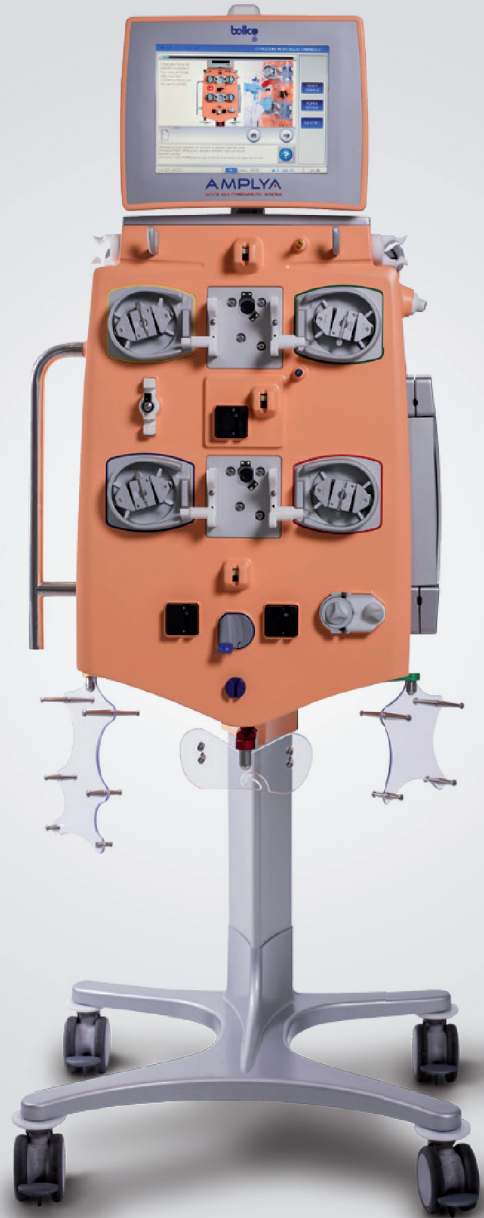


AMPLYA

ACUTE MULTITHERAPEUTIC SYSTEM

AMPLYA™
ACUTE MULTITHERAPEUTIC SYSTEM

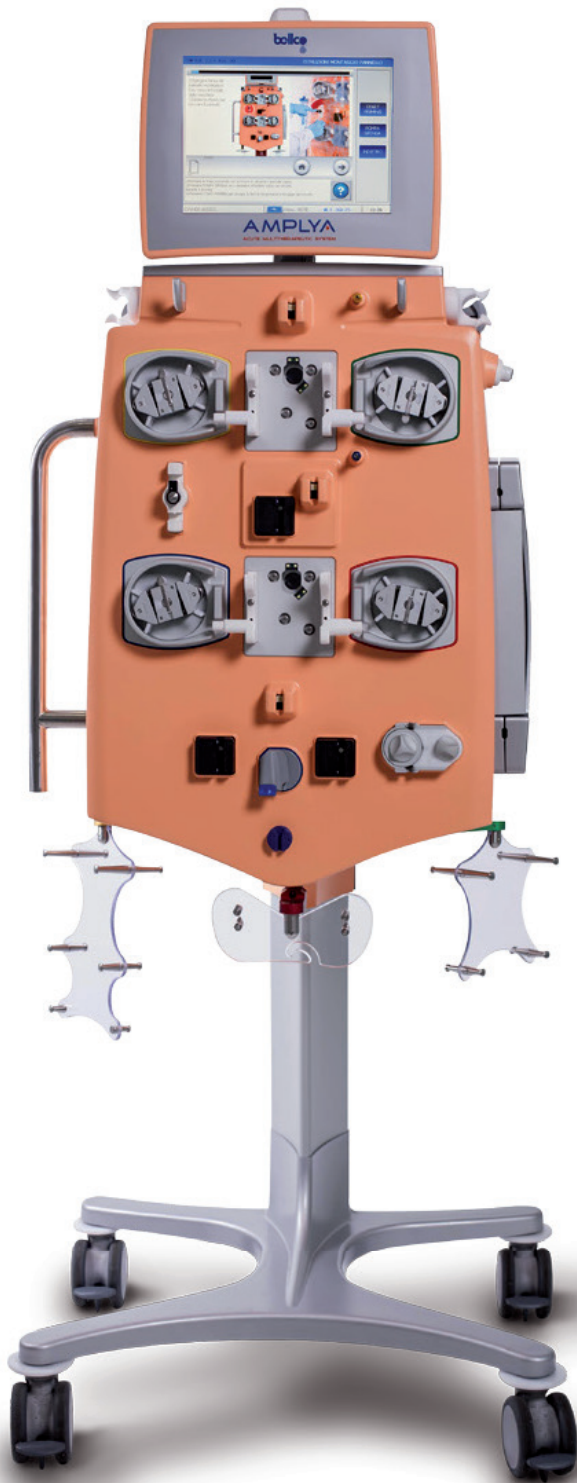


IS NOW
PART OF

Medtronic

AMPLYA

ACUTE MULTITHERAPEUTIC SYSTEM



Amplya es la respuesta multiterapéutica y biotecnológica de Medtronic para los tratamientos de las insuficiencias y fallas multi-orgánicas de los pacientes críticos agudos. El sistema permite distintas modalidades de depuración extracorpórea de la sangre en unidades de terapia intensiva, mediante programas terapéuticos personalizados y una plataforma única que ofrece múltiples soluciones.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 4 bombas peristálticas automáticas, 1 bomba adicional manual, dos bombas para jeringa
- Doble clamp para la gestión del priming automático
- 3 balanzas de precisión para el manejo de los líquidos a infundir, ultra-filtración y infusión extraordinaria en pre-dilución
- Un solo kit de líneas conectadas con 6 emofiltros formados por un cartidge doble con instalación plug&play rápida y segura
- Doble sistema para la colocación y activación de 2 cartidges, lo que permite la activación de 8 transductores de presión
- Doble telecamara habilitadas para medir los niveles de los 2 cartidges durante el priming, tratamiento y desconexión del paciente
- Calentador en cerámica para los líquidos a infundir y dializar
- Medición directa y continua del hematocrito y saturación de oxígeno mediante sensor
- 10 transductores de presión, 8 conectados automáticamente
- BLD : doble sensor para medición de las pérdidas eméticas, en plasmafiltros y emofiltros
- Archivo histórico de 300 horas de tratamiento
- Baterías duración 20 minutos en caso de corte de electricidad
- Conexión para extracción de datos mediante ethernet o USB
- Pantalla touch a colores 12 "
- Transporte fácil y rápido mediante 4 ruedas pivote con freno a pedal y tres manillas

TERAPIAS		
