



# Sensores de Cardiología Ambu®

Líder en innovación y diseño de electrodos de ECG con una oferta única de calidad superior y soluciones rentables

# Electrodos de Ambu®

– calidad en cada aspecto

## Pioneros e innovadores desde hace más de 4 décadas

Después de 40 años de experiencia desarrollando y optimizando electrodos para ECG, Ambu se ha convertido en un compendium de fiabilidad y conveniencia superior en cada situación.

Desde que nuestros ingenieros desarrollaron el conector descentrado hace 4 décadas, hemos trabajado continuamente para optimizar nuestros productos con características únicas basadas en los conocimientos obtenidos a través de una estrecha relación con usuarios de todo el mundo.

## Amplia Gama -Uso rentable

Los electrodos necesitan ser fáciles de usar sin amplia preparación. Deben ser hechos con características que aseguren la máxima comodidad del paciente y facilidad de uso - sin comprometer la fiabilidad absoluta y la calidad de señal. En este sentido, con un diseño óptimo, los electrodos deben ser dispositivos que puedan asegurar un flujo de trabajo eficientes.

Con el tiempo hemos adquirido una valiosa experiencia y comprensión que nos ha hecho capaces de crear la gama más completa de electrodos. Cada uno está desarrollado para que coincida su uso con un enfoque particular en función de las necesidades rentables en todos los aspectos.



Contamos con procesos de fabricación altamente refinados y los controles exhaustivos que garantizan la calidad de cada electrodo en Ambu®.

El ingeniero de Ambu, Jan Ramussen, desarrolló el conector descentrado hace más de 40 años - esta técnica tiene todavía ventajas superiores.



BlueSensor es orgulloso patrocinador del proyecto Xtreme Everest, una misión de investigación comparativa para encontrar las razones fisiológicas del mayor grado de resistencia de algunas personas a bajas condiciones de oxígeno (Más datos en [www.ambu.es](http://www.ambu.es)).

El correcto posicionamiento de los electrodos se determina normalmente por el hospital/técnico y/o los procedimientos/protocolos locales. Las imágenes en este catálogo no se considerarán como guía de posicionamiento.

# Indice

Segmento / Sección	Productos / Descripción	Página
BlueSensor WhiteSensor	Descripción Iconos	4
Características principales BlueSensor	Conector descentrado Doble anillo adhesivo Gel líquido Sensor de Plata / Cloruro de Plata	5
ECG de Reposo/12 derivaciones	BlueSensor SU	7
	WhiteSensor 4530M WhiteSensor 4540	8
	WhiteSensor 0215M WhiteSensor 0315M WhiteSensor 0415M WhiteSensor 0615M WhiteSensor 0715M	9
Holter y Larga Monitorización	BlueSensor L BlueSensor VL BlueSensor VLC	11
	WhiteSensor CMM WhiteSensor 4440M	12
Prueba de Esfuerzo	BlueSensor R BlueSensor SP BlueSensor T	15
	WhiteSensor 4560M WhiteSensor 4500M-H	16
Corta Monitorización	BlueSensor SP	18
	WhiteSensor 4831Q WhiteSensor WS	19
	WhiteSensor 4200 WhiteSensor 4500M-H WhiteSensor 4535M	20
Monitorización Neonatal	BlueSensor NEO X	21
	BlueSensor BR BlueSensor BRS BlueSensor NF	22
	WhiteSensor 40554 WhiteSensor 40556	23
Monitorización Pediátrica	BlueSensor M BlueSensor N BlueSensor P	25
	WhiteSensor 40713	26
Electrodos Radiotransparentes para Monitorización	WhiteSensor 4440M WhiteSensor 4500M	27
	WhiteSensor 40713 WhiteSensor 4570M	28
	WhiteSensor WS/RT WhiteSensor 4841P WhiteSensor 7841P	29
Accesorios		30
Resumen de Referencias Electrodos BlueSensor		32-34
Resumen de Referencias Electrodos WhiteSensor		35

# BlueSensor

– ningún electrodo en el mundo ahorra más tiempo y dinero

## 40 años de experiencia marcan la diferencia

BlueSensor es la gama de electrodos más eficiente del mundo en cuanto a tiempo y costes, ofreciendo unos registros, una practicidad para el usuario y una comodidad para el paciente inigualables. BlueSensor le asegura que usted no tenga que interrumpir su trabajo por falsas alarmas o perder el tiempo resolviendo problemas de adhesión de los electrodos.

## Monitorización exacta - visión clara

Los electrodos ofrecen una señal rápida y fiable sin necesidad de preparar la piel a la vez que maximizan la comodidad para el paciente y aseguran flujos de trabajo eficaces. Sabemos que una monitorización rápida y exacta, que garantice una visión clara del ritmo cardiaco del paciente, es fundamental para realizar diagnósticos precisos. Eso es precisamente lo que ofrecen los electrodos BlueSensor: una experiencia de máxima calidad.

### Tipos de Gel

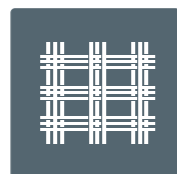


Líquido



Sólido

### Materiales Respaldo



Tejido



Foam



Polímero



Microporoso

# WhiteSensor

La gama más funcional y versátil

## Funcionalidad en la que puedes confiar

En respuesta a la creciente demanda de soluciones estándar que cubran una amplia gama de pruebas, WhiteSensor ha sido desarrollado como nuestra línea más versátil y funcional. Los diferentes tamaños, diseños, tipos de gel y respaldos hacen que sea fácil encontrar el electrodo que mejor se ajuste a las necesidades específicas.

## Cubre todas las necesidades de los pacientes en monitorización

La gama WhiteSensor se compone de electrodos con características cuidadosamente seleccionadas para cada prueba, cubriendo todas las necesidades de los pacientes en monitorización. Hemos elegido materiales y adhesivos flexibles y fiables, capaces de adaptarse a los movimientos de la piel sin despegarse, respetando así, tanto la comodidad del paciente como la calidad de la señal.

