



Sensores de Cardiología Ambu

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

BlueSensor

Ambu 
Ideas that work for life

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 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).

Electrodos BlueSensor de Ambu

Electrodos	Referencia	Tamaño (mm)	Características	Conectores	Aplicaciones Recomendadas	Pág.
	SU	49 X 33	Conector descentrado Gel líquido Respaldo de Polímero	A F C	ECG Reposo	Pág. 7
	L VL* VLC	68 X 55 72 X 68*** 72 X 68	Conector descentrado Gel líquido Doble anillo adhesivo Respaldo microporoso	S A	Holter Larga Monitorización	Pág. 9
	R T SP	57 X 48 57 X 35 42 X 38	Conector descentrado Gel líquido Respaldo de foam	A S	Esfuerzo Corta Monitorización	Pág. 11
	M P	40 X 34 40 X 34	Conector descentrado Gel líquido Respaldo foam/Polímero	A S	Corta Monitorización	Pág. 15
	NEOX	25 X 20	Tamaño pequeño Forma de trébol de cuatro hojas Material Transparente Sistema de colocación higiénico - sin contacto Adhesión de larga duración	K	Neonatal	Pág. 12
	NF	44 X 22***	Gel sólido Conector descentrado o cable integrado Respaldo de contacto suave	A F K J	Neonatal	Pág. 13
	BR BRS	28 X 20 16 X 19	Gel sólido Respaldo de contacto suave Radiotransparente Forma especial para mejorar la adhesión	A K	Neonatal	Pág. 13
	N	44 X 22***	Gel líquido Respaldo de foam Conector descentrado o cable integrado	A K S	Pediátrico	Pág. 15

* VL está disponible con cable y conectores A,K
 **Q está disponible con cable y conectores A, F, K.

***Tamaño del electrodo establecido con conector de corchete. El tamaño del electrodo es menor con la versión con cable. Ver detalles en Hoja técnica del producto.

Conectores:



A = 4 mm
Conector



F = 3 mm
Conector



J = 2 mm
Conector



K = 1.5 mm
Conector



A = 4 mm
banana



C = pegatina



F = 3 mm
banana



S = corchete

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

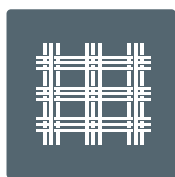


Líquido



Sólido

Materiales Respaldo



Tejido



Foam



Polímero



Microporoso

Características



Doble anillo adhesivo



Sensor puro de plata



Radiotransparente

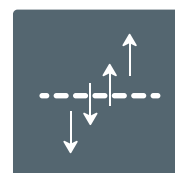


Compatible RM

Beneficios



Respaldo oclusivo



Respaldo transpirable

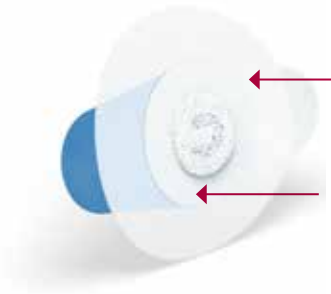
Ambu está constantemente trabajando para mejorar la experiencia del usuario y la comodidad del paciente. Hemos añadido símbolos en el embalaje para una visión y selección más rápida.

