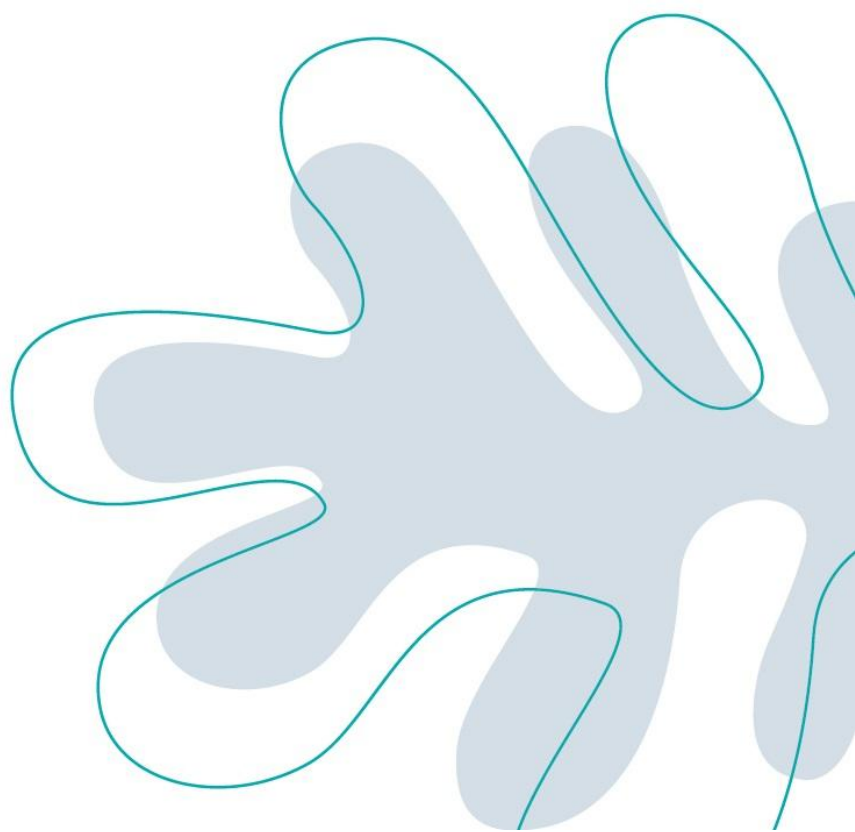




ELECCIÓN INSPIRADA

PERFUSIÓN PERSONALIZADA

PORQUE NO TIENE DOS PACIENTES IGUALES



APALANCANDO EL LIDERAZGO GLOBAL

NUESTRA VISIÓN SE VUELVE REALIDAD

Sorin Group está comprometido en proveer soluciones que anticipan los resultados del paciente y van más allá de las expectativas de nuestros clientes. SORIN INSPIRE es una familia totalmente nueva de oxigenadores para adultos diseñada a partir de años de investigación y experiencia de laboratorio, input de expertos clínicos de todo el mundo y la aplicación de tecnologías avanzadas de manufactura que se adhieren a los más elevados estándares de calidad.

Nuestra visión al diseñar esta nueva familia de oxigenadores es crear expectativas de desempeño y facilidad de uso, a la vez que proveerles a los médicos nuevas opciones de mejorar resultados en bypass cardiopulmonar. Nuestra visión es ahora una realidad.

		DEPÓSITOS		
		CÁMARA DUAL 	CÁMARA ÚNICA 	CÁMARA ÚNICA
MÓDULOS OXI				
6 LPM sin Filtro 				
6 LPM con Filtro 				
8 LPM sin Filtro 				
8 LPM con Filtro 				

INSPIRADO POR...

... TECNOLOGÍA

UNA FAMILIA TOTALMENTE NUEVA DE OXIGENADORES PARA ADULTOS



LA MÁS COMPLETA FAMILIA DE OXIGENADORES PARA ADULTOS

La familia INSPIRE ha sido diseñada para ser **totalmente modular, permitiéndoles a los médicos una elección sin precedentes**. La familia se caracteriza por diez sistemas integrados de oxigenador, creados combinando tres Depósitos Venosos de Cubierta Dura (HVR - *Hard-Shell Venous Reservoirs*) y cuatro módulos de oxigenador.