### Características



Doble anillo adhesivo



Sensor puro de plata



Radiotransparente

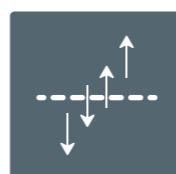


Compatible RM

### Beneficios



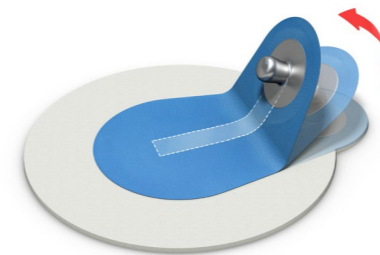
Respaldo oclusivo



Respaldo transpirable

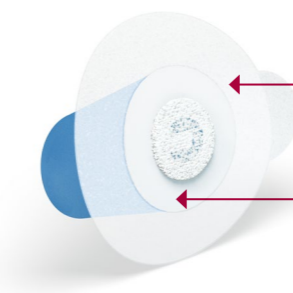
Ambu está constantemente trabajando para mejorar la experiencia del usuario y la comodidad del paciente. Hemos añadido símbolos en el embalaje para una visión y selección más rápida.

## Características Principales BlueSensor



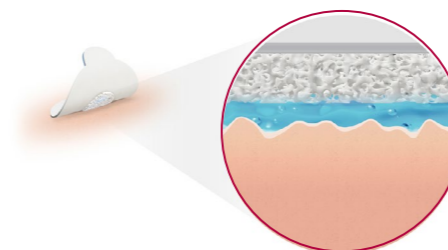
### Conector Descentrado

- Permite el movimiento del cable sin que afecte la calidad de señal de ECG.
- El conector descentrado evita artefactos que impiden una buen registro, especialmente en pruebas exigentes como Esfuerzo y Holter.
- Su fácil colocación ofrece un alto nivel de comodidad tanto para el paciente (no es necesario presionarle al colocar los cables), como para el usuario.



### Doble anillo adhesivo único

- Los dos anillos de fijación aseguran registros óptimos y precisos.
- El anillo exterior es para tiempo prolongado, ya que su adhesión se incrementa con el tiempo. El material del respaldo suave y fino permite la transpiración de la piel.
- El anillo interno de polímero "sella" el área del gel y asegura una excelente adhesión inmediata.
- Su diseño único permite la colocación sin necesidad de preparar la piel y su fácil retirada.



### Gel líquido

- El gel líquido optimiza el contacto entre la piel y el electrodo.
- Reduce la impedancia de la piel efectiva e inmediatamente.
- Una cantidad exacta de gel líquido es clave para asegurar el mejor registro posible.



### Electrodo Plata/Cloruro de Plata

- Filamento puro de plata - en contraste a la combinación de Carbono/plata.
- Asegura un excelente calidad de registro gracias a la óptima conversión de la señal biológica a eléctrica.

\*Knight BP, Pelosi F, Michaud GF, Strickberger SA, Morady F. Clinical consequences of electrocardiographic artifact mimicking ventricular tachycardia. New England Journal of Medicine (1999) 341(17):1270-4.

# ECG Diagnóstico / Reposo

Ambu dispone de una gama completa de electrodos para procedimientos de ECG de 12 derivaciones

## Beneficios:

- **Excelente calidad de registro**  
Asegura un diagnóstico preciso con una señal clara y fiable
- **Adhesión superior**  
Para registros rápidos y seguros
- **Conexión directa**  
No necesita adaptadores que puedan causar ruido en la señal
- **Ahorro de tiempo**  
Optimiza el flujo de trabajo y el coste

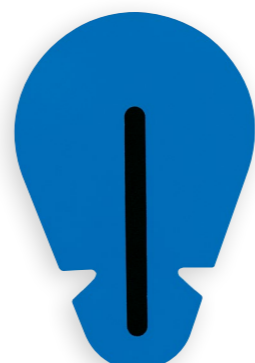


BlueSensor SU-00-A



Tamaño: 49 X 33 mm  
Sin PVC

BlueSensor SU-00-C



Tamaño: 49 X 33 mm  
Sin PVC

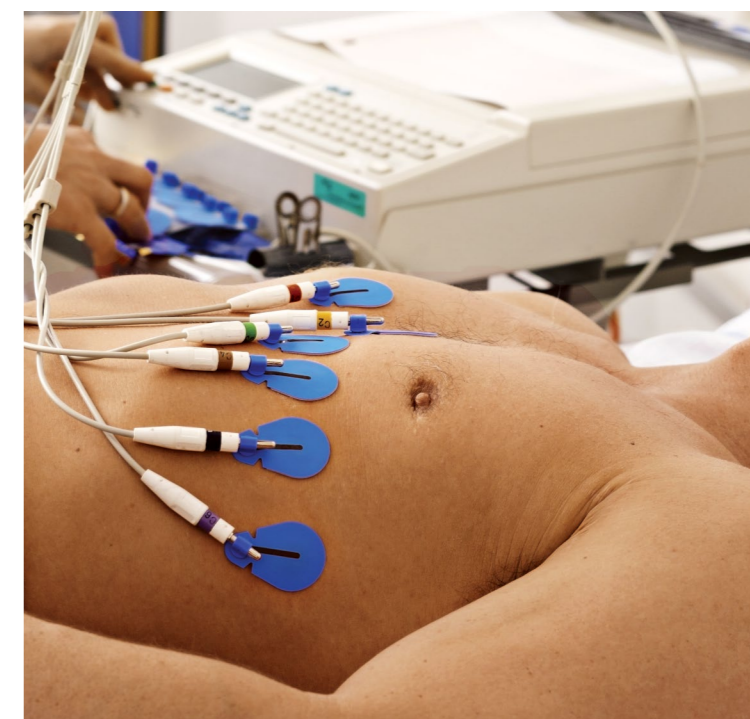
BlueSensor SU-00-F



Tamaño: 49 X 33 mm  
Sin PVC

## Características y Beneficios:

- Gel líquido de alta conductividad - asegura registros fiables
- Adhesividad superior - ahorra tiempo
- Conector descentrado - fácil de conectar sin presionar al paciente
- Respaldo de material oclusivo- resistente a los fluidos
- Pueden ser utilizados sobre las medias, lo que facilita las pruebas en señoras, sin manchar las mismas (gel a base de agua)
- Sensor de Ag/AgCl de alta calidad - asegura una excelente señal



### ESPECIFICACIONES PARA PEDIDO

REF:	CONECTOR	CANT. POR BOLSA	CANT. POR CAJA		CADUCIDAD MESES (DESDE FECHA FABRICACIÓN)
			INTERNA	EXTERNA	
SU-00-C	C	100	1200	2400	24
SU-00-A	A	60	600	1200	24
SU-00-F	F	60	600	1200	24