Características Principales BlueSensor



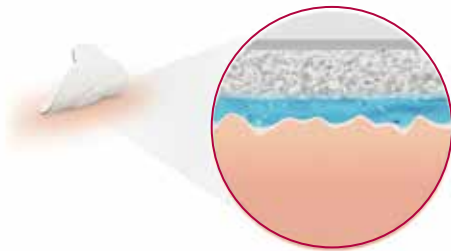
Conector Descentrado

- 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

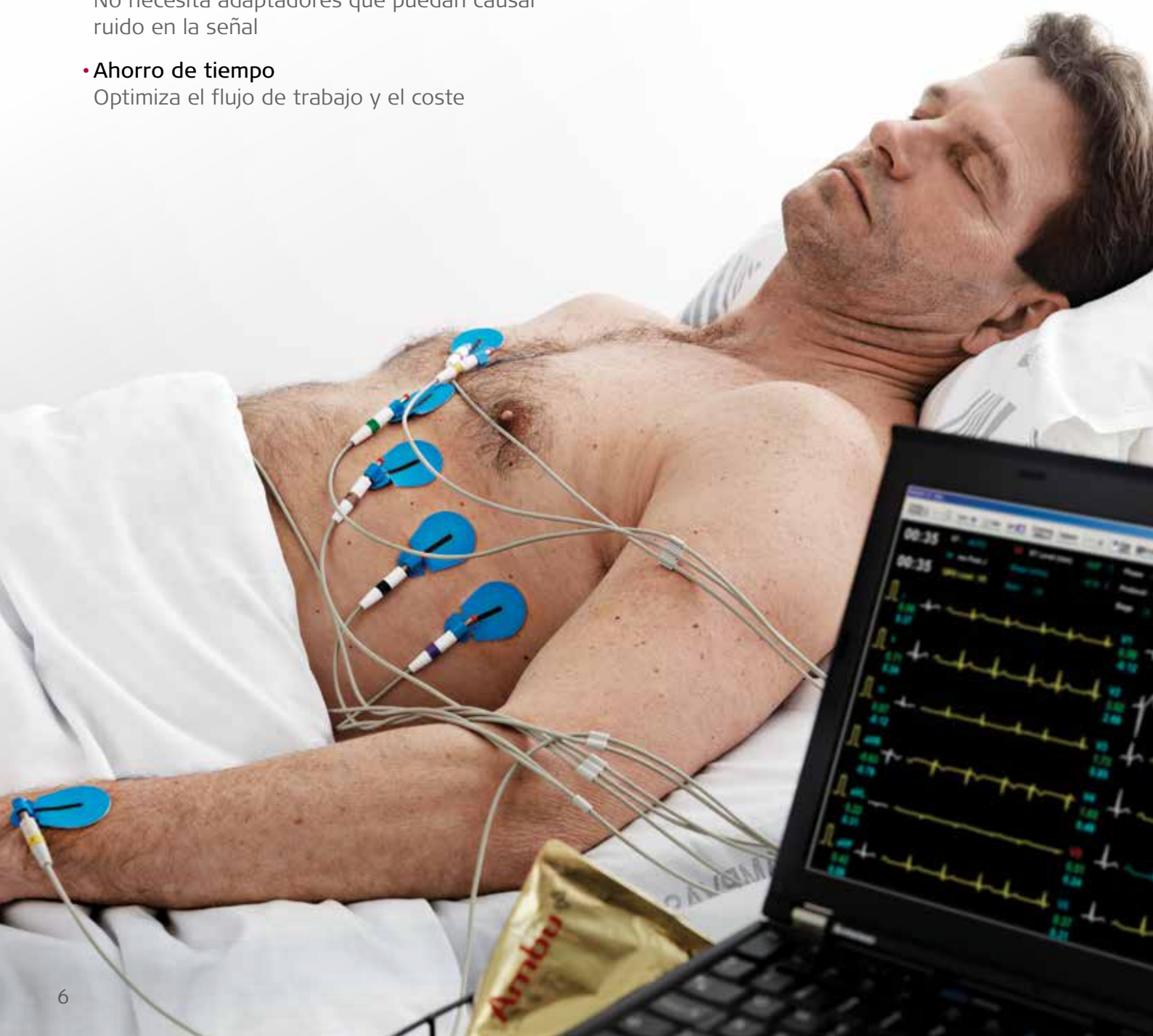
- Filamento puro de plata - en contraste a la combinación de Carbono/plata.
- Asegura un excelente calidad de registro gracias a la óptima conversión de la señal biológica a eléctrica.

ECG de Reposo/12 derivaciones

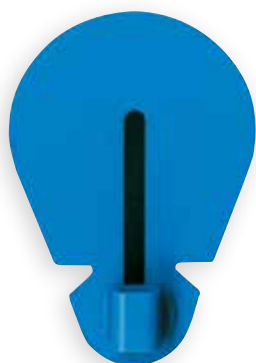
Ambu ofrece una gama completa de electrodos para procedimientos de ECG de Reposo

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

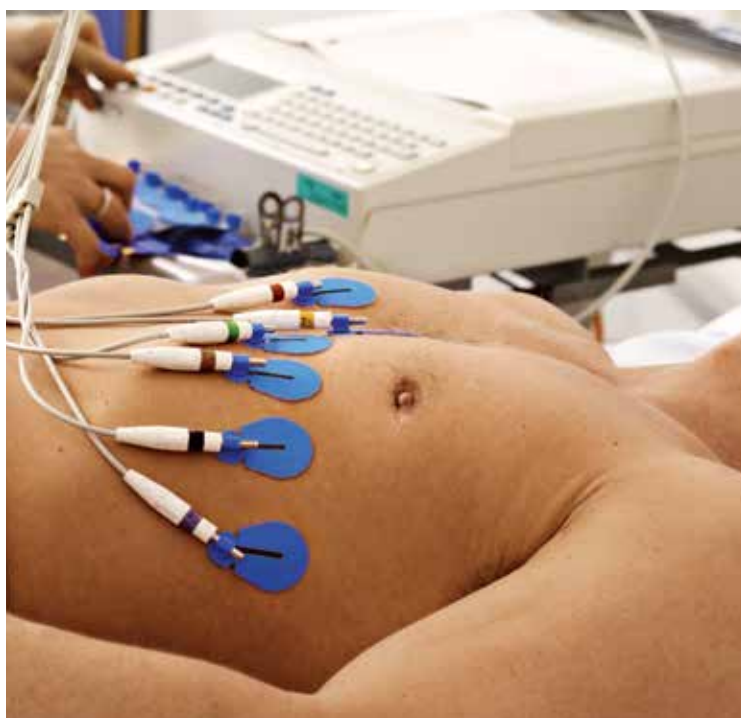
BlueSensor SU-00-F



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



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

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

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



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	12

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



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

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

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



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 respiración de 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

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
- Conector único descentrado- previene artefactos
- Sensor de Ag/AgCl de alta calidad- asegura buena señal
- Disponible con cable integrado y distintos conectores

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

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



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



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	12
N-10-A	A	25	1000	2000	12
N-50-A	A	25	500	1000	12
N-50-K	K	25	500	1000	12



Ambu A/S

C/ Alcalá 261-265, Edf. 2-3.º dcha.
28027 Madrid
España
Tel. +34 91 411 68 30
Fax +34 91 564 50 82
www.ambu.es
ayuda@ambu.com
www.ambu-shop.es