SLED	HD continua lenta	TERAPIAS RENALES CONTINUAS
SCUF	Ultra-filtración continua lenta	
CVVH	Hemo-filtración veno-venosa continua	
CVVHD	HD veno-venosa continua	
CVVHDF	Hemo-filtración veno-venosa continua	
IHF-HVHF	Hemo-filtración intermitente - hemo-filtración	
TERAPIAS	Con altos volúmenes	RENALES INTERMITENTES
IHD-SLED	HD intermitente - HD lenta	
IHDF	Hemodiafiltración intermitente	
CPFA	Plasma-filtración doble con adsorción	TERAPIAS ESPECIALES
PEX	Recambio de plasma	TERAPIAS EXTRA-RENALES
ABYLCAP	Eliminación de CO2	
HP	Emoperfusión	

TRATAMIENTOS								
DATOS TECNICOS	SCUF	SLED CVVH, IHD	IHDF, CVVHDF	IHF,HVHF,CV VH	CPFA	HP	PEX	ABYLCAP
FLUJO DE SANGRE ml/min	30-450	30-450	30-450	30-450	30-250	30-450	30-250	30-550
FLUJO DE INFUSION L/h			0-12	0-12	0-4,5		0,1-3	
FLUJO ULTRA FILTRACION L/h			0-0,1-12	0,5-12	0-4,5			
FLUJO DE PLASMA					5-20% del flujo de sangre (máx 50ml/min o 64ml/min con predilución)		5-20% del flujo sangre (máx. 50ml/min)	
FLUJO DIALIZADO L/h		0-0,5-12	0-0,5-12					
GANANCIA/PERDIDA PESO PAC. L/h		0- +/-2	0- +/-2	0- +/-2	0- +/-2			
CALO PESO PAC.L/h	0-2							
VOL MAX. BOMBA UF L/h	0-6	16	16	16	8,5			

5ta bomba : pre-dilución :0-4 L/h

PRESIONES Y ALARMAS

NUMERO DE TRANSDUCTORES DE PRESION 10 (4 SENSORES A CARTRIGE Y 2 SENSORES EXTERNOS)	ALARMAS Desde mmHg	Hasta mmHg	Resolución a mmHg
PRESION DEVOLUCION DE SANGRE	-30	300	1
PRESION ASPIRACION DE SANGRE	-300	30	1
PRESION INGRESO HEMOFILTRO	30	600	1
PRESION INGRESO PLASMAFILTRO	30	600	1
PRESION INGRESO OXIGENADOR	30	300	1
PRESION ULTRAFILTRADO	150		1
PRESION PRE BOMBA UF	-400	100	1
PRESION INGRESO CARTRIGE (CPFA)			1
PRESION SALIDA CARTRIGE (CPFA)	600		1
PRESION DE ASPIRACION LIQUIDO DE SUSTITUCION	-150		1
PRESION INGRESO COLUMNA DE ADSORCION (HP)	30	400	1
PRESIONES YA FORMATEADAS			
TMP EMOFILTRO	400		1
TMP PLASMAFILTRO	80		1
TRANS-EMOFILTRO	650		1
TRANS-PLASMAFILTRO	250		1
TRANS-CARTRIGE (CPFA)	600		1
TRANS-CARTRIGE (HP)	400		1
TRANS-OXIGENADOS (ABYLCAP)	200		1

