

Seattle PAP plus – Sistema CPAP de burbuja

Ayudando a que respiren mejor los bebés con dificultades respiratorias.³ El sistema Seattle de presión positiva en las vías respiratorias (PAP) resulta toda una innovación, ya que aprovecha las ventajas ya demostradas de la terapia CPAP de burbuja, tales como los efectos oscilatorios característicos de la ventilación de alta frecuencia^{1, 2} junto con un diseño único.



Ventajas

Aportando soluciones

A nivel mundial, casi 1 millón de lactantes muere anualmente por problemas respiratorios. La fatiga de los músculos encargados de la respiración es la causa principal del fallo orgánico cuando se emplea una terapia convencional tipo CPAP. Este tipo de problema, que se presenta en la mitad de la población de los bebés que reciben dicha terapia, necesita a menudo de intubación endotraqueal y ventilación mecánica, que conllevan el riesgo de inflamación y daño tisular.³

El sistema Seattle-PAP plus de Dräger es una alternativa para estas complicaciones. El sistema patentado Seattle-PAP plus CPAP de burbuja está diseñado para crear una presión positiva continua en las vías respiratorias así como oscilaciones de presión. El tubo sumergido a un ángulo de 135 grados aumenta la amplitud de las oscilaciones, con lo que se consiguen efectos parecidos a los de la ventilación oscilatoria de alta frecuencia que mejoran el intercambio de gases y ofrecen una ayuda respiratoria más eficaz al paciente, en comparación con otros métodos de apoyo respiratorio no invasivo.^{1,2} Se piensa que estas oscilaciones disminuyen el trabajo realizado por los músculos respiratorios, por lo que son idóneas para ayudar a los bebés a respirar.^{3, 4, 5, 6}

Fácil de configurar y de usar

El sistema Seattle-PAP plus es seguro, eficaz y fácil de usar. Se diseñó específicamente para:

- Promover la seguridad en los pacientes pediátricos gracias a un acumulador de presión con válvula de seguridad.
- Cierre de seguridad en la tubuladura para evitar cambios accidentales del nivel de PEEP.
- Suministrar comodidad y un soporte de CPAP óptimo al bebé mediante las interfaces BabyFlow plus desechables, disponibles como accesorios del sistema.
- Con el tubo de llenado se incluye un embudo para minimizar las pérdidas.
- El conector giratorio del tramo espiratorio evita las desconexiones repentinas y la pérdida de presión.
- La trampa de agua del tramo espiratorio impide picos de presión imprevistos al evitar la condensación en esta parte del circuito.⁷

Únicamente se requiere de una fuente de oxígeno y de aire comprimido. Ambos gases se hacen pasar por un mezclador de O₂ como el Oxy mixer de Dräger. También se conecta una fuente de humedad al circuito.

Simple y versátil a la vez

El Seattle PAP plus cuenta con un diseño funcional centrado completamente en las necesidades clínicas de los pacientes infantiles. Su uso es fácil y sencillo de entender. Esto es lo que usted puede hacer:

- Ajustar fácilmente la CPAP de 4,5 a 10 cm H₂O.
- Conectar rápidamente el sistema CPAP de burbuja a su opción elegida de interfaz Babyflow CPAP.
- Junto con BabyFlow plus, usted puede tratar pacientes con las mascarillas y gafas nasales correspondientes.

Ventajas

Poca inversión en la formación para el uso

El tiempo es el elemento fundamental de cualquier centro clínico. Es por esto que el Seattle-PAP plus está pensado para que no se requiera más que el tiempo mínimo de formación. La enfermería puede aprender a usar el dispositivo de forma segura y eficaz en poco tiempo, para que se dediquen al paciente y no a gestionar la tecnología cada vez que acudan a dar atención.

Prevención de infecciones

La prevención y el control de infecciones es un factor adicional que se tuvo en cuenta al diseñar el equipo. Es por ello que todos los componentes del sistema se pensaron como elementos de un solo uso, para eliminar el riesgo de contaminación cruzada.

La seguridad lo primero

Los cambios de posición accidentales del tubo sumergido podrían causar un grave daño a su paciente al variar el nivel de CPAP. Con el Seattle PAP plus usted selecciona la configuración deseada al bloquear el tubo en la posición elegida. Así se elimina el riesgo de cambios accidentales en los niveles de CPAP. Se trata de una función de seguridad exclusiva. Seguridad y simplicidad sin necesidad de preocupaciones.

Accesorios



D-48842-2015

Dräger BabyFlow® plus

El mejor sistema de soporte respiratorio no invasivo, diseñado para maximizar el rendimiento y la comodidad del paciente.

Productos relacionados



Oxymixer

El Oxymixer permite ajustar de forma continua y personalizada la mezcla de aire y oxígeno de grado médico que se administra a bebés, niños y adultos. La concentración de O_2 se ajusta muy fácilmente.

