

EQUIPO DE SUMINISTRO

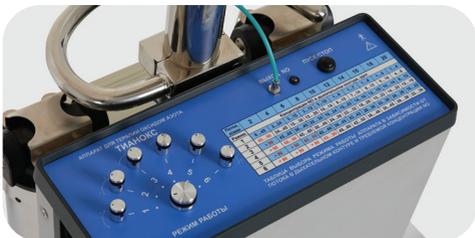
- + Bloque de monitoreo de NO, NO₂
- + Generador
- + Bloque de control electrónico
- + Bloque de limpieza
- + Neutralizador
- + Bloque de suministro de aire
- + Soporte con base
- + Mango para quitar el frasco del bloque de limpieza
- + Tubo para conectar al circuito respiratorio

Accesorios

- + Soporte con base
- + Bolsa para el bloque de monitoreo

Documentación

- + Manual de instrucciones
- + Formulario
- + Certificado de Registro Sanitario de Roszdravnadzor



EL EQUIPO ES UTILIZADO CON ÉXITO POR



+
FSBI
«NMRC nombrado en honor a V.A. Almazov» del Ministerio de Salud de Rusia



+
FSBI «NMRC para Obstetricia, Ginecología y Perinatología, nombrado en honor a V.I. Kulakov» del Ministerio de Salud de Rusia



+
FSAEI HE «Universidad Nacional de Investigación Médica Pirogov» del Ministerio de Salud de Rusia



+
SBHI «Instituto de Investigación Sklifosovsky para Medicina de Emergencia» del Departamento de Salud de Moscú



EQUIPO PARA TERAPIA CON ÓXIDO NÍTRICO

- + «Tianox» es un desarrollo único ruso para la terapia con óxido nítrico (NO) en adultos y niños, incluidos recién nacidos, con hipertensión pulmonar precapilar
- + Todos los equipos existentes son solo sistemas de dosificación y administración de NO al circuito del paciente desde cilindros. El equipo «Tianox» mismo sintetiza NO, mismo lo entrega al circuito del paciente y controla la concentración



AIT-NO-01

TIANOX®

VENTAJAS DEL EQUIPO

- + **El equipo no tiene análogos.** Tecnología patentada y marca comercial
- + **El equipo es significativamente más barato** que los sistemas existentes sin síntesis de NO
- + **Dispositivo médico certificado:** se obtuvo el registro de Roszdravnadzor No. RZN 2020/10997 del 22.06.2020
- + **Simplicidad y conveniencia:** intuitivo, móvil, no requiere condiciones especiales
- + **Ahorro presupuestario:** no es necesario comprar cilindros de NO, el equipo mismo sintetiza NO
- + **El equipo es completamente seguro** para médicos y pacientes



 oxinitrogen.com

ÁREAS DE APLICACIÓN

Neumología

Anestesiología y reanimación

Cardiología

Neonatología y pediatría

Trasplantología

Rehabilitación

(incluyendo post-COVID-19)



RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN

«En pacientes con hipertensión pulmonar precapilar en el período postoperatorio de intervenciones quirúrgicas cardíacas, la terapia con óxido nítrico sintetizado del aire atmosférico permite reducir la resistencia vascular pulmonar en un 35% y la presión media en la arteria pulmonar en un 16%»



Se reduce la resistencia vascular pulmonar



Se reduce la presión media en la arteria pulmonar

Fuente: Evaluación de la eficacia clínica y seguridad de la terapia con óxido nítrico, sintetizado del aire atmosférico, en el período postoperatorio de intervenciones quirúrgicas cardíacas. Medicina Traslacional. Volumen 8 número 1/2021

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Gas de entrada

Aire

O = N dosis de NO

De 1 ppm a 100 ppm

Paso de regulación de la concentración de NO

0.1 ppm

Temperatura del gas a la salida del equipo

Temperatura ambiente

Monitoreo de NO y NO₂

Continuo

Establecimiento de umbrales mín-máx

NOmax, NOmin, NO₂max

Purga de sensores de medición

Automática

Alimentación

220 V / 50 Hz

Potencia consumida

No más de 100 W

Peso

25 Kg

Diámetro de la base / altura

0.7 M / 1.4 M

Tiempo de funcionamiento continuo

24 horas mínimo