



COMING
SOON

LEONI 4

Las mejores oportunidades.
Desde el primer momento.





Pequeños corazones de león. Grandes luchadores.

Tecnología de futuro en la neonatología.
Para empezar la vida con seguridad.

La gama alta en la ventilación de neonatos: LEONI 4. Desarrollada con más de 30 años de experiencia y conocimientos en la ventilación de los pulmones más delicados y de las personas más pequeñas. Tanto estos grandiosos pequeños luchadores como también sus padres nos impulsan a mejorar continuamente lo que desarrollamos y producimos. Se merecen que les ofrezcamos una ventilación cada vez más precisa e individual y, sobre todo, segura. Su uso es intuitivo, facilita un proceso de ventilación suave y lo más importante: salva vidas.

LEONI 4. Las mejores oportunidades. Desde el primer momento.

LEONI 4

Made in Germany.

Diseñada, desarrollada y producida en Bad Ems, LEONI 4 ofrece la seguridad tecnológica de vanguardia imprescindible en la neonatología. Y avanza un paso más hacia el futuro: con un sistema ágil, cuya configuración se adapta a sus necesidades, que ofrece un manejo intuitivo y por que tanto permite un esfuerzo muy limitado a la hora de formar los equipos.

Junto con la tecnología Instant View, que permite captar de manera espontánea la situación y las desviaciones con sólo echar un breve vistazo, LEONI 4 define nuevos estándares en la ventilación segura de los bebés prematuros.



Pantalla adicional.

Para tener siempre a la vista los parámetros más importantes, también durante el tiempo que pasa el bebé con los padres.



Ergonomía.

Se puede acceder directamente a todas las conexiones necesarias en la parte delantera del aparato.

Sostenibilidad

Todos los componentes se pueden cambiar. Gracias a la estructura modular se garantiza una larga vida útil. Los recorridos de transporte son cortos y las piezas se fabrican en Alemania. La VAFO de membrana doble permite reducir considerablemente el consumo de gas fresco.



Higiene

El diseño optimizado de la carcasa reduce las zonas problemáticas desde el punto de vista higiénico. Se pueden programar protocolos de higiene individuales e intervalos de reemplazo de los materiales consumibles. La pantalla táctil tiene una función de bloqueo para el proceso de limpieza.

Servicio técnico y mantenimiento

Eficiencia de costes gracias a la celda de O₂ paramagnética que no requiere mantenimiento, y a un diseño que facilita el servicio técnico. Configuraciones específicas para el cliente, que se pueden transmitir de unos aparatos a otros (opcional).

Funciones y manejo

Con LEONI 4, hemos conseguido que todas las funciones importantes sean aún mejores y más seguras. Agradablemente familiar y, al mismo tiempo, pionera e innovadora.

Para que los procesos cotidianos funcionen aún más rápido y sin problemas, dejando tiempo para las cosas importantes: una caricia cariñosa para nuestros pacientes más pequeños o una conversación tranquilizadora con los padres.

Ventilación de oscilación de alta frecuencia.

La VAFO (Ventilación de Alta Frecuencia Oscilatoria) protege los pulmones y permite la respiración espontánea sin picos de presión en la ventilación invasiva y no invasiva con VAFO.

Desencadenante de NIV.

Ayuda a la respiración sincronizada en caso de esfuerzos de respiración espontánea. Fomenta la maduración pulmonar y ayuda en los procesos de weaning.

CO₂ en la corriente principal.

Medición continua en tiempo real de la presión parcial de CO₂ en el gas respiratorio mediante la medición del CO₂ tidal final.

Terapia de flujo alto nasal.

Ayuda a la respiración eficaz y no invasiva. Se reduce el espacio muerto funcional. No se necesita un circuito respiratorio separado.

Concepto de circuitos respiratorios.

Todos los modos de respiración se pueden realizar con el mismo sistema de circuito respiratorio. Sin necesidad de tener que efectuar cambios arriesgados de circuitos que además toman tiempo.





Rendimiento de la ventilación.

Los volúmenes tidales aplicables a partir de 0,1 ml permiten también la ventilación de los bebés prematuros más pequeños.

Concepto de batería.

La batería fija se puede ampliar con otras dos baterías. Apta para el cambio tipo "hot swap": la batería se puede cambiar de forma segura durante el funcionamiento del aparato. El tiempo de funcionamiento restante con alimentación por batería se indica con seguridad.

