SALIDA DE SANGRE DE 3/8 DE PULGADA.

CÓDIGO 014035

EQUIPO CARDIOPLEJIA HEMÁTICA

1. SISTEMA 4-1.
2. ÍNTERCAMBIAOOR DE TEMPERATURA EFICIENTE Y RÁPIDO,
3. TEMPERATURA DE ENFRIAMIENTO NO SUPERIOR A 4°C
4. VOLUMEN DE LLENADO NO SUPERIOR A 50 CC
5. TOMA DE TEMPERATURA EN LA SALIDA.

6. SISTEMA PRESIÓN DE LA INFUSIÓN
7. VÁLVULA DE SEGURIDAD
8. ATRAPA BURBUJAS.
9. DOBLE ENTRADA DE SUEROS.
10. LÍNEA PARA PURGAR.

CÓDIGO 022214

FILTROS DE LÍNEA ARTERIAL HEPARINIZADO O BIOCOMPATIBLE

DE HASTA 2 1/2 L/M, CON CEBADO MÁXIMO DE 20 CC RESPECTIVAMENTE. TAMAÑO DE PORO DE 40 MICRAS Y PROVISTO DE SISTEMA DE PURGADO. FABRICADOS EN POLIÉSTER. CON BYPASS INCORPORADO (PARED DE TUBO DE 1/16), DE LAS MEDIDAS SIGUIENTES: ENTRADA B-P DE 1/4, SALIDA DE 1/4.

ALARGADERA DE PURGA PROVISTA DE VÁLVULA ANTIRETORNO Y DOS CONEXIONES MACHO TIPO LUER DE 1/8 X 1/16 DE 100 CM. TODA LA SUPERFICIE EN CONTACTO CON SANGRE DEBERÁ SER BIOCOMPATIBLE MEDIANTE RECUBRIMIENTO DE HEPARINA O BIOCOMPATIBLE.

ENVUELTOS EN DOBLE BOLSA ESTÉRIL, ESPECIFICANDO EN EL EXTERIOR LAS MEDIDAS.

CÓDIGO 031081

PAQUETE OXIGENACIÓN (ADULTOS-PEDIATRICO) HEPARINIZADO O BIOCOMPATIBLE SEGÚN DISEÑO

COMPUESTO POR:

OXIGENADOR DE MEMBRANA CON FILTRO ARTERIAL INCORPORADO, CONSTITUIDO POR CAPILARES DE FIBRA HUECA. FLUJO DE SANGRE POR EL EXTERIOR DEL CAPILAR. VOLUMEN DE CEBADO MAXIMO DE 300 ML. FLUJOS DE 0.5 A 5 LITROS/MINUTO. INTERCAMBIADOR DE CALOR DE POLIURETANO . MEMBRANA HIDROFUGA PARA ELIMINACION DE AIRE. CONEXIONES: ENTRADA DE SANGRE DE Y SALIDA DE 3/8". LLAVE DE VENTEO PRE Y POST FILTRO. RESERVORIO RIGIDO, CON MAS DE CUATRO ENTRADAS DE ASPIRACIÓN DE 1/4", ENTRADA DEL DRENAJE DE CAVA EN LA PARTE SUPERIOR Y DE ½ DE PULGADA, GIRATORIA 360°, RETORNO VENOSO INDEPENDIENTE DE LA SUCCION DE ASPIRADORES. DESESPUMANTE CON MINIMO VOLUMEN DE RETENCION Y FILTRO DE 40 MICRAS. VALVULA DE SOBREPRESIÓN Y CERRAMIENTO HERMETICO PARA DRENAJE ACTIVO. SALIDA DEL RESERVORIO VENOSO DE 3/8".

LÍNEAS DE CAMPO:

Diagrama de un sistema de tuberías de seguridad:

- Línea superior (ROJO):**
 - Sección izquierda: 1/4 X 1/16 X 50cm
 - Sección central: VÁLVULA DE SEGURIDAD VI
 - Sección derecha: 1/4 X 1/16 X 300cm
 - Componentes: Pac (Pacificador), Bomba
- Línea inferior izquierda (AMAR):** 1/4 X 1/16 X 350cm.
- Línea inferior central (AZUL):** 1/4 X 1/16 X 350cm.
- Línea inferior derecha (AZUL):** 1/4 X 1/16 X 200cm

AZUL 1/2 X 3/32 X 190cm ► CONECTOR 1/2X3/32" AZUL


AZUL 3/8 X 3/32 X 350cm ROJO


LOS ASPIRADORES DEBERÁN IDENTIFICARSE CON UNA CINTA DE SU COLOR A 30 CM DE CADA EXTREMO.

