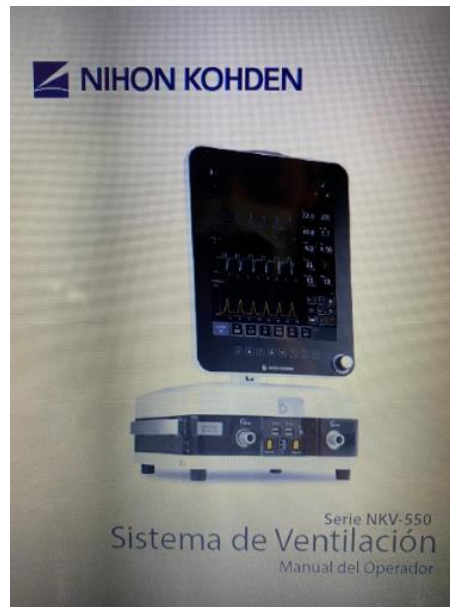


Título	CONCEPTO TECNICO NIHON KOHDEN SERIE NKV 550
Código de Identificación	
Área Solicitante	COVID-191. Comité de Crisis en Salud Publica Keralty
Nombre	COVID-191. Comité de Crisis en Salud Publica Keralty
Fecha de Respuesta	20 07 2020

CONCEPTO TECNICO NIHON KOHDEN SERIE NKV 550



- ✓ **Alcance tecnológico, Neumatico , eléctrico y operativo :**
- ✓ Tecnología nueva, lanzamiento No se ha hecho en Colombia ,Se hizo lanzamiento en EEUU el año pasado , tiene una capacidad instalada en 100 equipos en Colombia que compro el ministerio de salud, y fue distribuido en los hospitales de santa clara , hospital de Ibagué , hospital del espinal , La tecnología neumática permite utilizarlos en todos los escenarios , desde ventilación invasiva y no invasiva y tiene la opción de soporte de cánula de alto flujo incorporado ,ventilador sistemas operativos universales , con opción del módulo de protección pulmonar (maniobras de reclutamiento)
- ✓ El dispositivo médico es adecuado para la ventilación de pacientes adultos, pediátrico y neonatal (Volumen corriente desde 0 ml - hasta 3.500 ML kg).
- ✓ **AMPLIO SOPORTE EN MONIOTRIA VENTILATORIA** (Calcula el delta de presión para protección pulmonar , distensibilidades , resistencias totales , medición de trabajo respiratorio , evaluación de riesgo de sobredistension útil en pediatría y neonatos , medición de tobin , tiene software de capnografía volumetrica , solo requiere comprar el sensor y también cuenta con el software monitoria de oxigenación .

- ✓ Cuenta con Herramientas ventilatorias en APP , está en el paquete de aplicaciones , con opciones de evaluación de reclutabilidad pulmonar , cálculos de la mejor complance , medición de presión esofágica . esta incluido en todos los equipos, también tiene la maniobra de flujo lento , PO1, NIF , prueba automatizada de respiración espontanea , tiene la opción de stanby .
- ✓ volumen constante • flujo controlado por microprocesador • compensación automática de fugas hasta 60 lpm en adultos .
- ✓ Es apto para pacientes adultos, pediátricos y neonatal.
- ✓ En escenario neonatal tiene opción modalidades convencionales
- ✓ El ventilador cumple con los requisitos esenciales de desempeño Básico y seguridad.
- ✓ el software del equipo proporciona modos convencionales y modos avanzados con modos de presión parcial y modos espontáneos, Con válvula de liberación activa. requiere conexiones de suministro oxígeno y manejo de compresor

Conclusión: tecnología que cumple con los requerimientos tecnológicos **BASICOS**, tanto mecánicos, eléctricos , neumáticos y de monitoria avanzada con capnografía , amplio uso de pacientes en escenarios agudos, de paciente adultos , pediátricos y neonatal, ventilador que cumple con los requisitos esenciales de desempeño en escenario crítico.

Elaborado:

Viviana Cubillos –Fisioterapeuta.

COMISION GLOBAL DE TERAPIA KERALTY

Revisión:

CENTRO DE EVALUACIÓN DE TECNOLOGIAS EN SALUD

COMISION GLOBAL DE CUIDADO CRITICO

INSTITUTO GLOBAL DE EXCELENCIA CLINICA