



Catálogo de Productos para Cuidado Primario y Hospitalario



A HALMA COMPANY



Germany



Instrumentos de Diagnóstico para los requerimientos más exigentes.



Riester y Grupo Guomed se han unido para ofrecer una innovadora gama de instrumentos que combinan precisión y diseño ergonómico y ligero, hechos con materiales durables para brindarte la mejor selección posible de equipos.

Desde 1948, cuando fue fundada Riester, la compañía ha estado comprometida con el diseño y la producción de instrumentos de diagnóstico del más alto nivel. La gama de productos de alta calidad Riester incluye Esfigmomanómetros, Estetoscopios, Oftalmoscopios, Otoscopios y muchos más. Tenga en cuenta los nuevos Esfigmomanómetros a prueba de golpes, además de la nueva gama L de Oftalmoscopios y Otoscopios, que incluye el primer Otoscopio LED y el ri-thermo® N termómetro de infrarojos. Éstas son sólo algunas de las innovaciones recientes de productos Riester que se han introducido en el mercado de cuidados primario y hospitalario en México. Hoy Riester es uno de los más respetados fabricantes de calidad de los instrumentos de diagnóstico en el mundo, vendiendo en más de 150 países.

Siga leyendo para descubrir la extensa gama de productos de calidad que Riester le puede ofrecer para el uso habitual de todos los días.

2 años
de garantía

Grupo Guomed, como representante exclusivo de Riester en México, impulsa la comercialización de la marca a través de su red de distribuidores manteniendo niveles adecuados de inventario y ofreciendo altos estándares de servicio.

Calidad - que se paga: Riester es hoy una de las principales empresas en el mercado de instrumentos de diagnóstico a nivel mundial.





Contenido



| | |
|---|---------|
| Esfigmomanómetros | 4 - 16 |
| Estetoscopios | 17 - 20 |
| Otoscopios, Oftalmoscopios y Fuentes de Alimentación de Energía | 21 - 35 |
| Endoscopia O.R.L. | 36 - 39 |
| Oftalmoscopios Indirectos, Tonómetros | 40 - 41 |
| Termometría | 42 |
| Lámparas de Iluminación | 43 - 46 |
| Laringoscopios | 47 - 52 |
| Equipos con Manometría y ri-clip® | 53 - 54 |
| Lupas Binoculares | 55 - 56 |
| Estudiantes de Medicina | 57 - 59 |



Esfigmomanómetros

Calidad que cumple con precisión

La fabricación de los componentes de calidad y el montaje de los esfigmomanómetros Riester se lleva a cabo en Alemania. La precisión y el objetivo esperados con esto pudieron ser ya manifestados por una serie de extensas pruebas, el « shock proof » y la estabilidad de oscilamiento del indicador desarrollados por Riester han sido incluso matriculados para patente.

Los esfigmomanómetros de la marca Riester se caracterizan – documentado por resultados de pruebas – no solo por una precisión comparada con la de un aparato mercurial, sino además por la casi ilimitada vida útil. También el mecanismo de medición sobrepresionable de hasta 600 mm Hg contribuye a esta inmensa calidad. Escoga usted entre la gran variedad de productos con encaje o conexión rápida y una gran variedad de brazaletes. Usted puede adquirir los esfigmomanómetros Riester también en su versión libre de látex, con válvula de precisión para regular de forma confortable la purga de aire, con filtro integrado y protección de la técnica de medición.

big ben®

Redondos y cuadrados: aparatos bien pensados para el uso cotidiano

Auténtica calidad Riester: Esfigmomanómetros de reloj con excelentes características que llaman la atención por su interesante relación calidad-precio.

Los big ben® son especialmente grandes y sólidos, y resisten sin problemas el día a día de consultorios y clínicas.

Tanto en los modelos de sobremesa, de pared, de pie o para anestesia, redondos o cuadrados, el diseño atractivo con elegantes colores mates crea una atmósfera agradable para médicos y pacientes en cualquier entorno. Todos los aparatos están disponibles sin látex.



- Escala de gran tamaño (Ø 147,2 mm o 145,5 mm) y excelente contraste para una lectura óptima; escala hasta 300 mm Hg.
- Amplio cestillo en la parte posterior del aparato para tubos y brazaletes.
- Pera de látex para inflar el brazaletes.
- Válvula de purga de aire sin desgaste, con regulación fina.
- Microfiltro para proteger la válvula de purga y el sistema de medición.
- Membrana muy resistente al envejecimiento, de cobre-berilio especialmente endurecido, soporta presiones de hasta 600 mm Hg.
- Mecanismo de precisión montado sobre un puente especial para garantizar una estabilidad absoluta del sistema de medición y el punto cero.
- Sin fijación del punto cero.
- Máxima tolerancia de error: +/- 3 mm Hg.