DISEÑADA PARA SATISFACER TODAS LAS NECESIDADES DE PACIENTES ADULTOS Y PRÁCTICAS DE PERFUSIÓN

Para mejor adecuarse a la variedad de prácticas de perfusión y las necesidades de los pacientes adultos, la nueva familia incluye:

- Módulos de oxigenador para adulto de tamaño total 8 LPM y tamaño para adulto optimizado 6 LPM, ambos con y sin un filtro arterial integrado.
- Depósitos Venosos de Cubierta Dura de cámara única y de cámara única DUAL, depósitos de cámara HVR para prácticas avanzadas de perfusión.

MÁXIMO DESEMPEÑO

La nueva Familia INSPIRE permite a los médicos **ejecutar perfusión con seguridad y comodidad mientras aseguran un desempeño poderoso y consistente**. Su membrana oxigenador de largo camino con diseño de flujo longitudinal remarcablemente eficiente permite un alto intercambio de gas en todos los flujos clasificados. Su cambiador de calor de poliuretano es capaz de transferir calor de manera altamente eficiente.

INSPIRADO POR...

... LA VOZ DE LOS MÉDICOS

RESOLVIENDO LOS DESAFÍOS CLAVE EN PERFUSIÓN EN ADULTOS

IMPACTO MINIMIZADO EN HEMODILUCIÓN

La minimización de la hemodilución contribuye a la disminución de transfusiones de sangre y a resultados clínicos mejorados durante y después del bypass cardiopulmonar (CPB - *cardiopulmonary bypass*). Al enfocarse en un nuevo atributo, el **volumen de operación dinámica del sistema de oxigenador (DOV - *dynamic operating volume*)**, la familia INSPIRE **minimiza el impacto general en la hemodilución**. Los dispositivos INSPIRE se caracterizan por el **menor nivel de operación en el depósito (150 ml)**, **remarcable volumen de sostén dinámico de filtro venoso** y **módulos bajos excelentes de oxigenador**.

CONTROL EFECTIVO DE MICRO EMBOLICO GASEOSO

Micro-embolicos gaseosos son comúnmente indicados como potenciales fuentes de daño neurológico luego de CPB. Soluciones dedicadas de diseño dentro de INSPIRE HVR y HVR DUAL y en los módulos del oxigenador INSPIRE aseguran control **efectivo de micro-embolicos gaseosos (GME - *gaseous microemboli*)**. El diseño integrado de filtro arterial, gracias a su compartimento dedicado, ofrece **superior manipulación de GME en comparación con diseños de la competencia**, mientras que aseguran **impacto minimizado en hemodilución**.

SEGURA, FÁCIL Y FLEXIBLE

La familia INSPIRE es flexible y versátil. **INSPIRE es el sistema de oxigenador más verticalmente compacto en el mercado hoy**. Permite el manoseo óptimo durante el caso y mínimo almacenamiento en la cáscara. Una abrazadera única, recientemente diseñada es adecuada a toda la familia para máxima conveniencia. Ergonomía, orientación de puerto y excelencia del sistema han sido optimizadas para ofrecer configuración fácil y flexibilidad operacional.