ROJO 3/8 X 3/32 X 50cm ◀ 1/2 X 3/32 X 55cm ▶ 3/8 X 3/32 X 50cm ROJO

ROJO_____3/8 X 3/32 X 150cm_____ROJO

ROJO 1/4 X 3/32 X 20cm ROJO

AZUL 1/4 X 1/16 X 160cm  CONECTOR DE 1/4 X 1/4 CON LUER LOCK

VERDE $\frac{1}{4} \times \frac{1}{16} \times 165\text{cm}$  FILTRO DE GAS 15 CM VERDE

ESTÉRILES POR ÓXIDO DE ETILENO ENVASADO EN DOBLE BOLSA Y CON BANDEJA. FABRICADOS PVC 75SH. PROTEGIDOS POR TAPONES EN SUS EXTREMOS. TODA LA SUPERFICIE EN CONTACTO CON SANGRE DEBERÁ SER BIOCOMPATIBLE MEDIANTE RECUBRIMIENTO DE HEPARINA O BIOCOMPATIBLE.

BOLSA DE DESECHO, PARA RECOGER EL MATERIAL DE CEC UTILIZADO.

CARDIOPLEJIA HEMATICA 4X1. TODOS LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DEBERAN SER BIOCOMPATIBLES MEDIANTE EL RECUBRIMIENTO TOTAL DE SU SUPERFICIE POR HEPARINA O BIOCOMPATIBLE.

HEMOCONCENTRADOR INFANTIL HEPARINIZADO O BIOCOMPATIBLE DE POLISULFONA , 65CC MÁXIMO LLENADO, CON LÍNEAS PARA CIRUGÍA EXTRACORPÓREA Y MUF

CÓDIGO 034912

SET DE CIRCULACION EXTRACORPOREA COMPUESTO DE OXIGENADOR DE MEMBRANA ADULTOS y SET DE TUBOS PRECONECTADOS PARA PACIENTES ALTO RIESGO.

1.-OXIGENADOR DE MEMBRANA DE FIBRA HUECA (RECUBRIMIENTO FOSFOLÍPIDICO), CON INTERCAMBIADOR DE CALOR Y FILTRO ARTERIAL INTEGRADO.

2.- FLUJOS DE 0 A 6L/MIN

3.- CONEXIONES: ENTRADA ½ Y SALIDA 3/8

4.- FILTRO ARTERIAL DE 38 MICRAS INTEGRADO.

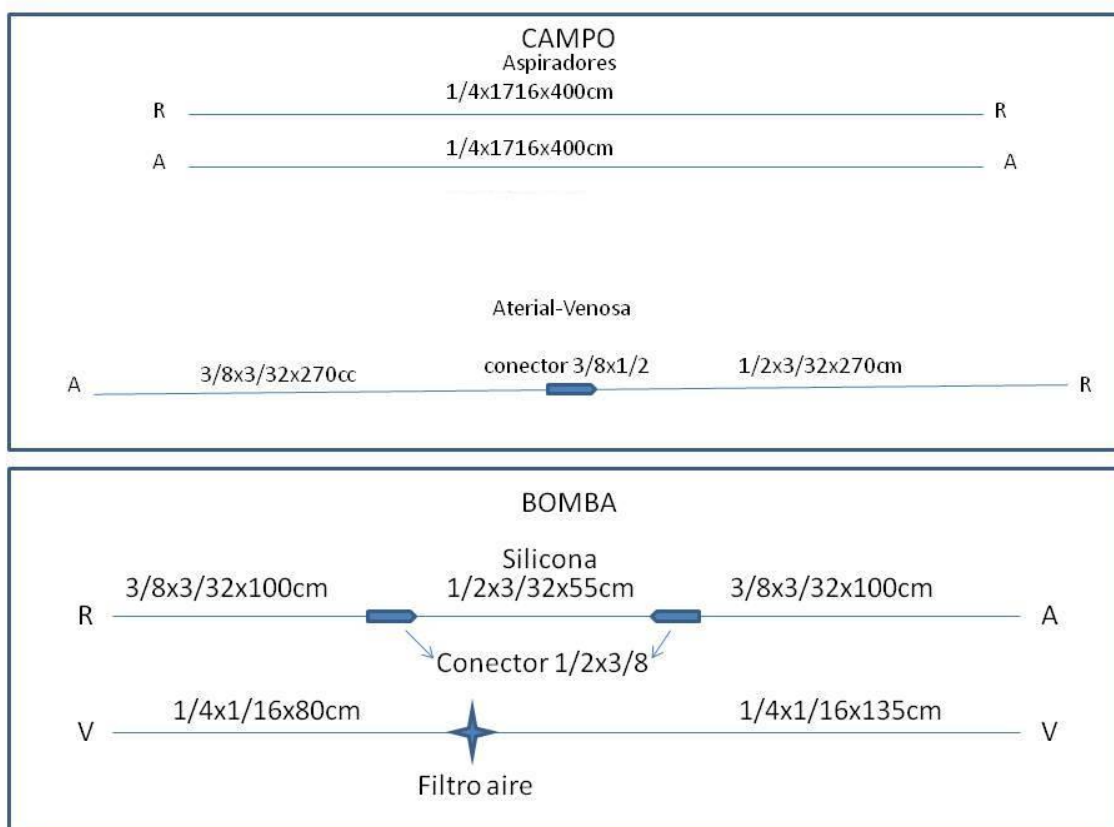
5.- VOLUMEN CEBADO ESTÁTICO: 184ML.