WhiteSensor 4530M



Conector de clavija de 3 mm  
Tamaño: 32 x 45 mm

WhiteSensor 4540



Conector de clavija de 4 mm  
Tamaño: 32 x 45 mm

Características y Beneficios:

- Gel líquido de alta conductividad - registros fiables inmediatos
- Respaldo de espuma cómodo - resistente a fluidos
- Conector de clavija de 3 ó 4 mm - conexión directa a cable sin necesidad de adaptadores
- Radiotransparente y compatible con resonancia magnética puede permanecer en el paciente durante estas pruebas
- Sin PVC



ESPECIFICACIONES PARA PEDIDO

REF:	CONECTOR	CANT. POR BOLSA	CANT. CAJA		CADUCIDAD MESES (DESDE FECHA FABRICACIÓN)
			INTERNA	EXTERNA	
4540	Conector clavija 4 mm	60	300	2400	24
4530	Conector clavija 3 mm	60	300	2400	24

WhiteSensor

WhiteSensor 0615M

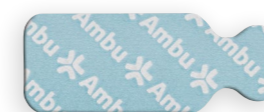


Lengüeta central y diseño funcional  
Tamaño: 26 x 37 mm

Características y Beneficios:

- Gel sólido suave con la piel - asegura registros fiables
- Conexión en la lengüeta central y forma funcional - asegura adhesión óptima
- Tamaño mediano - para utilizarse en la mayoría de los pacientes
- Radiotransparente y compatible con resonancia magnética - puede permanecer en el paciente durante estas pruebas
- Lengüeta para colocar y retirar electrodo - asegura fácil uso
- Sin PVC

WhiteSensor 0215M\*



Tamaño muy pequeño: 13 x 34 mm

WhiteSensor 0315M



Tamaño pequeño: 21 x 35 mm

WhiteSensor 0415M



Tamaño mediano: 23 x 34 mm

WhiteSensor 0715M



Tamaño grande: 26 x 34 mm

- Gel sólido suave con la piel - asegura registros fiables
- Diseño en forma de cola de pez - reduce el despegado del electrodo
- Radiotransparente y compatible con resonancia magnética - puede permanecer en el paciente durante estas pruebas
- Varios tamaños disponibles  
\*Especial Pediatría
- Sin PVC



ESPECIFICACIONES PARA PEDIDO

REF:	CONECTOR	CANT. POR BOLSA	CANT. CAJA		CADUCIDAD MESES (DESDE FECHA FABRICACIÓN)
			INTERNA	EXTERNA	
0215M	Lengüeta	100	500	5000	24
0315M	Lengüeta	100	500	5000	24
0415M	Lengüeta	100	500	5000	24
0615M	Lengüeta	100	500	5000	24
0715M	Lengüeta	100	500	5000	24

# Holter y Larga Monitorización



## Beneficios:

- **Excelente calidad de registro**  
Asegura un diagnóstico preciso con una señal clara y fiable
- **Adhesión superior**  
Se eliminan las pruebas repetitivas y las falsas alarmas que pueden provocarse por una mala adhesión
- **Cuidado de la piel**  
Materiales hipoalergénicos que minimizan el riesgo de reacciones en la piel

El correcto posicionamiento de los electrodos se determina normalmente por el hospital/técnico y/o los procedimientos/protocolos locales. Las imágenes en este catálogo no se considerarán como guía de posicionamiento.

## BlueSensor L



Tamaño: 68.2 X 55 mm

## Características y Beneficios:

- Gel líquido de alta conductividad - asegura un buen registro
- Doble anillo adhesivo para fijación inmediata y prolongada - asegura una óptima fijación en los procedimientos
- Respaldo de material transpirable - para óptimo cuidado de la piel
- Conector descentrado - reduce artefactos
- Posibilidad de lavarse con los electrodos puestos sin que se despeguen
- Sensor de Ag/AgCl de alta calidad - asegura una excelente señal

## BlueSensor VL



Tamaño: 72 X 68 mm - con corchete  
68 mm diam. - disponible con cable integrado

## BlueSensor VLC



Tamaño: 72 X 68 mm  
Diseño especial para pieles sensibles



## ESPECIFICACIONES PARA PEDIDO

REF:	CONECTOR	CANT. POR BOLSA	CANT. POR CAJA		CADUCIDAD MESES (DESDE FECHA FABRICACIÓN)
			INTERNA	EXTERNA	
L-00-S	S	25	500	1000	24
L-00-A	A	25	500	1000	24
VL-00-S	S	25	500	1000	24
VL-50-A	A	25	500	1000	24
VLC-00-S	S	10	500	1000	15

WhiteSensor CMM-00-S



Tamaño: 50 mm diámetro

Características y Beneficios:

- Gel sólido altamente conductivo -asegura registros fiables
- Fuerte adherencia - previene falsas alarmas
- Respaldo de tejido - permite la transpiración de la piel
- Sin PVC
- Indicado para Larga Monitorización/Holter



WhiteSensor 4440M



Tamaño: 55 mm diámetro

Características y Beneficios:

- Gel líquido de alta conductividad - asegura registros fiables
- Adhesión fuerte - previene falsas alarmas
- Respaldo de tejido suave - previene reacciones en la piel
- Radiotransparente y compatible con resonancia magnética - puede permanecer en el paciente durante estas pruebas
- Indicado para Larga Monitorización



ESPECIFICACIONES PARA PEDIDO

REF:	CONECTOR	CANT. POR BOLSA	CANT. CAJA		CADUCIDAD MESES (DESDE FECHA FABRICACIÓN)
			INTERNA	EXTERNA	
CMM-00-S	Corchete	30	1500	6000	36
4440M	Corchete de grafito	30	300	3000	24



El correcto posicionamiento de los electrodos se determina normalmente por el hospital/técnico y/o los procedimientos/protocolos locales. Las imágenes en este catálogo no se considerarán como guía de posicionamiento.

