



## División Hospitalaria

### Estetoscopio Littmann™ Cardiology IV 23/08/2013



## Ficha Técnica

### Descripción

La captura de sonidos sutiles es fundamental para una precisa evaluación y diagnóstico del paciente. El nuevo Cardiology IV está diseñado para ayudar a que usted perciba lo que apenas es perceptible - los sonidos que pueden darle más información sobre la condición del paciente.

Diseñado para los médicos que requieren calidad superior y excepcional versatilidad, el diseño actualizado del fonendoscopio Cardiology IV y la mejora de la acústica le dan la capacidad de escuchar más.

### Características y Beneficios

- Mejor audibilidad de sonidos de alta frecuencia que ayuda a saber más sobre la condición de su paciente.
- Membranas de doble frecuencia de una sola pieza que permiten escuchar sonidos de altas y bajas frecuencias tanto en el lado adulto como en el pediátrico de la campana.
- El lado pediátrico se convierte en una campana abierta. Basta con retirar la pieza única del diafragma y reemplazarlo por un aro quita fríos.
- La campana abierta permanece libre de suciedad y de residuos al cubrirla con el diafragma pequeño.
- El binaural de doble lumen combina dos trayectos de sonido en un tubo, lo que elimina el ruido de roce de los binaurales tradicionales.
- No contiene látex de caucho natural o ftalatos plastificantes, los tubos de última generación son más duraderos con una mejor resistencia a la grasa de la piel y al alcohol, y es menos probable que se manchen.



## Características del Equipo y Composición

<b>Acabado de la campana</b>	Acero inoxidable
<b>Binaural</b>	Doble Lumen
<b>Diámetro del diafragma</b>	4,3 centímetros lineales
<b>Diámetro del diafragma pequeño</b>	3,3 centímetros lineales
<b>Longitud</b>	69 cm
<b>Material del diafragma</b>	Epoxi / Fibra de vidrio
<b>Material de los auriculares</b>	Amplio diámetro / aleación aeroespacial de aluminio anodizado
<b>Modelo</b>	Cardiology IV™
<b>Olivas adicionales</b>	Sí
<b>Peso de la campana</b>	87 g
<b>Peso Neto</b>	177 g
<b>Profesión</b>	Anestesiista, Cardiólogo, Servicio de Urgencias, Internista, Estudiante de medicina, Enfermeros, Pediatra, Médico, Especialista en aparato respiratorio
<b>Respuesta acústica</b>	9
<b>Tipo de diafragma</b>	Membrana de una sola pieza
<b>Tipo de olivas Sellado suave</b>	Olivas de ajuste suave

## Usos y aplicaciones

El estetoscopio Littmann™ Cardiology IV de 3M™, está diseñado para el diagnóstico médico, en la auscultación del corazón, pulmones y otros sonidos corporales, puede emplearse en:

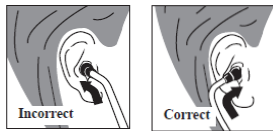
- Auscultaciones alrededor de zonas vendadas
- Usos cardiológicos y de alto desempeño
- Para evaluación de la carótida.

## Instrucciones de Uso

- En los estetoscopios tradicionales de doble campana es necesario abrir el lado del diafragma que se vaya a utilizar. Para ello sujete el vástago del diafragma con una mano y gire el diafragma con la otra hasta escuchar el sonido de ajuste.
- Para el cambio de frecuencias, este estetoscopio está equipado con una campana regulable que le permite escuchar sonidos de alta y baja frecuencia a ambos lados de la campana.
  - Frecuencia baja: Para escuchar sonidos de baja frecuencia, apoye el estetoscopio sobre la piel del paciente sin presionarlo. En esta posición la membrana queda suspendida en un contorno flexible permitiendo que vibre ampliamente y transmita sonidos de longitud de onda largas, es decir sonidos de baja frecuencia



