NIPRO

Your Partner in Health Care

NCU-18

Máquina de Hemodiálisis y Hemodiafiltración On Line

NIPRO
MEDICAL CORPORATION
SUCURSAL DEL PERÚ
RUC: 20504312403

NIPRO

HEMODIAFILTRACIÓN ON LINE

NIPRO
MEDICAL CORPORATION
SUCURSAL DEL PERÚ
RUC: 20504312403

Flexibilidad

- Hemodiálisis de doble aguja (Convencional).
- HEMODIAFILTRACIÓN doble aguja; pre o post dilución.
- HEMODIAFILTRACIÓN con unipunción; pre o post dilución.
- HEMOFILTRACIÓN; pre o post dilución.
- Hemodiálisis con Unipunción.
- Flujo de Dializado: De 100ml/min hasta 800ml/min.
- SQUF (UF Secuencial).
- Perfiles de Sodio y Bicarbonato (Modificables).
- Perfiles de Ultrafiltración (Modificables).
- 2 Conectores para concentrado centralizado (Opción).
- Cálculo avanzado exacto del Kt/V: "Buscador de Dosis".

Funciones Especiales

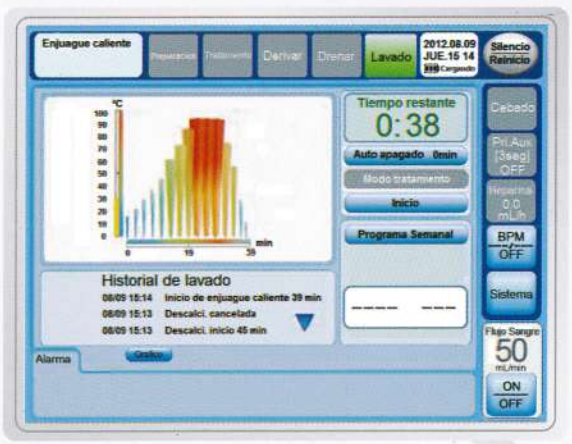
- Control digital del nivel de cámara de goteo Arterial y Venosa.
- Dializado Ultrapuro con filtro CF-609N para retención de endotoxinas.
- Función de verificación de fuga para el filtro HDF Online, CF-609N.
- Función de Cartucho de Bicarbonato en Polvo.
- Desinfección Térmica.
- ECI (Enjuague Caliente Integrado).

Sistema de Red y Tarjeta IC*

La configuración del tratamiento puede ser efectuada mediante la tarjeta IC o vía Red.

- **Sistema de Tarjeta IC del paciente**
  La configuración del Tratamiento es grabada en la NCU-18 mediante la tarjeta IC la cual es a la vez grabada desde una PC previamente.

- **Sistema de Red**
  La configuración del Tratamiento es grabada en la NCU-18 mediante cable de red desde una PC.



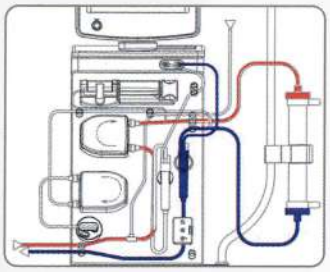
NCU-18 Máquina Dual:

TRATAMIENTO OPTIMIZADO PARA EL PACIENTE Y PARA EL PERSONAL ASISTENCIAL

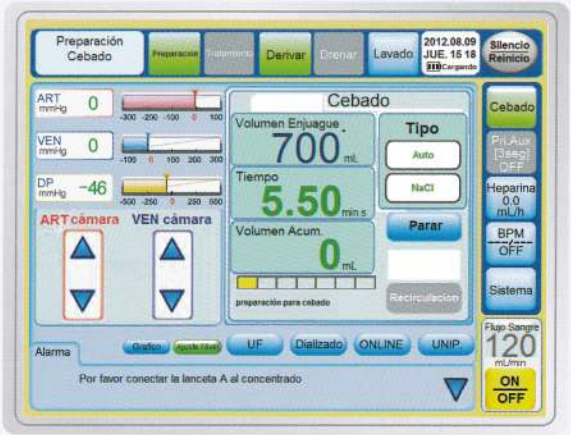
NIPRO
MEDICAL CORPORATION
SUCURSAL DEL PERÚ
RUC: 20504312403

Cebado y retorno de sangre, automáticos

Utilizando solución salina o con el líquido de sustitución que genera la máquina.