# Prueba de Esfuerzo

## Beneficios:

- **Excelente calidad de registro**  
Asegura un diagnóstico preciso con una señal clara y fiable
- **Adhesión superior**  
Para evitar repetir pruebas debido a la fijación
- **Rápido y fácil de usar**  
Optimiza el flujo de trabajo y eficiencia de coste



### BlueSensor SP



Tamaño: 42.5 X 38 mm

### BlueSensor R



Tamaño: 57 X 48 mm

### BlueSensor T



Tamaño: 57 X 35 mm

## Características y Beneficios:

- Gel líquido de alta conductividad - asegura un buen registro
- Adhesividad superior - asegura una óptima fijación rápida en los procedimientos
- Respaldo de foam - fácil de usar
- Conector descentrado - reduce artefactos en pruebas con movimiento
- Sensor de Ag/AgCl de alta calidad - asegura una excelente señal



### ESPECIFICACIONES PARA PEDIDO

REF:	CONECTOR	CANT. POR BOLSA	CANT. CAJA		CADUCIDAD MESES (DESDE FECHA FABRICACIÓN)
			INTERNA	EXTERNA	
SP-00-S	S	50	1000	2000	24
SP-00-A	A	50	1000	2000	24
R-00-S	S	25	500	1000	24
R-00-A	A	25	500	1000	24
T-00-S	S	25	500	1000	24



WhiteSensor 4560M



Tamaño: 38 x 60 mm

WhiteSensor 4500M-H



Tamaño: 50 mm diámetro

Características y Beneficios:

- Gel líquido de alta conductividad - asegura registros fiables
- Adhesión fuerte durante todo el procedimiento
- Respaldo de espuma cómodo - fácil de colocar y de retirar
- Forma ergonómica - cómodo para pacientes y usuarios
- Presentación de 3 uds por blister - facilita colocación
- Sin PVC



ESPECIFICACIONES PARA PEDIDO

REF:	CONECTOR	CANT. POR BOLSA	CANT. CAJA		CADUCIDAD MESES (DESDE FECHA FABRICACIÓN)
			INTERNA	EXTERNA	
4560M	Corchete	60	300	3000	24
4500M-H	Corchete	60	300	3000	24

WhiteSensor

# Corta Monitorización

Ambu dispone de una gama completa de electrodos para procedimientos de corta monitorización.

**Beneficios:**

- **Excelente calidad de señal y adhesividad superior**  
Para evitar falsas alarmas que pueden surgir por una mala fijación.
- **Rápido y fácil de usar**  
Para optimizar el flujo del trabajo y eficiencia en coste.



El correcto posicionamiento de los electrodos se determina normalmente por el hospital/técnico y/o los procedimientos/protocolos locales. Las imágenes en este catálogo no se considerarán como guía de posicionamiento.

BlueSensor SP



Tamaño: 42.5 X 38 mm

Características y Beneficios:

- Gel líquido de alta conductividad - asegura un buen registro
- Adhesividad superior - asegura una óptima fijación rápida en los procedimientos
- Respaldo de foam - fácil de usar
- Conector descentrado - reduce artefactos en pruebas con movimiento
- Sensor de Ag/AgCl de alta calidad - asegura una excelente señal



ESPECIFICACIONES PARA PEDIDO

REF:	CONECTOR	CANT. POR BOLSA	CANT. CAJA		CADUCIDAD MESES (DESDE FECHA FABRICACIÓN)
			INTERNA	EXTERNA	
SP-00-S	S	50	1000	2000	24
SP-00-A	A	50	1000	2000	24

WhiteSensor 4831Q



Tamaño: 37 x 37 mm

Características y Beneficios:

- Gel sólido - asegura registro fiable
- Respaldo de espuma cómodo
- Forma de hoja ergonómica - cómodo para el paciente
- Tamaño pequeño - puede utilizarse en niños y adultos
- Presentación cómoda con 3 unidades por blíster - facilita colocación



ESPECIFICACIONES PARA PEDIDO

REF:	CONECTOR	CANT. POR BOLSA	CANT. CAJA		CADUCIDAD MESES (DESDE FECHA FABRICACIÓN)
			INTERNA	EXTERNA	
4831Q	Corchete	60	600	7200	24



WhiteSensor WS



Tamaño: 36 x 40 mm

Características y Beneficios:

- Gel sólido de alta conductividad - asegura registros fiables
- Diseño ergonómico con forma de lágrima- se adapta a la mayoría de los pacientes (niños y adultos)
- Fuerte adherencia-previene falsas alarmas
- Respaldo de espuma-fácil de usar
- Sin PVC



ESPECIFICACIONES PARA PEDIDO

REF:	CONECTOR	CANT. POR BOLSA	CANT. CAJA		CADUCIDAD MESES (DESDE FECHA FABRICACIÓN)
			INTERNA	EXTERNA	
WS 00 S/50	Corchete	50	600	7200	30
WS 00 S/L/50	Corchete	50	600	7200	30

WhiteSensor 4200



Tamaño: 28 x 44 mm

Características y Beneficios:

- Gel sólido de alta conductividad - asegura registros fiables
- Respaldo de espuma flexible
- Biocompatible



ESPECIFICACIONES PARA PEDIDO

REF:	CONECTOR	CANT. POR BOLSA	CANT. CAJA		CADUCIDAD MESES (DESDE FECHA FABRICACIÓN)
			INTERNA	EXTERNA	
4200	Corchete	100	1200	9600	30

WhiteSensor 4500M-H



Tamaño: 50 mm de diámetro

Características y Beneficios:

- Gel líquido de alta conductividad - asegura registros fiables
- Buena adherencia - previene falsas alarmas
- Respaldo de espuma cómodo
- Presentación en blister de 3 uds - facilita colocación

WhiteSensor 4535M



Tamaño: 32 x 45 mm



ESPECIFICACIONES PARA PEDIDO

REF:	CONECTOR	CANT. POR BOLSA	CANT. CAJA		CADUCIDAD MESES (DESDE FECHA FABRICACIÓN)
			INTERNA	EXTERNA	
4500M-H	Corchete	60	300	3000	24
4535M	Corchete	60	300	3000	24

# Monitorización Neonatal



Beneficios:

- **Excelente calidad de registro**  
Asegura un diagnóstico preciso con una señal clara y fiable
- **Adhesión superior**  
Para evitar falsas alarmas que pueden surgir por una mala fijación
- **Cuidado de la piel**  
Diseño especial para bebés
- **Manipulación mínima**  
Para no molestar mientras los bebés descansan

El correcto posicionamiento de los electrodos se determina normalmente por el hospital/técnico y/o los procedimientos/protocolos locales. Las imágenes en este catálogo no se considerarán como guía de posicionamiento.

