



# Oximetría tisular adaptada a pacientes pediátricos

Sensor ForeSight Jr

## El sensor ForeSight Jr es diferente por su diseño: le ofrece información práctica para proteger la salud cerebral



5 longitudes de onda

+



Diseño del sensor

+



Algoritmos específicos  
para cada región

=



Rendimiento  
fiable



### Quinta longitud de onda exclusiva

Puesto que otros sistemas solo utilizan dos, tres o cuatro longitudes de onda de luz infrarroja cercana (NIRS), las diferencias de los pacientes en la concentración de bilirrubina, y la pigmentación de la piel y el meconio pueden afectar a la precisión (y, por tanto, a la fiabilidad) de las mediciones de oxigenación.

Solo el sistema ForeSight incorpora cinco longitudes de onda de NIRS, incluida una longitud de onda única de 685 nm. Este diseño único ayuda a tener en cuenta las diferencias de los pacientes y permite mediciones fiables de  $\text{StO}_2$  de un paciente a otro.



### Diseño único del sensor

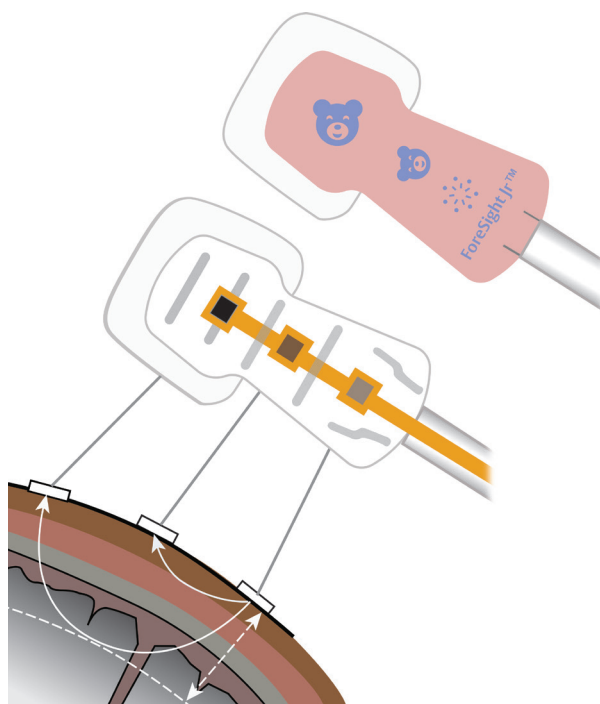
Con tres modelos de sensor, los sensores ForeSight Jr están diseñados para ser suaves con la piel delicada, en todos los tamaños de pacientes pediátricos.



### Algoritmos específicos para cada centro<sup>1</sup>

Así como algunos sistemas se validan únicamente para  $\text{SjvO}_2$ , los algoritmos de los sensores ForeSight están calibrados y validados tanto para regiones cerebrales como somáticas:

- La oximetría tisular cerebral ( $\text{StO}_2$ ) está calibrada y validada con la saturación de oxígeno venosa del bulbo yugular ( $\text{SjvO}_2$ )
- La oximetría tisular somática ( $\text{StO}_2$ ) está calibrada y validada con la saturación de oxígeno venosa central ( $\text{ScvO}_2$ )



# Mediciones de oximetría tisular en las que puede confiar para guiar el tratamiento

Cada paciente y sus necesidades son diferentes.

El sensor ForeSight Jr se ha diseñado para adaptarse a la anatomía y fisiología únicas de cada paciente con el fin de proporcionar valores de oximetría tisular cerebral y somática fiables.

## Penetración hasta la profundidad adecuada

Garantizar la profundidad de penetración adecuada para el tamaño de su paciente pediátrico es importante para lograr lecturas de oximetría precisas y procesables.

El sistema ForeSight ofrece una variedad de tamaños de sensor y dos profundidades de penetración (1,25 cm y 2 cm) para que pueda asegurarse de que mide la profundidad de penetración adecuada para la anatomía de su paciente.

## Información sobre eventos de desaturación

Además de las mediciones de  $\text{StO}_2$ , el sensor ForeSight muestra la variación relativa de la hemoglobina tisular total ( $\Delta\text{ctHb}$ ). El parámetro  $\Delta\text{ctHb}$  le proporciona más información sobre las posibles causas de los desequilibrios de  $\text{StO}_2$  para que pueda comprender y responder mejor a los eventos de desaturación.



### Sensor ForeSight Jr mediano

Cerebral: pacientes  $\geq 3$  kg  
No cerebral: pacientes  $\geq 3$  kg



### Sensor ForeSight Jr pequeño

Cerebral: pacientes  $< 8$  kg  
No cerebral: pacientes  $< 5$  kg



### Sensor no adhesivo ForeSight Jr pequeño

Cerebral: pacientes  $< 8$  kg  
No cerebral: pacientes  $< 5$  kg



### Uso sobre las pieles más delicadas

Con interfaces acolchadas para el paciente y tecnología LED CoolLight™ diseñada para reducir la generación de calor, el sensor ForeSight Jr está diseñado para ser suave con la piel.

El sensor ForeSight Jr también mantiene la precisión cuando se utiliza con una barrera cutánea Tegaderm™.

#### Números de modelo

|        |                                                                    |
|--------|--------------------------------------------------------------------|
| FSESM  | Sensor mediano ForeSight ( $\geq 3$ kg), 20 sensores/caja          |
| FSESS  | Sensor pequeño ForeSight ( $< 8$ kg), 20 sensores/caja             |
| FSESNS | Sensor pequeño no adhesivo ForeSight ( $< 8$ kg), 10 sensores/caja |

Más información en [bd.com/es-es](https://bd.com/es-es)

#### Referencias

1 Benni, Paul. Validation of the Edwards FORE-SIGHT Absolute Tissue Oximeter Module for Cerebral and Somatic Tissue Oxygen Saturation (StO<sub>2</sub>%) in Adults, Transitional Adolescents in Pediatric Subjects. 2018;1-32.

Producto sanitario para uso profesional. Consulte las instrucciones de uso. Producto sanitario con marcado CE. 

BD, Eysins, Vaud, Suiza

[bd.com/en-uk](https://bd.com/en-uk)

BD, el logotipo de BD, ForeSight y ForeSight Jr son marcas comerciales de Becton, Dickinson and Company o sus filiales. Todas las demás marcas comerciales mencionadas pertenecen a sus respectivos propietarios.  
© 2026 BD. Todos los derechos reservados. BD-181181 v1.0 EU