Mecanismo único



La fijación del mecanismo de precisión sobre un puente metálico sólido y la membrana de presión extragrande garantizan la posición de cero de la aguja de modo seguro.



big ben®

Precisión exacta que dura toda la vida



Modelos de sobremesa:

- Fiable y flexible en la ajetreada actividad diaria del consultorio.
- Robusto con base de gran tamaño.
- Unión cromada para atornillar el tubo y cambiar rápidamente los brazaletes.
- Tubo en espiral extensible hasta 3 m.

Disponibles
Libre de
Látex (LF)



Modelos de pared:

- Ideal para cualquier área del hospital.
- Se puede girar horizontalmente 65 ° a la izquierda o derecha.
- La fibra de vidrio reforzada del soporte de pared da resistencia máxima (comparable a la del acero).



Amplia cesta de plástico ABS reforzado con fibra de vidrio: sólido como el acero, para modelos de pared para guardar tubos y brazaletes.

Números de parte

| | |
|----------------------|---------------------------|
| Redondo | Brazalete adultos* |
| Modelos de sobremesa | LF1453 |
| Modelos de pared | LF1459 |
| Cuadrado | Brazalete adultos* |
| Modelos de sobremesa | LF1456 |
| Modelos de pared | LF1465 |

* Si se requiere que los equipos sean libres de látex, poner el prefijo LF al número de parte.



Modelos de pie:

- Dos diferentes tripies de gran estabilidad a elegir \varnothing 15", de acero recubierto de cinco ruedas ó \varnothing 21,5", antiestático, de acero inoxidable, de cinco ruedas, con dos ruedas con freno para máxima estabilidad y seguridad.
- Altura regulable de 0,86 m a 1,12 m

Números de parte - Modelos de pie

| | |
|-----------------|--------------------------|
| Redondo | Brazalete adulto* |
| Pie 38 cm | 1468 |
| Pie 55 cm | 1475 |
| Cuadrado | Brazalete Adulto* |
| Pie 38 cm | 1478 |
| Pie 55 cm | 1485 |

* Si se requiere que los equipos sean libres de látex, poner el prefijo LF al número de parte.

Shock-proof

¡Máxima precisión para toda la vida!



Un salto cuántico en tecnología anerode para la medición de la presión arterial, "Riester Shock-proof" a prueba de golpes es el resultado de intensos estudios de investigación y desarrollo.

La tecnología a prueba de golpes con patente pendiente que soporta choques hasta de una altura de 120 cm y una garantía de 5 años en la calibración significa que puede ser calificado a prueba de golpes por muchos años de uso.

5-años
de garantía
sobre la
calibración



- Tecnología shock-proof patentada (inscrita).
- Conducción del aire patentada (inscrita) para movimientos estables de la aguja.
- Inflado rápido y ergonómico mediante un diseño optimizado de la pera con cuchara integrada.
- La válvula de purga se abre sin resistencia, permitiendo un manejo preciso y cómodo.
- **5 años de garantía sobre la calibración.**
- **Shock-proof hasta una altura de 120cm.** Los Esfigmomanómetros aneroides son sensibles a los golpes, por eso, después de un golpe o de una caída al suelo pueden medir de forma imprecisa y no se pueden seguir utilizando. La consecuencia: un diagnóstico impreciso y elevados gastos de logística.
- **Premiado con el Focus Green Silber 2008 Design Award.**
- Escala: Ø 52 mm blanca con aguja azul, o negra con aguja roja fluorescente.
- **Base de válvula y canal del aire con válvula de precisión metálicos.**
- **Carcasa ABS de dos componentes.**
- Unión metálica atornillada del tubo en la parte superior de la carcasa para un cambio rápido del brazalete y un manejo ergonómico.
- **Máxima tolerancia de error de +/- 3 mm Hg.**
- Amplia selección de diferentes tamaños de brazaletes.
- Estuche de cremallera de vinilo incluida.