NEO X



Tamaño: 25 X 20 mm  
Sin PVC

Características y Beneficios:

- Tamaño pequeño - especial para bebés prematuros
- Forma de trébol para adhesividad superior
- Sistema de colocación higiénico- sin contacto (Lengüeta Paso 1/ Paso 2)
- Material transparente que permite visualizar la piel
- Adhesión de larga duración, excelente en entornos de alta humedad
- Radiotransparente - puede permanecer en el paciente durante los procedimientos de Rayos X



ESPECIFICACIONES PARA PEDIDO

REF:	CONECTOR	CANT. POR BOLSA	CANT. CAJA		CADUCIDAD MESES (DESDE FECHA FABRICACIÓN)
			INTERNA	EXTERNA	
NEOX-60-K/EU**/3	K	3	120	960	24

\*\*EU= Cables integrados de colores: rojo, amarillo, y negro

BlueSensor BR



Tamaño: 28 X 20 mm

BlueSensor BRS



Tamaño: 16 X 19 mm

Características y Beneficios:

- Gel sólido suave con la piel - asegura registros fiables
- Respaldo de tejido suave- permite respirar la piel
- Tamaño pequeño y mediano- ideal para todos los pacientes
- Radiotransparente - puede permanecer en el paciente durante los procedimientos de Rayos X
- Forma especial para mejorar la adhesión
- Cables muy suaves para los más pequeños



ESPECIFICACIONES PARA PEDIDO

REF:	CONECTOR	CANT. POR BOLSA	CANT. CAJA		CADUCIDAD MESES (DESDE FECHA FABRICACIÓN)
			INTERNA	EXTERNA	
BR-50-K	K	3	600	1200	18
BR-80-K	K	12	600	1200	18
BRS-50-A	A	3	600	1200	18
BRS-50-K	K	12	600	1200	18

BlueSensor NF



Tamaño: 30 X 22 mm

Características y Beneficios:

- Gel sólido de suave contacto - asegura registros fiables
- Respaldo de tejido transpirable - para cuidado óptimo de la piel
- Sensor de Ag/AgCl de alta calidad- asegura buena señal
- Disponible con cable integrado y distintos conectores



ESPECIFICACIONES PARA PEDIDO

REF:	CONECTOR	CANT. POR BOLSA	CANT. CAJA		CADUCIDAD MESES (DESDE FECHA FABRICACIÓN)
			INTERNA	EXTERNA	
NF-10-A	A	12	600	1200	24
NF-50-A	A	12	600	1200	24
NF-50-F	F	12	600	1200	24
NF-50-K/3/EU**	K	3	600	1200	24
NF-50-J/W/12	J	12	600	1200	24

\*\*EU= Cables integrados de colores: rojo, amarillo, y negro

WhiteSensor 40554



Cable integrado con conector 1,5 mm  
Tamaño: 22 x 22 mm

WhiteSensor 40556



Cable integrado con conector 4mm  
Tamaño: 22 x 22 mm

Características y Beneficios:

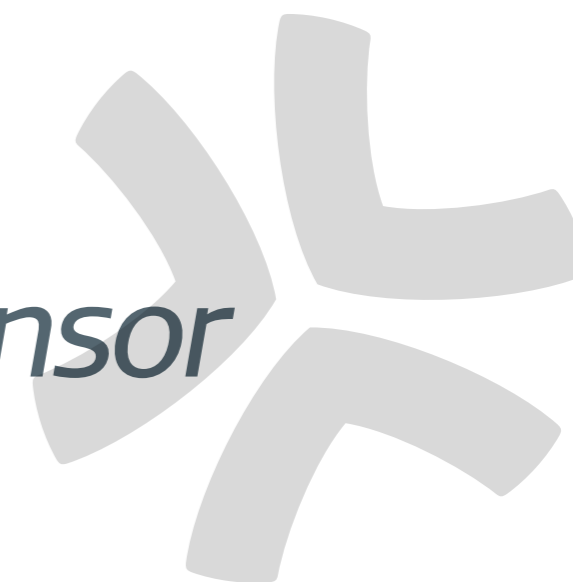
- Gel sólido suave con la piel - asegura un contacto delicado
- Respaldo de tejido transpirable - permite transpiración de la piel
- Tamaño pequeño ideal para neonatos
- Radiotransparente - puede permanecer colocado en el paciente durante esta prueba



ESPECIFICACIONES PARA PEDIDO

REF:	LARGO DEL CABLE (cm)	CONECTOR	CANT. POR BOLSA	CANT. CAJA		CADUCIDAD MESES (DESDE FECHA FABRICACIÓN)
				INTERNA	EXTERNA	
40554	60	1,5 mm	3	300	3000	24
40556	60	4 mm	3	300	3000	24

WhiteSensor



# Monitorización Pediátrica

## Beneficios:

- **Excelente calidad de registro**  
Asegura un diagnóstico preciso con una señal clara y fiable para niños
- **Adhesión superior**  
Para evitar falsas alarmas que pueden surgir por una mala fijación
- **Rápido y fácil de usar**  
Para no molestar mientras los niños descansan



The correct placement of electrodes is typically determined by the hospital/physician and/or local protocol/procedures. Images in this catalogue are not meant as placement guidance.

BlueSensor M



Tamaño: 40.8 X 34 mm

BlueSensor P



Tamaño: 40.8 X 34 mm

BlueSensor N-00-S



Tamaño: 44.8 X 22 mm

BlueSensor N



Tamaño: 30 X 22 mm

- con cable integrado y distintos conectores



## Características y Beneficios:

- Gel líquido de alta conductividad - asegura un buen registro
- Adhesividad superior - evita falsas alarmas
- Respaldo de foam - fácil de usar
- Conector descentrado - reduce artefactos
- Sensor de Ag/AgCl de alta calidad - asegura una excelente señal



## ESPECIFICACIONES PARA PEDIDO

REF:	CONECTOR	CANT. POR BOLSA	CANT. CAJA		CADUCIDAD MESES (DESDE FECHA FABRICACIÓN)
			INTERNA	EXTERNA	
M-00-S	S	50	1000	2000	15
P-00-A	A	50	1000	2000	15
P-00-S	S	50	1000	2000	15
N-00-A	A	25	1000	2000	24
N-00-S	S	25	1000	2000	24
N-10-A	A	25	1000	2000	12
N-50-A	A	25	500	1000	12
N-50-K	K	25	500	1000	12