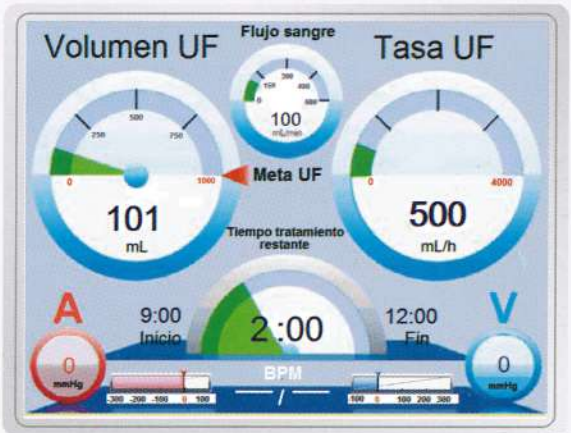


- Cebado automático.
- Retorno automático de sangre.
- Drenaje automático.



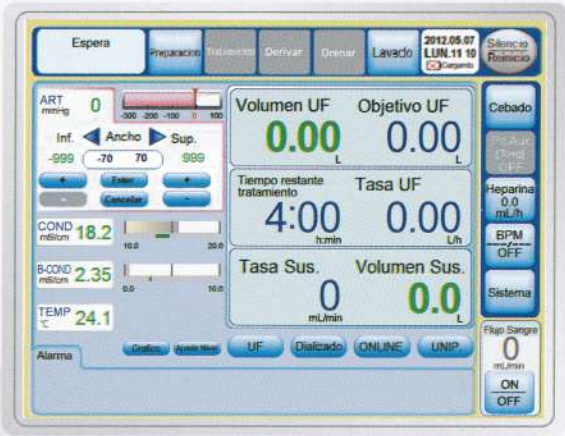
Amigable para el usuario

- Botón de parada de emergencia en caso de complicación intradialítica:
  En un solo botón se puede programar: La infusión de salino o dializado hacia el paciente en hipovolemia, la tasa de UF, el flujo de sangre, el flujo de sustitución, la derivación del dializado y la medición de la presión sanguínea.
- BPM: Monitor de Presión Sanguínea no Invasivo. Monitorea: Presión sistólica, diastólica, PAM y el pulso. Control individual con enlace a los perfiles de Sodio y Ultrafiltración.
- Pantalla de 10.4" pulgadas, giratoria 180º.
- Software en: Español e Inglés.
- 30 cm de ancho (máquina angosta y ergonómica).



Seguridad

- Batería de respaldo: Autonomía de 30 minutos.
- Test de verificación de inicio.
- Test de fuga del circuito cerrado durante el tratamiento.