- Frecuencia alta: Para escuchar los sonidos de frecuencias más altas, presione la campana con mayor firmeza. Al ejercer ésta presión, la membrana se desplaza hacia adentro hasta tocar con un anillo interno. Este anillo restringe el movimiento de la membrana bloqueando o atenuando las longitudes de onda más largas de los sonidos de baja frecuencia, permitiendo escuchar solamente las longitudes de onda más cortas de los sonidos de alta frecuencia. Si desea escuchar sonidos de alta y baja frecuencia sin tener que retirar y volver a colocar la campana simplemente ejerza más o menos presión sobre ella.
- El estetoscopio está diseñado para seguir la anatomía del canal auditivo. Las olivas deben dirigirse hacia adelante mientras las ajusta en el canal



- Ajuste la comodidad del auricular aumentando o reduciendo la tensión del muelle. Si desea reducir la tensión, sujete cada tubo por la curva próxima a la oliva y ábralos gradualmente hasta alcanzar su apertura máxima. Para aumentar la tensión sujete los auriculares con una mano por donde los tubos entran en el tubo de plástico y oprimalos hasta que ambos tubos de plástico entren en contacto. Repita la operación si es necesario

### Precauciones y advertencias

- Evite el calor o frío extremos. Evite el contacto con solventes y aceites
- No sumerja el estetoscopio en algún líquido ni lo someta a esterilización con vapor. Si requiere desinfectar el estetoscopio utilice un paño humedecido con alcohol isopropílico al 70%
- Las olivas pueden retirarse de los tubos metálicos para limpiarlos mejor.

### Almacenamiento y vida útil

*Condiciones de almacenamiento:*

No Aplica. Este producto no requiere condiciones especiales de almacenamiento

*Vida útil del producto:*

No Aplica. Este producto no tiene fecha de expiración específica

*Mantenimiento*

Puede retirar la membrana para limpiarla siguiendo las instrucciones contenidas en el inserto del producto que se despacha con cada unidad.



### Garantía

La garantía del producto es de cinco años a partir de la fecha de compra o entrega al cliente contra defectos de fabricación. No incluye el mal uso del producto o para un uso diferente al especificado

### Disposición final

El equipo se debe disponer según la legislación vigente. Consulte con su proveedor de servicios para la disposición final del mismo

### Presentación

StockNumber	No. Catálogo	Referencia	Und. / Caja	Registro INVIMA	Clase Riesgo
70200789447	6151	CARDIOLOGY IV SCOPE, Negro	1	INVIMA 2016DM-0014924	I
70200789462	6153	CARDIOLOGY IV SCOPE, Vino Tinto	1	INVIMA 2016DM-0014924	I
70200789470	6154	CARDIOLOGY IV SCOPE, Azul Marino	1	INVIMA 2016DM-0014924	I
70200789512	6158	6158 CARDIOLOGY IV SCOPE,Frambuesa	1	INVIMA 2016DM-0014924	I

Notas:	<p>Datos Técnicos: Todas las propiedades físicas y recomendaciones están basadas en pruebas que se consideran representativas, sin embargo no implican garantía alguna.</p> <p>Uso del producto: El usuario es responsable de la determinación del uso particular del producto y su método de aplicación. 3M DESCONOCE CUALQUIER GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA O AJUSTES PARA PROPÓSITOS PARTICULARES</p> <p>Indemnizaciones: Este producto ha sido probado en cuanto a defectos. 3M se compromete únicamente a reemplazar la cantidad de producto que se comprueba defectuoso ó la devolución del dinero a precio de compra.</p> <p>Límite de la responsabilidad: 3M no se hace responsable por daños directos, indirectos o incidentales o consecuentes derivados del uso indebido, negligencia, estricta responsabilidad o cualquier otra teoría legal. Las anteriores responsabilidades no podrán ser cambiadas excepto mediante un acuerdo escrito, firmado por alguna persona de 3M</p>
--------	--



Avenida El Dorado No. 75-93  
(571) 4161666 PBX  
(571) 4161677 Fax  
Bogotá

Consulte más información en Nuestro Web Site: [www.3m.com.co](http://www.3m.com.co)

Contáctenos

email: [3mcontacto@mmm.com](mailto:3mcontacto@mmm.com)

Servicio al cliente: 4108555 en Bogotá

01-8000-113636 Resto del País