WhiteSensor 40713



Tamaño: 19 x 38 mm

Características y Beneficios:

- Gel adhesivo conductivo - suave con la piel
- Respaldo de tejido - transpirable
- Tamaño pequeño ideal para pediatría
- Radiotransparente y compatible con resonancia magnética - puede permanecer en el paciente durante estas pruebas
- Presentación 3 uds por blister - facilita colocación



ESPECIFICACIONES PARA PEDIDO

REF:	CONECTOR	CANT. POR BOLSA	CANT. CAJA		CADUCIDAD MESES (DESDE FECHA FABRICACIÓN)
			INTERNA	EXTERNA	
40713	Corchete de grafito	3	300	3000	24

# Electrodos Radiotransparentes para Monitorización

Ambu dispone de una gama completa de electrodos aptos para su uso durante Rayos-X y resonancia magnética.

**Beneficios:**

- Registros fiables
- Adhesión segura
- Comodidad para paciente y usuario
- Variedad de tamaños, diseños y conectores

WhiteSensor 4440M



Tamaño: 55 mm diámetro

Características y Beneficios:

- Gel líquido de alta conductividad - asegura registros fiables
- Adhesión fuerte - previene falsas alarmas
- Respaldo de tejido suave - previene reacciones en la piel
- Radiotransparente y compatible con resonancia magnética - puede permanecer en el paciente durante estas pruebas
- Indicado para Larga Monitorización



WhiteSensor 4500M



Tamaño: 50 mm diámetro

Características y Beneficios:

- Gel líquido de alta conductividad - asegura registros fiables
- Buena adherencia - previene falsas alarmas
- Respaldo de espuma cómodo
- Radiotransparente y compatible con resonancia magnética - puede permanecer en el paciente durante estas pruebas
- Presentación en blister de 3 uds - facilita colocación
- Sin PVC



ESPECIFICACIONES PARA PEDIDO

REF:	CONECTOR	CANT. POR BOLSA	CANT. CAJA		CADUCIDAD MESES (DESDE FECHA FABRICACIÓN)
			INTERNA	EXTERNA	
4440M	Corchete de grafito	30	300	3000	24
4500M	Corchete de grafito	30	300	3000	24



WhiteSensor 40713



Tamaño: 19 x 38 mm

Características y Beneficios:

- Gel adhesivo conductivo - suave con la piel
- Respaldo de tejido - transpirable
- Tamaño pequeño ideal para pediatría
- Radiotransparente y compatible con resonancia magnética - puede permanecer en el paciente durante estas pruebas
- Presentación 3 uds por blister - facilita colocación



WhiteSensor 4570M



Tamaño: 38 x 60 mm

Características y Beneficios:

- Gel líquido de alta conductividad - asegura registros fiables
- Respaldo de espuma cómodo - fácil de colocar y retirar
- Forma ergonómica - cómodo para pacientes y usuarios
- Radiotransparente y compatible con resonancia magnética - puede permanecer en el paciente durante estas pruebas
- Presentación 3 uds por blister - facilita colocación



ESPECIFICACIONES PARA PEDIDO

REF:	CONECTOR	CANT. POR BOLSA	CANT. CAJA		CADUCIDAD MESES (DESDE FECHA FABRICACIÓN)
			INTERNA	EXTERNA	
40713	Corchete de grafito	3	300	3000	24
4570M	Corchete de grafito	30	300	3000	24

WhiteSensor WS/RT



Tamaño: 36 x 40 mm

Características y Beneficios:

- Gel sólido de alta conductividad - asegura registros fiables
- Diseño ergonómico con forma de lágrima - se adapta a la mayoría de los pacientes
- Radiotransparente y compatible con resonancia magnética - puede permanecer en el paciente durante estas pruebas
- Fuerte adherencia - previene falsas alarmas
- Respaldo de espuma - fácil de usar
- Sin PVC



WhiteSensor 4841P



Respaldo cómodo de espuma - fácil de utilizar  
Tamaño: 42 x 42 mm

Características y Beneficios:

- Gel sólido - asegura registro fiable
- Forma de hoja ergonómica - cómodo para los pacientes
- Radiotransparente y compatible con resonancia magnética - puede permanecer en el paciente durante estas pruebas



WhiteSensor 7841P



Respaldo de cinta perforada - permite la ventilación y visibilidad de la piel  
Tamaño: 42 x 42 mm

- Gel sólido Bio-Tack™ - asegura registro fiable



ESPECIFICACIONES PARA PEDIDO

REF:	CONECTOR	CANT. POR BOLSA	CANT. CAJA		CADUCIDAD MESES (DESDE FECHA FABRICACIÓN)
			INTERNA	EXTERNA	
WS 00 S/RT/50	Corchete de grafito	50	600	7200	24
4841P	Corchete de grafito	60	600	7200	24
7841P	Corchete de grafito	60	600	7200	24

# Accesorios

## Pinza para Electrodo ECG



Adaptador para conexión fácil y estable de electrodos tipo pegatina  
Ref: 0334M

### Características y Beneficios:

- Asegura una buena sujeción
- Conecta cables de 3 mm
- Reutilizable
- Fácil de utilizar
- Sin PVC



### ESPECIFICACIONES PARA PEDIDO

REF:	CANT. POR BOLSA	CANT. CAJA	
		INTERNA	EXTERNA
0334M	10	N / A	1000

## Preparador de la piel



Ref: 2121M

### Características y Beneficios:

- Permite preparación de la piel antes de colocar el electrodo
- Ligeramente abrasivo para reducir la impedancia de la piel
- Adhesivo en una cara para pegar y usar con el dedo
- Tamaño pequeño- cabe en la punta del dedo
- Sin PVC