Información para pedidos

Seattle PAP plus

MP02260

BabyFlow® plus desechable

S	20 unidades	MP03700
M	20 unidades	MP03701
L	20 unidades	MP03702

Gorros de microfibra

XS	Blanco	5 unidades	84 18 533
S	Banda amarilla	5 unidades	84 18 534
M	Banda roja	5 unidades	84 18 535
L	Banda verde	5 unidades	84 18 536
XL	Banda naranja	5 unidades	84 18 537
XXL	Banda azul	5 unidades	84 18 538
XXL plus	Bandas blanca/negra	5 unidades	84 18 539

Arnés para la cabeza

XXS	5 unidades	MP03880
XS	5 unidades	MP03881
S	5 unidades	MP03882
M	5 unidades	MP03883
L	5 unidades	MP03884
XL	5 unidades	MP03885

Mascarilla neonatal

S	10 unidades	84 18 491
M	10 unidades	84 18 490
L	10 unidades	84 18 619
4	10 unidades	MP01494
5	10 unidades	MP01495
6	10 unidades	MP01496

Gafas nasales estándar

Gafas nasales XS	10 unidades	84 18 415
Gafas nasales S	10 unidades	84 18 605
Gafas nasales M	10 unidades	84 18 416
Gafas nasales L	10 unidades	84 18 531
Gafas nasales XL	10 unidades	84 18 417
Gafas nasales XXL	10 unidades	84 18 617

Gafas nasales anchas

Gafas nasales n.º 3	10 unidades	84 18 603
Gafas nasales n.º 4	10 unidades	84 18 607
Gafas nasales n.º 5	10 unidades	84 18 609
Gafas nasales n.º 6	10 unidades	84 18 611
Conector suave N	20 unidades	MP03826

Paquete de demostración BabyFlow® plus, tamaño S	MP03703
Paquete de demostración BabyFlow® plus, tamaño M	MP03704
Paquete de demostración BabyFlow® plus, tamaño L	MP03705
Oxymixer de flujo bajo	MP04203
Oxymixer de flujo bajo con monitor	MP04204

Bibliografía

- ¹ Mechanisms of gas transport during ventilation by high-frequency oscillation. *J Appl Physiol* 1984;56(3):553-563, Chang HK.
- ² High-frequency oscillatory ventilation: Theory and Practical Applications, Jane Pillow, Folleto Dräger n.º 9102693 del año 2016
- ³ Short term evaluation of respiratory effort by premature infants supported with bubble nasal continuous airway pressure using Seattle-PAP and a standard bubble device. *PLOS ONE*, 28 de marzo de 2018, Stephen E. Welty, Craig G. Rusin, Larissa I. Stanberry, George T. Mandy, Alfred L. Gest, Jeremy M. Ford, Carl H. Backes, Jr, C. Peter Richardson, Christopher R. Howard, Thomas N. Hansen, Charles V. Smith
- ⁴ Bubble CPAP: Es importante el ruido? Un estudio in vitro *Pediatr Res* 2005;57(6):826-830. Pillow JJ, Travadi JN.
- ⁵ A comparison of underwater bubble CPAP with ventilator derived CPAP in premature neonates ready for extubation. *Biol Neonate* 1998;73(2):69-75, Lee KY, Dunn MS, Fenwick M, Shennan AT.
- ⁶ A Study to Evaluate the Efficacy of Seattle-PAP for the Respiratory Support of Premature Infants, *ClinicalTrials.gov* Identificador: NCT03085329
- ⁷ Efectos de la condensación en la rama de exhalación de los circuitos neonatales sobre la presión de las vías respiratorias durante la burbuja CPAP. *Respir Care*. Nov. 2013;58(11):1840-6. doi: 10.4187/respcare.02322. Publicación electrónica del 12 de marzo de 2013, Youngquist TM¹, Richardson CP, Diblasi RM.

No todos los productos, características o servicios están disponibles para la venta en todos los países. Las marcas comerciales citadas están registradas en ciertos países únicamente y no necesariamente en el país en el que se publique este material. Visite www.draeger.com/trademarks para conocer el estado actual.

SEDE PRINCIPAL

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Alemania
www.draeger.com

Fabricante:

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23542 Lübeck, Alemania

ARGENTINA

Dräger Argentina S.A.
Colectora Panamericana Este
1717B, 1607BLF San Isidro,
Buenos Aires
Tel +54 11 48 36 8300 / Fax -8321

BRASIL

Dräger Indústria e Comércio Ltda.
Al. Pucurui - 51 - Tamboré
06460-100 - Barueri - São Paulo
Tel. +55 (11) 4689-4900
relacionamento@draeger.com

CHILE

Dräger Chile Ltda.
Av. Presidente Eduardo
Frei Montalva 6001-68
Complejo Empresarial El Cortijo,
Conchalí, Santiago
Tel +56 2 2482 1000 / Fax -1001

COLOMBIA

Dräger Colombia S.A.
Oficina: Calle 100 #13-21
Oficina 503 Bogotá D.C.
Tel +60 17 94 50 50

ESPAÑA

Dräger Hispania, S.A.
C/ Xaudaró 5, 28034 Madrid
Tel +34 90 011 64 24
Fax +34 91 358 36 19
atencionalcliente@draeger.com

MÉXICO

Dräger Medical México,
S.A. de C.V., German Centre
Av. Santa Fe, 170 5-4-14
Col. Lomas de Santa Fe
01210 México D.F.
Tel +52 55 52 61 43 37
Fax +52 55 52 61 41 32

PERÚ

Dräger Perú SAC
Av. San Borja Sur 573-575
Lima 41
Tel +511 626 95-95 / Fax -73

PORTUGAL

Dräger Portugal, Lda.
Rua Nossa Senhora da
Conceição, n.º 3, R/c
2790-111 Carnaxide
Tel +351 21 155 45 86
Fax +351 21 155 45 87
clientesportugal@draeger.com

Localice a su representante
de ventas regional en:
www.draeger.com/contacto