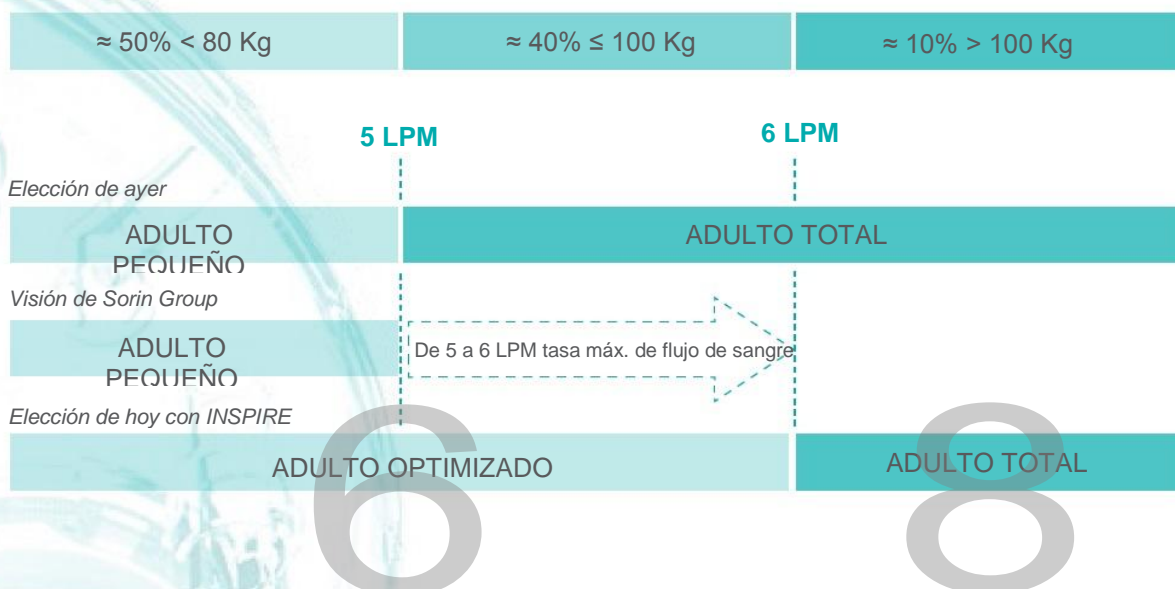


... INNOVACIÓN

LIDERANDO LA INNOVACIÓN EN PERFUSIÓN POR MÁS DE 40 AÑOS

POBLACIÓN DE PACIENTES ADULTOS Y OXIGENADOR DE ELECCIÓN

Peso Corporal del Paciente & Distribución por Base de datos de Estudio de Evaluación de Mercado de INSPIRE (MAS - Market Assessment Study)



PERFUSIÓN OPTIMIZADA PARA UNA POBLACIÓN MÁS AMPLIA DE PACIENTES

La meta de la perfusión optimizada es minimizar el impacto de CPB sobre el resultado del paciente, al reducir la hemodilución y el área de superficie de contacto de la sangre, minimizando GME y mejorando la biocompatibilidad, a la vez que provee alto desempeño. Hasta la llegada de INSPIRE, pequeños dispositivos para adultos fueron considerados el benchmark para perfusión optimizada, pero eran limitados en flujo a 5 LPM. **Los nuevos sistemas de oxigenador optimizados para adulto INSPIRE 6 LPM extienden los beneficios de los dispositivos pequeños para adultos a una población más amplia de pacientes.**

MEJORANDO LA BIOCOMPATIBILIDAD DEL SISTEMA

Total biocompatibilidad incluye la reducción de múltiples fuentes de activación celular y reacción inflamatoria. Recubrimientos reducen la adhesión de plaquetas y células sanguíneas blancas al circuito. La sangre de succión contiene células activadas y estimula activación adicional. Combinadas, la separación de sangre de succión y el uso de circuitos recubiertos ofrecen el máximo beneficio biocompatible.

El sistema de Depósito INSPIRE DUAL les proporciona a los médicos nuevas opciones para gestión de succión activada.

La combinación del sistema de Depósito INSPIRE DUAL, recubrimiento PHISIO PC y sistema de auto-transfusión SORIN XTRA les ofrecen a los médicos una amplia solución para una biocompatibilidad mejorada.

COMPROBADO PARA USO CLÍNICO

IMPRESIONANTE *FEEDBACK* DE MÉDICOS

"En general un sistema fácil de configurar, con buen desempeño de cambiador de calor, muy bueno desempeño de cambio de gas. Fácil de programar, excelente visibilidad de componentes. Volumen más bajo de prime, menos hemodilución y potencialmente menos uso de producto de la sangre. Soporte y abrazaderas trabajan muy bien"

EXTENSO ESTUDIO DE EVALUACIÓN DE MERCADO

INSPIRE fue extensamente evaluado por medio de un Estudio de Evaluación de Mercado (MAS) antes del lanzamiento comercial. **El estudio evaluó INSPIRE clínicamente sobre 2000 pacientes en 80 centros en 24 países.** La experiencia de MAS aunó input de más de 250 médicos, resultando en una base de datos amplia, que provee una invaluable fuente de información para análisis de datos.