**Focus Green
Silver 2008**



Números de parte

Esfigmomanómetros aneroides R1 shock-proof® escala negra, 1 tubo, con brazaletes

Brazalete adulto*
Brazaletes velcro **1250-107**

Esfigmomanómetros aneroides R1 shock-proof® escala blanca, 1 tubo, con brazaletes

Brazalete adulto*
Brazaletes velcro **1251-107**

Esfigmomanómetros aneroides R1 shock-proof® set con 3 brazaletes (brazos gruesos, adultos, niños) con escala blanca

| | | |
|-----|------------------------|------------------------|
| | con caja de almacenaje | sin caja de almacenaje |
| Set | 1260 | 1261 |

* Si se requiere que los equipos sean libres de látex, poner el prefijo LF al número de parte

ri-san®

Confortable, diseño ergonómico

**Esfigmomanómetro aneroide con diseño ergonómico.**

- Regulación de la válvula de purga de aire mediante una simple presión del dedo.
- Unión encajable para el tubo situada en la parte superior del manómetro, para mayor comodidad durante la medición de la tensión.
- Pera sin látex para inflar el brazalete.
- Escala lineal de aluminio Ø 64 mm, fácilmente legible.
- Funda de vinilo con cremallera.
- Colores disponibles: gris pizarra, azul, azafrán y verde.

Números de parte

ri-san® Ø 64mm 1 tubo

| | Brazalete Adulto* |
|--------------|-------------------|
| gris pizarra | 1512 |
| azul | 1517 |
| azafrán | 1522 |
| verde | 1527 |

* Si se requiere que los equipos sean libres de látex, poner el prefijo LF al número de parte.

babyphon®

Diseñado para niños y lactantes

**El esfigmomanómetro para usar con una sola mano especial para consultorios pediátricos y hospitales.**

- Brazaletes con estampado de ositos, para niños, lactantes y recién nacidos.
- Mango de cuchara ergonómico de acero inoxidable.
- Plástico con escala de aluminio Ø 63 mm, ambas lineales y fácilmente legibles.
- Pera de látex con válvula de purga de aire de precisión, cromada, con regulación fina y sin desgaste.
- En bolsa acolchonada de nylon con cremallera.

Números de parte

babyphon® metal Ø 49mm 1 tubo

| | |
|------|--|
| 1441 | Conjunto, babyphon® plástico/metal, 3 brazaletes de velcro, 1 tubo |
|------|--|

precisa® N

Ideal como instrumento portátil o de reserva



Esfigmomanómetro aneroid en su presentación de aluminio o plástico ABS.

- Base de válvula metálica.
- Mango de cuchara en acero inoxidable.
- Escala lineal de aluminio Ø 63 mm, fácilmente legible.
- Pera de látex con válvula de purga de aire de precisión, cromada, con regulación fina y sin desgaste.
- Incluye bolsa de vinilo con cremallera.
- Disponible en modelo de uno o dos tubos.



Con carcasa de aluminio:

- Carcasa sólida y ligera de aluminio.
- Fijación encajable del tubo, metálica.



Con carcasa de plástico ABS:

- Carcasa de plástico ABS resistente, protegida contra la corrosión.
- Fijación roscada del tubo, metálica.

Números de parte

precisa® N, plástico/metal, Ø 63mm, 1 tubo

precisa® N Brazaletes adultos*
Plástico/metal 1360-107

precisa® N, aluminio, Ø 64mm, 1 tubo

precisa® N Brazaletes adultos*
Aluminio 1362

* Si se requiere que los equipos sean libres de látex, poner el prefijo LF al número de parte.

Disponibles
Libre de
Látex (LF)

minimus® II

Fácil de manejar, con la máxima calidad



Esfigmomanómetro aneroides en su presentación de metal.

Modelo de un tubo.

- Carcasa metálica de cromado brillante, con anillo metálico, protegida contra la corrosión.
- Fijación roscada metálica del tubo en la parte superior del manómetro, para un manejo sin obstáculos.
- Base de válvula metálica.
- Mango de cuchara en acero inoxidable.
- Escala lineal de aluminio Ø 49 mm, fácilmente legible.
- Pera sin latex con válvula de purga de aire de precisión, cromada, con regulación fina y sin desgaste.
- Incluye bolsa de vinilo con cremallera.

Números de parte

minimus® II, Ø 49mm, metal, 1 tubo

Brazalete adulto*

minimus® II negro 1312

* Si se requiere que los equipos sean libres de látex, poner el prefijo LF al número de parte.

minimus® III

Diseñado para precisión y duración

Esfigmomanómetro aneroides en su presentación de aluminio o plástico ABS.

- Precisión exacta para toda la vida.
- Pera de látex con válvula de purga cromada.
- Válvula de purga de precisión, con ajuste fino y sin desgaste.
- Microfiltro para proteger la válvula de purga de aire y el sistema de medición.
- Mango de cuchara de acero inoxidable.
- Membrana endurecida especial de cobre-berilio, prácticamente no envejece.
- Conector metálico para intercambiar rápida y fácilmente los brazaletes.
- Membrana resistente a sobrepresiones de hasta 600 mm Hg.
- Máxima tolerancia de error +/- 3 mm Hg.
- Escala lineal de aluminio Ø 49 mm, perfectamente legible hasta 300 mm Hg.
- Incluye bolsa de vinilo con cremallera.