Hemodiálisis y Hemodiafiltración

Especificaciones Técnicas

NIPRO
MEDICAL CORPORATION
SUCURSAL DEL PERÚ
RUC: 20504312403

DIMENSIONES		Ancho: 30 cm x Profundidad: 49 cm x Altura: 147cm (Sin Poste IV)
PESO		Aprox. 100 kg
POTENCIA	Suministro de Energía	AC: 220V,110V,230±10%, 50 Hz/60Hz
	Consumo	2.50 KVA o menor (220VAC, AC230VAC)
		1.65 KVA o menor
PROTECCIÓN	Clase y grado	Clase 1 tipo B parte aplicada (Parte hidráulica)
		Tipo BF parte aplicada (Brazalete para BPM)
	Contra la penetración de agua	IPX1
SUMINISTRO DE AGUA	Presión	De 7.25 a 100 PSI
	Flujo Promedio	900 mL/min o mayor
	Temperatura	De 2°C a 30°C con intercambiador de calor
	Calidad de Agua	Para HDF On Line debe satisfacer el ISO 13959:2009
DIALIZADO	Flujo	De 100 hasta 800 mL/min
	Temperatura	De 33.0°C hasta 39.0°C
	Conductividad Total (BICARBONATO)	De 125 a 165mmol/L (Bicarbonato: De 24~70 mmol/L)
	Conductividad (ACETATO)	De 125 a 165mmol/L
CONTROL UF	Método	Control volumétrico con bomba de pistón
	Tasa de UF	0.00, 0.10 hasta 5.00 L/h
	Precisión	± 30 g/h
DESINFECCIÓN	Método	Químico / Por Calor / Cítrico Caliente
		ECI (Enjuague caliente integrado)
BOMBA DE SANGRE	Rango de Flujo	De 10 hasta 400 mL/min (Tubuladura Ø6.35 x Ø9.75)
		De 10 hasta 600 mL/min (Tubuladura Ø8.00 x Ø12.00)
BOMBA DE SUSTITUCIÓN (PARA HDF EN LÍNEA)	Rango de Flujo	De 10 hasta 300 mL/min (Tubuladura Ø6.35 x Ø9.75)
		De 10 hasta 500 mL/min (Tubuladura Ø8.00 x Ø12.00)
BOMBA DE HEPARINA	Tamaño de la jeringa	10 mL, 20 mL, 30 mL
	Ajuste de Flujo	De 0.0 hasta 20 mL/h
	Inyección de avance rápido	Aprox. 550/900/1,200 mL/h : 10/20/30 mL
DETECTOR DE BURBUJAS DE AIRE	Método de sensor	Ultrasónico
	Tubo correspondiente	Ø3.4 x Ø5.6 / Ø4.4 x Ø6.6 / Ø4.6 x Ø6.8 ± 0.1 mm
	Capacidad de detección	Burbujas de 0.3 µL, siendo acumuladas en 5 min (Flujo: 200 mL/min)
DETECTOR DE FUGA DE SANGRE	Método de sensor	Óptico
	Valor de detección	De 50 hasta 500 ppm
PRESIÓN VENOSA	Rango de medición	Desde -500 hasta +500 mmHg
	Precisión del valor indicado	± 10 mmHg
PRESIÓN ARTERIAL	Rango de medición	Desde -500 hasta +500 mmHg
	Precisión del valor indicado	± 10 mmHg
PTM	Rango de medición	Desde -500 hasta +500 mmHg
OPCIONES	Hemodiafiltración HDF en línea	Opción de fábrica
	Unidad para detectar fugas	Para verificar fugas en el CF1 y CF2
	Unidad del CF1	Filtro para retención de endotoxinas del líquido de diálisis
	Puerto de Drenaje	Para drenar la solución de cebado
	Unidad de Bicarbonato en Polvo	Para Cartucho de Bicarbonato en Polvo
	Cebado automático y retorno automático de la sangre	Función automática usando salino o líquido de sustitución
	Ajuste de Nivel de Cámaras de goteo	Para el ajuste del nivel de las cámaras arterial y venosa
	Unidad del intercambiador de calor	Para suministro de agua entre 2°C y 30°C
	BPM (Monitor de Presión Sanguínea)	Monitor de Presión Sanguínea No Invasivo
	Botón remoto para el BPM	Presione el botón para medir la presión sanguínea
	Sistema de suministro centralizado de concentrados	2 puertos, 2 tipos de solución A ó solución A y B
	Bandeja para solución A y B	Para los recipientes de Ácido y Bicarbonato líquidos
	Bandeja para solución desinfectante	Para el recipiente de Desinfectante
	Sistema de Tarjeta IC	Permite ingresar los datos del Paciente vía Tarjeta IC
	Red externa	Permite ingresar los datos del paciente vía Cable de Red
	Llamada a enfermera	Para llamada de alarma del paciente.

NIPRO
Your Partner in Health Care

Fabricante:
NIPRO CORPORATION
3-9-3 Honjo-Nishi, Kita-Ku, Osaka, 531-8510 Japón

NIPRO MEDICAL CORPORATION
SUCURSAL DEL PERÚ

Av. Guillermo Dansey 1520 Cercado de Lima
Av. Rep. De Panamá 3576 Of. 902 San Isidro
Telfs (511) 640-9527 - 640 9528
ventasperu@nipromed.com

Oficinas en América Latina

Argentina
Bolivia
Chile
Colombia
Costa Rica
Ecuador
El Salvador
Guatemala
Honduras
México
Nicaragua
Panamá
Paraguay
Perú
Puerto Rico
Rep. Dominicana
Uruguay