### ESPECIFICACIONES PARA PEDIDO

REF:	CANT. POR BOLSA	CANT. CAJA	
		INTERNA	EXTERNA
2121M	500	1500	15000


WhiteSensor




BlueSensor




# Resumen de Referencias Electrodo BlueSensor

Nombre de producto	Prueba	Tipo de gel	Respaldo	Tamaño (mm)	Forma	Caducidad (meses)	Radiotransparente
<b>BlueSensor BR</b> 	Neonatal	Sólido	Tejido	28 x 20	Pie de pato	18	Sí
Referencia	Conector	Longitud de cable (cm)	Color de cables	Uds / blister	Uds / bolsa	Uds / caja	Uds / cartón
BR-50-K/3	1,5 mm	50	○	3	3	600	1200
BR-80-K/12	1,5 mm	80	○	3	12	600	1200

Nombre de producto	Prueba	Tipo de gel	Respaldo	Tamaño (mm)	Forma	Caducidad (meses)	Radiotransparente
<b>BlueSensor BRS</b> 	Neonatal	Sólido	Tejido	16 x 19	Pie de pato	18	Sí
Referencia	Conector	Longitud de cable (cm)	Color de cables	Uds / blister	Uds / bolsa	Uds / caja	Uds / cartón
BRS-50-A/3	4 mm	50	○	3	12	600	1200
BRS-50-K/12	1,5 mm	50	○	3	12	600	1200


Nombre de producto	Prueba	Tipo de gel	Respaldo	Tamaño (mm)	Forma	Caducidad (meses)	Radiotransparente
<b>Blue Sensor L</b> 	Larga Monitorización	Líquido	Microporoso	68.2 x 55	Redondo	24	No
Referencia	Conector	Uds / blister	Uds / bolsa	Uds / caja	Uds / cartón		
L-00-A/25	4 mm	1	25	500	1000		
L-00-S/25	Corchete	1	25	500	1000		


Nombre de producto	Prueba	Tipo de gel	Respaldo	Tamaño (mm)	Forma	Caducidad (meses)	Radiotransparente
<b>BlueSensor M</b> 	Corta Monitorización	Líquido	Polímero	40,8 x 34	Redondo	15	No
Referencia	Conector	Uds / blister	Uds / bolsa	Uds / caja	Uds / cartón		
M-00-S/50	Corchete	1	50	1000	2000		

Nombre de producto	Prueba	Tipo de gel	Respaldo	Tamaño (mm)	Forma	Caducidad (meses)	Radiotransparente
<b>BlueSensor N</b> 	Pediátrico	Líquido	Foam	30 x 22 (cable), 44.8 x 22 (sin cable)	Oval	24 (sin cable), 12 (cable)	No
Referencia	Conector	Longitud de cable (cm)	Color de cables	Uds / blister	Uds / bolsa	Uds / caja	Uds / cartón
N-00-A/25	4 mm	Sin cable	Sin cable	1	25	1000	2000
N-00-S/25	Corchete	Sin cable	Sin cable	1	25	1000	2000
N-10-A/25	4 mm	10	○	1	25	1000	2000
N-50-A/25	4 mm	50	○	1	25	500	1000
N-50-K/25	1,5 mm	50	○	1	25	500	1000

Nombre de producto	Prueba	Tipo de gel	Respaldo	Tamaño (mm)	Forma	Caducidad (meses)	Radiotransparente
<b>BlueSensor NEO X</b> 	Neonatal	Sólido	Poliuretano	25 x 20	Trébol 4 Hojas	24	Sí
Referencia	Conector	Longitud de cable (cm)	Color de cables	Uds / blister	Uds / bolsa	Uds / caja	Uds / cartón
NEOX-60-K/EU/3	1,5 mm	60	●●●	3	3	120	960

Nombre de producto	Prueba	Tipo de gel	Respaldo	Tamaño (mm)	Forma	Caducidad (meses)	Radiotransparente
<b>BlueSensor NF</b> 	Neonatal	Sólido	Tejido	30 x 22 (cable), 44.3 x 22 (sin cable)	Ovalado	24	Sí
Referencia	Conector	Longitud de cable (cm)	Color de cables	Uds / blister	Uds / bolsa	Uds / caja	Uds / cartón
NF-10-A/12	4 mm	10	○	3	12	600	1200
NF-10-F/12	3 mm	10	○	3	12	600	1200
NF-50-A/12	4 mm	50	○	3	12	600	1200
NF-50-J/W/12	2 mm	50	○	3	12	600	1200
NF-50-K/3/EU	1,5 mm	50	●●●	3	3	600	1200

Nombre de producto	Prueba	Tipo de gel	Respaldo	Tamaño (mm)	Forma	Caducidad (meses)	Radiotransparente
<b>Blue Sensor P</b> 	Monitorización Pediátrica / Adulto	Líquido	Foam	40.8 x 34	Redondo	15	No
Referencia	Conector	Uds / blister	Uds / bolsa	Uds / caja	Uds / cartón		
P-00-A/50	4 mm	1	50	1000	2000		
P-00-S/50	Corchete	1	50	1000	2000		

Nombre de producto	Prueba	Tipo de gel	Respaldo	Tamaño (mm)	Forma	Caducidad (meses)	Radiotransparente
<b>Blue Sensor R</b> 	Esfuerzo	Líquido	Foam	57 x 48	Redondo	24	No
Referencia	Conector	Uds / blister	Uds / bolsa	Uds / caja	Uds / cartón		
R-00-A/25	4 mm	1	25	500	1000		
R-00-S/25	Corchete	1	25	500	1000		


Conectores:




# Resumen de Referencias Electrodo BlueSensor

Nombre de producto	Prueba	Tipo de gel	Respaldo	Tamaño (mm)	Forma	Caducidad (meses)	Radiotransparente
 <b>Blue Sensor SP</b>	Esfuerzo / Corta Monitorización	Líquido	Foam	42.5 x 38	Redondo	24	No
Referencia	Conector	Uds / blister	Uds / bolsa	Uds / caja	Uds / cartón		
SP-00-A/50	4 mm	1	50	1000	2000		
SP-00-S/50	Corchete	1	50	1000	2000		

Nombre de producto	Prueba	Tipo de gel	Respaldo	Tamaño (mm)	Forma	Caducidad (meses)	Radiotransparente
 <b>Blue Sensor SU</b>	Reposo	Líquido	Polímero	49 x 33	Lágrima	24	No
Referencia	Conector	Uds / blister	Uds / bolsa	Uds / caja	Uds / cartón		
SU-00-A/60	4 mm	10	60	600	1200		
SU-00-C/100	Lengüeta	10	100	1200	2400		
SU-00-F/60	3 mm	10	60	600	1200		