6.- NIVEL MÍNIMO FUNCIONAMIENTO: 150ML.

7.- RESERVORIO RÍGIDO DIVIDIDO EN DOS COMPARTIMENTOS (RESERVORIO VENOSO Y CARDIOTOMO CON PANTALLA DE POLIÉSTER DE 41 MICRAS PARA FILTRADO):

- ENTRADA OXIGENADOR 3/8 Y SALIDA 3/8.
- CONECTOR PARA CAPNÓGRAFO EN SALIDA DE GAS.
- 6 ENTRADAS ASPIRACIÓN DE ¼.
- SALIDA ARTERIAL EN ÁNGULO DE 45°.

8.- VOLUMEN MÁXIMO RESERVORIO: 400 ml.



CÓDIGO 034913

OXIGENADOR DE MEMBRANA ADULTOS PARA INTERVENCIONES DE RIESGO NORMAL Y MEDIO.

- 1.- OXIGENADOR DE MEMBRANA DE POLIPROPILENO MICROPOROSO DISPUESTOS EN HACES "ENCAPSULADOS".
- 2.- INTERCAMBIADOR DE CALO DE POLIURETANO. NO METAL.
- 3.- MEMBRANA HIDROFÓBICA DE AUTOVENTEO EN EL LADO VENOSO.
- 4.- FLUJOS DE 0'5 A 7L/MIN.
- 5.- CONEXIONES: ENTRADA DE ½ Y SALIDA DE 3/8.
- 6.- CONECTORES LUER LOCK EN LOS LADOS VENOSO Y ARTERIAL, PARA MEDIR LA CAÍDA DE PRESIÓN TRANSMEMBRANA.
- 7.- CAÍDA DE PRESIÓN TRANSMEMBRANA MÍNIMA DE 33 MM, PARA REDUCIR LA HEMOLISIS.
- 8.- CERTIFICADO CE PARA USO CON SEVOFLURANO E ISOFLURANO.
- 9.- RECUBRIMIENTO DE ENLACES COVALENTES Y HEPARINA.
- 10.- FILTRO ARTERIAL INTEGRADO (40 MICRAS) DE CASSETES DE DOBLE CAPA CON UNA SUPERFICIE DE 875 CM2.
- 11.- VOLUMEN CEBADO:.. FILTRO: 110ML.
. OXIGENADOR CON FILTRO INCORPORADO: 335ML.
- 12.- RESERVORIO RÍGIDO CON:
 - 6 ENTRADAS DE ASPIRACIÓN DE ¼.
 - ENTRADA SUPERIOR DE CAVA (GIRATORIA 360°).
 - VÁLVULA DE SOBREPRESIÓN Y CERRAMIENTO HERMÉTICO PARA DRENAJE ACTIVO.
 - SALIDA RESERVORIO VENOSO 3/8.
 - CONECTOR ARTERIAL LUER HEMBRA CON VÁLVULA DE AUTOSELLADO.
 - LINEA DE SALIDA DE AIRE DEL FILTRO ARTERIAL CON LLAVE DE TRES PASOS.

CÓDIGO 037104

SET DE HEMOCONCENTRADOR ADULTOS:

1. SUPERFICIE EFECTIVA MENOR DE 0,68/ 0.7 M²
2. MATERIAL DE FIBRA HUECA DE POLISULFONA.
3. DIÁMETRO DE LA FIBRA DE 200 MICROMETROS
4. ESPESOR DE LA PARED 40 MICROMETROS
5. NÚMERO DE FIBRAS ALREDEDOR DE 4.500.
6. VOLUMEN DE CEBADO INFERIOR A 60 ML.
7. MÉTODO DE ESTERILIZACIÓN: ÓXIDO DE ETILENO.
8. SET DE TUBOS INCLUIDO.

ALARGADERA DE PURGA PROVISTA DE VÁLVULA ANTIRETORNO Y DOS CONEXIONES MACHO TIPO LUER DE 1/8 X 1/16 DE 100 CM

ESTÉRILES POR ÓXIDO DE ETILENO ENVASADO EN DOBLE BOLSA Y CON BANDEJA. FABRICADOS EN PVC-75SH. PROTEGIDOS POR TAPONES EN SUS EXTREMOS. TODA LA SUPERFICIE EN CONTACTO CON SANGRE DEBERÁ SER BIOCOMPATIBLE MEDIANTE RECUBRIMIENTO DE HEPARINA O BIOCOMPATIBLE.

BOLSA DE DESECHO, PARA RECOGER EL MATERIAL DE CE UTILIZADO.