FEEDBACK CONSISTENTE

Escuchar el *feedback* de los médicos es una parte crucial de nuestra misión. **La reducción en el volumen de priming [detonación], desempeño del depósito, intercambio de gas y de calor fueron consistentemente clasificados como las más atractivas características de los dispositivos INSPIRE.** A los médicos que participaron en el MAS se les solicitó sugerir mejoras para hacer INSPIRE aún mejor. Varias de esas sugerencias se implementaron para finalizar el diseño antes del lanzamiento.

BENEFICIOS CLÍNICOS ADICIONALES

En el estudio MAS, una vasta mayoría de médicos sintieron que INSPIRE los ayudo a **proveer beneficios clínicos adicionales a sus pacientes.** En general, cuando comparado con los sistemas de oxigenador usados corrientemente, los dispositivos INSPIRE fueron reportados como proveyendo **hematocrito más elevado durante CPB, volumen de priming reducido y permitiendo nivel más bajo de sangre en el depósito.**



EL PRIMER SISTEMA DE BYPASS CARDIOPULMONAR

DE LOS PRODUCTOS A LAS SOLUCIONES COMPLETAS



Los productos de Sorin Group para bypass cardiopulmonar han ayudado a los médicos a proporcionar perfusión segura y efectiva por más de 40 años. Hoy, Sorin ha decidido adelantarse, ofreciendo no sólo productos simples, sino que un sistema completo de bypass cardiopulmonar: Sorin HeartLink™. En base a nuestra tecnología líder de máquina corazón-pulmón, Sorin Heartlink™ es el primer sistema de perfusión a proveer un enlace único entre los datos de perfusión, los parámetros del paciente y la información del producto para brindar asistencia con principios de Perfusión Dirigida a Metas [*Goal Directed Perfusion*], porque el resultado del paciente y la mejora de la práctica es nuestra meta común.

ENLAZANDO EL SISTEMA DE PERFUSIÓN

El bypass cardiopulmonar genera una gran cantidad de datos, que se necesitan tener en cuenta durante el caso y registrar como parte del registro del paciente. Sorin Connect™ puede ofrecer un enlace innovador que brinda asistencia con la información de gestión de múltiples fuentes. Por medio de la integración de la información del circuito de perfusión INSPIRE con las máquinas Sorin S5/C5 Heart Lung, el sistema de Auto-transfusión Sorin XTRA y otros dispositivos, los médicos pueden ahora **tener precisión de trazabilidad mejorada y registro de datos del caso automática. El sistema les permitirá a los médicos enfocarse en las actividades críticas de cuidado del paciente, en vez de registrar datos.**











UN NUEVO PARADIGMA: PERFUSIÓN ORIENTADA A META

La información aunada de Sorin Connect™ puede también exhibirse en tiempo real para respaldar a los que ejecutan la perfusión. **El nuevo GDP Monitor™**, disponible sólo como parte de Sorin Connect™, puede brindarles asistencia a los médicos en su esfuerzo para monitorear y constantemente mejorar la calidad de la perfusión. Sorin GDP Monitor™ es el nuevo recurso dentro de Sorin Connect™ que posibilita la implementación y el monitoreo de los principios de *Goal Directed Perfusion* en el quirófano para **cuantificar la adecuación de perfusión para cada paciente, lo que puede contribuir a acortar la ICU & y la estada en el hospital.**