Números de parte

minimus® III, Ø 49mm, metal, doble tubo

Brazalete adulto*

minimus® III negro 1342

* Si se requiere que los equipos sean libres de látex, poner el prefijo LF al número de parte.



exacta®

Un clásico muy apreciado

Disponibles
Libre de
Látex (LF)

- Pinza metálica inoxidable para enganchar el manómetro al brazalete.
- Válvula de purga de precisión, con ajuste fino y sin desgaste.
- Microfiltro para proteger la válvula de purga de aire y el sistema de medición.
- Membrana endurecida especial de cobre-berilio, el mecanismo de precisión prácticamente no envejece.
- Membrana resistente a sobrepresiones de hasta 600 mm Hg.
- Escala lineal, Ø 49 mm, 0 - 300 mm Hg.
- Pera sin látex para inflar el brazalete.
- Máxima tolerancia de error de +/- 3 mm Hg.
- Incluye bolsa de vinilo con cremallera.
- Amplia selección de otros tamaños y versiones de brazalete



Números de Parte

exacta®, Ø 49mm, metal pintado (negro), 2 tubos

Brazalete adultos*

exacta® negro 1350

* Si se requiere que los equipos sean libres de látex poner el prefijo LF al número de parte.

ri-champion® N

Esfigmomanómetro digital

NOVEDAD

ri-champion® N: esfigmomanómetro digital completamente automático para la medición de la presión arterial de forma precisa y casi automática. El aparato validado clínicamente de acuerdo a los estándares BHS A/A ofrece además de un uso fácil y el reconocimiento de una frecuencia cardiaca irregular, un total de 99 memorias, pulso, fecha y hora. Operado con baterías AA (incluidas) o un adaptador principal (opcional).



- Medición de la presión arterial y del pulso.
- Cubre los estándares BHS A/A.
- Reconocimiento de arritmia.
- Pantalla extragrande.
- Señal de pulso óptica y acústica.
- 99 memorias.
- Fecha y hora.
- Almacenaje para el brazalete.
- Adaptador a la red (opcional).
- Libre de látex.

Números de parte

ri-champion® N con 4 baterías AA

| | adultos* | niños | obesos |
|----------------|----------|----------|----------|
| ri-champion® N | 1725-145 | 1725-147 | 1725-146 |

Adaptador a la red 6V 600mA 12750

diplomat-presameter®

Un clásico acreditado y atractivo



Esfigmomanómetro de mercurio de alta precisión, modelo de mesa con estuche metálico.

- Tubo de vidrio de precisión, con diámetro interno de 4,2 mm +/- 0,2 mm.
- Pureza del mercurio es del 99,99%.
- Escala metálica fácilmente legible, hasta 300 mm Hg.
- Pera sin látex con válvula de purga cromada.
- Válvula de purga de precisión, sin desgaste y con ajuste fino.
- Amplio espacio para el brazalete y la pera sin látex.
- Microfiltro que protege el sistema de medición.
- Junta especial para evitar contaminación por mercurio.
- Dispositivo de seguridad para el mercurio.
- Estuche metálico irrompible de larga duración.



Números de parte diplomat-presameter®

| | gris claro | gris pizarra | azul | azafrán | verde |
|--------------------|------------|--------------|----------|----------|----------|
| Brazalete adultos* | 1002 | 1009-108 | 1010-108 | 1012-108 | 1011-108 |

* Si se requiere que los equipos sean libres de látex, poner el prefijo LF al número de parte.

Disponibles
Libre de
Látex (LF)



empire® N

Elegancia que combina con la más alta calidad y precisión



Modelo de pie

Esfigmomanómetro de mercurio de alta precisión.

- Error máximo +/- 3 mm Hg.
- Pureza del mercurio 99,99%.
- Tubo de vidrio de precisión.
- Diámetro interior 4,2 mm +/- 0,2 mm.
- Pera de látex con válvula de purga cromada.
- Válvula de purga de precisión, sin desgaste y con ajuste fino.
- Microfiltro para una vida útil prolongada.
- Brazaletes con bolsa de látex de 2 tubos.
- Escala fácilmente legible, hasta 300 mm Hg.
- Dispositivo de seguridad para el mercurio.
- Junta especial para evitar contaminación por mercurio.
- Carcasa ABS.
- Limpiador para el tubo de vidrio.