PRESIONES CALCULADAS

	ALARMAS A mm/Hg	RESOLUCION A mm/Hg
TMP EMOFILTRO	400	1
TMP PLASMAFILTRO	80	1
TRANS-EMOFILTRO	650	1
TRANS-PLASMAFILTRO	250	1
TRANS-CARTRIGE (CPFA)	600	1
TRANS-OXIGENADOR (ABYLCAP)	200	1

CONTROL DE FLUIDOS

NUMERO BALANZAS SISTEMA DE MEDICION	3 CELDA DE CARGA
	max balanza de infusión : 23 Kg max balanza de ultrafiltrado . 26Kg max 3* balanza : 12 kg

CALENTADOR

RANGO DE TEMPERATURA VISUALIZADA : 30-40°C
 POTENCIA MÁX. 400W
 FLUJO MÁX. CALENTADO 12L/H
 BOMBAS PARA JERINGAS
 JERINGAS COMPATIBLES : 30-50ML
 MODALIDAD BOLO : DESDE 0,1ML A 20ML
 (A MÁX. VEL.) POR STEP DE 0,1ML
 MODALIDAD CONTINUA : 0,1ML/H A 30ML/H
 POR STEP DE 0,1ML

ALARMAS

LUZ BLANCA, ROJA Y AMARILLA PUESTAS SOBRE LA MAQUINA
 ALARMA SONORA (SILENCIABLE POR 2 MIN)
 Y COMO RESOLVERLO

HEMATOCRIMETRO

LECTURA 25-50% CON RESOLUCIÓN AL 0,1%

DETECTOR DE PERDIDAS EMATICAS

NÚM. SENSORES : 2
 SISTEMA DE DETECCIÓN : ÓPTICO
 BLD PLASMA ACCURACY : 0,35ML/MIN DE SANGRE (HTC 0,32) CON FLUJO MÁX. DE PLASMA DE 64ML/MIN
 BLD UF ACCURACY : 0,35 ML/MIN DE SANGRE (HTC 0,32) CON UN FLUJO DE AGUA PLASMÁTICA DE 16L/H

DETECTOR DE AIRE

NUMERO SENSORES : 1
 SISTEMA DE DETECCIÓN : ULTRASONIDO

SATUROMETRO

LECTURA : 40-100% CON RESOLUCIÓN 0,1%

INFORMACION TECNICA DE LA MAQUINA

DIMENSIONES Y PESOS	ALIMENTACION ELECTRICA
ESTRUCTURA MAQUINA : BAYDUR 100	TENSIÓN 220-240 V +-10% FRECUENCIA : 50-60HZ
PESO : 87KG	POTENCIA MEDIA ABSORBIDA : 400W
CON PANTALLA EN EXTENSIÓN MÁX. Y MIN	ABSORCIÓN MÁX. ; 2,5 A (220-240V)
LARGO : 1,470 MT (MIN)	
LARGO : 1,760 MT (MÁX.)	
PROFUNDIDAD : 60 CM	
ANCHO : 70 CM	
BATERIAS	CONDICIONES AMBIENTALES DE FUNCIONAMIENTO
2 BATERÍAS DE PLOMO DE 12 V Y 3,4AH	TEMP. DESDE +20 A +30°C
1 BATERÍA NIMH DE 7,2 V Y 1300MAH	HUMEDAD RELATIVA: 30-75% NO CONDENSADA PRESIÓN : 700-1060HPA

CONEXIONES EXTERNAS	CONDICIONES AMBIENTALES DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
PUERTA ETHERNET PUERTA USB	TEM : DESDE 19°C A 70°C HUMEDAD RELATIVA : 10-95% NO CONDENSADA PRESIÓN : 700-1060 HPA
ESTANDARES DE SEGURIDAD	SI EL PERÓODO DE TRANSPORTE O ALMACENAMIENTO ES MAYOR A 15 SEMANAS, REFERIRSE A LAS CONDICIONES AMBIENTALES DE FUNCIONAMIENTO
IEC 60601-1 IEC 60601-1-2 IEC 60601-1-6 IEC 60601-1-8 IEC 60601-2-16 IEC 62304 ISO 14971	

Oficina Central
Rosario Norte 532 piso 12,
Las Condes, Santiago
Tel.: 56 22 640 3200
Fax: 56 22 201 2040

www.medtronic.com/covidien

© 2017 Medtronic. Reservados todos los derechos. Medtronic, el logo de Medtronic y Otros, son, en conjunto, marcas registradas de Medtronic. Todas las demás marcas son marcas registradas de una compañía de Medtronic



IS NOW
PART OF

Medtronic