Moderna comunicación a través de interfaces.

Comunicación segura y flexible con sistemas de información externos.

Comprobación automática del sistema.

La comprobación automática del sistema prueba y supervisa de forma autónoma todos los componentes importantes del aparato.



Pantalla e interfaz del usuario

La interfaz entre hombre y tecnología debe ser sencilla y manejarse de forma intuitiva. Ver, tocar, oír y después reaccionar.

LEONI 4 ofrece seguridad gracias a su manejo claro y sencillo para el usuario. Y la agradable sensación de no pasar por alto nada que tenga una importancia vital.

Tecnología Instant View.

Pantalla Full HD de 15,6" para obtener una visión detallada de todos los valores, casi desde cualquier posición en la habitación. Registro intuitivo de la situación del paciente y de los cambios que se produzcan.

Posibilidad de configuración.

Seguridad gracias a claridad y la elección selectiva de los datos.

Manejo intuitivo.

La pantalla táctil con Easy Access Bar y el codificador adicional garantizan una guía segura para el usuario.

Freezing Curves.

Permite visualizar y estudiar curvas de manera simultánea.

Hasta 8 curvas.

Se pueden seleccionar los parámetros, el color de las curvas, la posición y la prioridad.

Función de captura de pantalla.

Permite archivar curvas o bucles para su análisis posterior.

Función de ayuda.

Ayuda al usuario a solucionar problemas.



Pantalla extraíble.

La pantalla extraíble permite colocarla en otra posición, independientemente de la unidad de ventilación. Es posible una configuración individual para cada puesto de cama.



Salvapantallas.

Para el tiempo importante y reposado que pasan los padres con el bebé. Seguridad mediante una pantalla adicional.



21.0
16.7
5.2
12

Alarm limits
Graphs
Settings
Timer

STANDBY VENTILATION

31% O₂
Flush
59s

02
21
%

Cancel
OK

SpO₂

Confort y seguridad

La vida en el vientre materno es segura y protegida. Todo ello lo pierde el bebé prematuro de forma repentina y demasiado rápida. Por eso es tan importante que nada asuste, perturbe o atemorice a estos pequeños luchadores cuando intentan aprender a respirar y vivir en su nuevo entorno. Con LEONI 4 los efectos de luz y sonido se utilizan de manera suave y fiable, para transmitir calma y, a la vez, seguridad.

Pantalla táctil con Easy Access Bar y codificador adicional.

Manejo seguro a través de la pantalla táctil o del codificador giratorio con pulsador. Manejo rápido desde la parte delantera. El bebé prematuro y el aparato permanecen al mismo tiempo en el centro de atención.

Adaptación automática a día y noche.

Se reduce el efecto perturbador de las luces y se mejora la legibilidad de los contenidos de la pantalla.

LED atenuables.

La iluminación con brillo regulable permite trabajar de forma segura incluso en un entorno oscurecido.

Gestión de alarmas.

Las alarmas, prioridades y retardos se pueden programar y transmitir a dispositivos externos.

Gestión inteligente de los tonos de alarma.

Los tonos de alarma se pueden programar.

Reducción de las emisiones de ruido.

La arquitectura inteligente de LEONI 4 reduce de forma constructiva la emisión de ruidos hacia el exterior.

Salvapantallas para el tiempo que pasa el bebé con los padres.

Entorno visual y acústico del aparato agradable y tranquilizador. Los parámetros relevantes de respiración artificial se pueden leer en todo momento en la pantalla adicional.

Adaptación automática al volumen acústico del entorno.

Bajas emisiones de ruido. Nuestra contribución para reducir el estrés del niño, los usuarios y los padres.

LEONI 4



LÖWENSTEIN
medical

etCO₂

FLOW

SpO₂



Ventilation Mode		PSV-SIPPV	
PEEP	6.1	PMax	27.6
mbar			
PInsp			
mbar			
Freq	40	FiO ₂	21
times		%	
		Vte	14.1
		ml	

XP ←

PABD

PAW

I-FLOW

LÖWENSTEIN medical

Löwenstein Medical
Arzbacher Straße 80
56130 Bad Ems, Alemania
T. +49 2603 9600-0
F. +49 2603 9600-50
info@loewensteinmedical.com
loewensteinmedical.com



© Protegido por copyright.
La copia o reproducción de cualquier tipo requiere el consentimiento explícito de Löwenstein Medical.