GUÍA DE PEDIDO



INTEGRADO

ÍTEM #	DISPOSITIVO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES POR CASO	
050713	INSPIRE 6	MÓDULO INSPIRE 6 LPM PHISIO OXY CON DEPÓSITO VENOSO INTEGRADO PHISIO DE CUBIERTA DURA	2	
050715	INSPIRE 6F	MÓDULO INSPIRE 6 LPM PHISIO OXY CON FILTRO ARTERIAL INTEGRADO Y DEPÓSITO VENOSO DE CUBIERTA DURA PHISIO	2	
050717	INSPIRE 6 DUAL	INSPIRE 6 LPM PHISIO OXY MODULE WITH INTEGRATED PHISIO DUAL CHAMBER HARD SHELL VENOUS RESERVOIR	2	
050719	INSPIRE 6F DUAL	MÓDULO INSPIRE 6 LPM PHISIO OXY CON FILTRO ARTERIAL INTEGRADO Y DEPÓSITO VENOSO DE CUBIERTA DURA DE CÁMARA DUAL PHISIO	2	
050714	INSPIRE 8	MÓDULO INSPIRE 8 LPM PHISIO OXY CON DEPÓSITO VENOSO DE CUBIERTA DURA INTEGRADO PHISIO	2	
050716	INSPIRE 8F	MÓDULO INSPIRE 8 LPM PHISIO OXY CON FILTRO ARTERIAL INTEGRADO Y DEPÓSITO VENOSO DE CUBIERTA DURA PHISIO	2	
050718	INSPIRE 8 DUAL	MÓDULO INSPIRE 8 LPM PHISIO OXY CON DEPÓSITO VENOSO DE CUBIERTA DURA DE CÁMARA DUAL PHISIO INTEGRADO	2	
050720	INSPIRE 8F DUAL	MÓDULO INSPIRE 8 LPM PHISIO OXY CON FILTRO ARTERIAL INTEGRADO Y DEPÓSITO VENOSO DE CUBIERTA DURA DE CÁMARA DUAL PHISIO	2	
050711	INSPIRE 6 START P	MÓDULO INSPIRE 6 LPM PHISIO OXY CON DEPÓSITO VENOSO INTEGRADO DE CUBIERTA DURA	2	
050712	INSPIRE 8 START P	MÓDULO INSPIRE 8 LPM PHISIO OXY CON DEPÓSITO VENOSO DE CUBIERTA DURA INTEGRADO	2	





MÓDULOS OXY

050700	INSPIRE 6 M	MÓDULO INSPIRE 6 LPM PHISIO OXY	2	
050702	INSPIRE 6F M	MÓDULO INSPIRE 6 LPM PHISIO OXY CON FILTRO ARTERIAL INTEGRADO	2	
050701	INSPIRE 8 M	MÓDULO INSPIRE 8 LPM PHISIO OXY	2	
050703	INSPIRE 8F M	MÓDULO INSPIRE 8 LPM PHISIO OXY CON FILTRO ARTERIAL INTEGRADO	2	

HVR

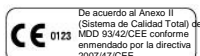
050704	INSPIRE HVR	DEPÓSITO VENOSO DE CUBIERTA DURA INSPIRE PHISIO	2	
050705	INSPIRE HVR DUAL	DEPÓSITO VENOSO DE CUBIERTA DURA DUAL INSPIRE PHISIO	2	

ACCESORIOS

050640	INSPIRE BKT	ABRAZADERA PARA MÓDULOS INSPIRE OXY Y SISTEMAS DE OXIGENADOR INTEGRADOS	1	
48-42-10	INSPIRE BKT FAST*	ABRAZADERA PARA MÓDULOS INSPIRE OXY Y SISTEMAS DE OXIGENADOR INTEGRADOS CON GANCHO RÁPIDO	1	
050641	INSPIRE BKTH	ABRAZADERA PARA DEPÓSITOS INSPIRE HVR Y DUAL HVR	1	
042229000	TEMPERATURE PROBES	SONDAS DE TEMPERATURA	2	



El Sistema de Calidad de Sorin Group Italia cumple con la norma: EN ISO 13485:2003/AC:2007



FABRICADO POR:
SORIN GROUP ITALIA S.R.L.
Via Statale 12 Nord, 86
41037 Mirandola (MO) Italy
Tel. +39 0535 29811
Fax +39 0535 25229
info.cardiacsurgery@sorin.com



 **SORIN GROUP**
AT THE HEART OF MEDICAL TECHNOLOGY

www.sorin.com