Nombre de producto	Prueba	Tipo de gel	Respaldo	Tamaño (mm)	Forma	Caducidad (meses)	Radiotransparente
 <b>Blue Sensor T</b>	Esfuerzo	Líquido	Foam	57 x 35	Redondo	24	No
Referencia	Conector	Uds / blister	Uds / bolsa	Uds / caja	Uds / cartón		
T-00-S/25	Corchete	1	25	500	1000		

Nombre de producto	Prueba	Tipo de gel	Respaldo	Tamaño (mm)	Forma	Caducidad (meses)	Radiotransparente
 <b>BlueSensor VL</b>	Larga Monitorización	Líquido	Microporoso	72 x 68	Redondo	24	No
Referencia	Conector	Longitud de cable (cm)	Color de cables	Uds / blister	Uds / bolsa	Uds / caja	Uds / cartón
VL-00-S/25	Corchete	Sin cable	Sin cable	1	25	500	1000
VL-50-A/25	4 mm	50	○	1	25	500	1000
























Nombre de producto	Prueba	Tipo de gel	Respaldo	Tamaño (mm)	Forma	Caducidad (meses)	Radiotransparente
 <b>BlueSensor VLC</b>	Larga Monitorización	Líquido	Microporoso Piel Sensibles	72 x 68	Redondo	15	No
Referencia	Conector	Uds / blister	Uds / bolsa	Uds / caja	Uds / cartón		
VLC-00-S/10	Corchete	1	10	500	1000		
VLC-00-S/25	Corchete	1	25	500	1000		
VLC-00-S/4	Corchete	1	4	500	1000		

Conectores:



A = 4 mm    F = 3 mm    J = 2 mm    K = 1.5 mm    A = 4 mm    C = Lengüeta    F = 3 mm    S = Corchete

# Resumen de Referencias Electrodo WhiteSensor

Referencia	Aplicación	Paciente	Gel	Radio-transparente	Apto Resonancia*	Respaldo	Tamaño	Diseño	Caducidad (meses)	Conector	Uds/ Blister	Embalaje (Bolsa/Caja/Cartón)	Sin PVC
 0215M	Reposo	Pediátrico	Sólido	Sí	Sí	Polímero	34 x 13	Cola pez	24	Pegatina	10	100/500/5000	Sí
 0315M	Reposo	Adulto	Sólido	Sí	Sí	Polímero	35 x 21	Cola pez	24	Pegatina	10	100/500/5000	Sí
 0415M	Reposo	Adulto	Sólido	Sí	Sí	Polímero	34 x 23	Cola pez	24	Pegatina	10	100/500/5000	Sí
 0615M	Reposo	Adulto	Sólido	Sí	Sí	Polímero	37 x 26	Funcional	24	Pegatina	10	100/500/5000	Sí
 0715M	Reposo	Adulto	Sólido	Sí	Sí	Polímero	34 x 26	Cola pez	24	Pegatina	10	100/500/5000	Sí
 4530M	Reposo	Adulto	Líquido	Sí	Sí	Espuma	32 x 45	Cuadrado	24	Conector clavija 3 mm	5	60/300/2400	Sí
 4540	Reposo	Adulto	Líquido	Sí	Sí	Espuma	32 x 45	Cuadrado	24	Conector clavija 4 mm	5	60/300/2400	Sí
 WS	Corta Monitorización	Adulto	Sólido	No	No	Espuma	36 x 40	Lágrima	30	Corchete centrado	1,5	50/600/7200	Sí
 WS/RT	Corta Monitorización	Adulto	Sólido	Sí	Sí	Espuma	36 x 40	Lágrima	24	Corchete centrado	1	50/600/7200	Sí
 4500M	Corta Monitorización	Adulto	Líquido	Sí	Sí	Espuma	50	Lágrima	24	Corchete centrado	3	30/300/3000	Sí
 4500M-H	Corta Monitorización	Adulto	Líquido	No	No	Espuma	50	Lágrima	24	Corchete centrado	3	60/300/3000	Sí
 4535M	Corta Monitorización	Adulto	Líquido	No	No	Espuma	32 x 44	Cuadrado	24	Corchete centrado	3	60/300/3000	Sí
 4831Q	Corta Monitorización	Adulto/ pediátrico	Sólido	No	No	Espuma	37 x 37	Hoja	20	Corchete centrado	3	60/600/7200	Sí
 4841P	Corta Monitorización	Adulto	Sólido	Sí	Sí	Espuma	42 x 42	Hoja	24	Corchete centrado	3	60/600/7200	Sí
 7841P	Corta Monitorización	Adulto	Sólido	Sí	Sí	Polímero	42 x 42	Hoja	24	Corchete centrado	3	60/600/7200	Sí
 4570M	Corta Monitorización	Pediátrico	Líquido	Sí	Sí	Espuma	38 x 60	Ergonómico	24	Corchete centrado	3	30/300/3000	Sí
 4200	Corta Monitorización	Adulto	Sólido	No	No	Espuma	28 x 44	Cuadrado	30	Corchete centrado	5	100/1200/9600	Sí
 CMM	Larga Monitorización	Adulto	Sólido	No	No	Tejido	50	Redondo	36	Corchete centrado	1	30/1500/6000	Sí
 4440M	Larga Monitorización	Adulto	Líquido	Sí	Sí	Tejido	55	Redondo	24	Corchete centrado	1	30/300/3000	No
 40713	Larga Monitorización	Pediátrico	Sólido	Sí	Sí	Tejido	19 x 38	Rectangular	24	Corchete centrado	3	3/300/3000	Sí
 4560M	Esfuerzo	Adulto	Líquido	No	No	Espuma	38 x 60	Ergonómico	24	Corchete centrado	3	60/300/3000	Sí
 40554	Neonatos	Neonatos	Sólido	Sí	No	Tejido	22 x 22	Cuadrado	24	Cable integrado con conector 1,5 mm	3	3/300/3000	No
 40556	Neonatos	Neonatos	Sólido	Sí	No	Tejido	22 x 22	Cuadrado	24	Cable integrado con conector 4 mm	3	3/300/3000	No

Los electrodos WhiteSensor son fabricados Sin Látex.



**Firma Ambu**  
Tel. +34 91 411 68 30  
ayuda@ambu.com  
www.ambu.es  
www.ambu-shop.es