Modelo mural



Modelo de sobremesa

Números de parte

empire® N

| | Brazaletes adultos* |
|---------------------|---------------------|
| Modelo de sobremesa | 1092 |
| Modelo mural | 1102 |
| Modelo de pie | 1122 |

* Si se requiere que los equipos sean libres de látex, poner el prefijo LF al número de parte.

ri-vital®

¡Monitoreo de control optimizado para sus necesidades reales!

Desarrollado para la obtención móvil, precisa y rápida de los datos vitales en la clínica, el hospital y la consulta.

El diseño ergonómico y su tecnología de última generación proporcionan una medición fiable y permiten ahorrar tiempo.

- Presión sanguínea no invasiva (NIBP), pulso, presión arterial media (MAP), SpO2, temperatura (opcional).
- Medición de la presión arterial **clínicamente validada tanto** para adultos como para neonatos, incluso a partir de **1 kg de peso corporal**.
- **Técnica de medición SpO2 PEARL de alta precisión y tolerante al movimiento**, también adecuada para la medición en pacientes críticos (p. ej. neonatos), clínicamente validada.
- Termómetro de infrarrojos para el oído con expendedor de casquillos de sonda (opcional).
- Pantalla LCD grande y luminosa.
- Medición simultánea de diferentes parámetros vitales en pocos segundos.
- Portátil y ligero.
- **Potente batería Li-Ion (Aprox. 500 mediciones)**.
- Pie móvil (opcional).
- 2 años de garantía.



NOVEDAD

Números de parte

- | | |
|----------|---|
| 1950-107 | ri-vital® NIBP, SpO2, brazaletes de velcro para adultos, sensor de dedo para adultos |
| 1950-129 | ri-vital® NIBP, SpO2, brazaletes de velcro para niños, sensor de dedo para niños |
| 1951-107 | ri-vital® NIBP, SpO2, termómetro, brazaletes con cierre de velcro para adultos, sensor de dedo para adultos |
| 1951-129 | ri-vital® NIBP, SpO2, termómetro, brazaletes con cierre de velcro para niños, sensor de dedo para niños |
| 12660 | ri-vital® pie móvil con cesto |
| 12661 | ri-vital® sensor de dedo para adultos |
| 12662 | ri-vital® sensor de dedo digital para niños |
| 12663 | ri-vital® sensor envoltorio para neonatos |

ri-fox

¡Precisión portátil en formato pequeño!

- Dispositivo pequeño y portátil con sensor integrado.
- Medición sencilla y rápida introduciendo el dedo.
- Iluminación de fondo para la medición en la oscuridad.
- Con indicación acústica del pulso.
- Indicación LCD de %SpO2, perfusión y pulso, indicación acústica del pulso.
- Indicación de la carga de las pilas.
- Uso mínimo de las pilas (aprox. 24,000 mediciones).
- Pilas habituales del comercio incluidas en el volumen de la entrega, fáciles de cambiar.
- Encendido y apagado automáticos.
- Garantía de 24 meses.



Números de parte

- 1900 ri-fox Pulsoxímetro

Brazaletes calibrados de nylon y velcro

Números de parte

Brazaletes de 1 tubo (para Esfigmomanómetros aneroides)

| | Tamaño | Números de parte |
|---|----------------|------------------|
| Brazaletes de algodón arrollable | 40 x 15 cm | 101 |
| Brazaletes de algodón con gancho | 58 x 16 cm | 104 |
| Brazaletes de velcro para adultos | 54.5 x 14.5 cm | 107 |
| Brazaletes de velcro para brazos delgados | 42 x 13 cm | 120 |
| Brazaletes de velcro para brazos gruesos | 70 x 15 cm | 122 |
| Brazaletes de velcro para muslo | 70 x 22 cm | 125 |
| Brazaletes de velcro para muslo XL | 100 x 26 cm | 127 |
| Brazaletes de velcro para niño | 35.5 x 10 cm | 129 |
| Brazaletes de velcro para pediátrico | 23 x 7.2 cm | 132 |
| Brazaletes de velcro para neonatal | 15.5 x 5 cm | 134 |

Números de parte

Brazaletes de 2 tubos (para big ben®, empire®, exacta, minimus® III)

| | Tamaño | Números de parte |
|-------------------------------------|----------------|------------------|
| Brazaletes enrollable adulto | 40 x 15 cm | LF102 |
| Brazaletes de gancho adulto | 58 x 16 cm | LF105 |
| Brazaletes de velcro adulto | 54.5 x 14.5 cm | LF108 |
| Brazaletes de velcro adulto esbelto | 42 x 13 cm | LF121 |
| Brazaletes de velcro adulto obeso | 70 x 15 cm | LF123.004 |
| Brazaletes de velcro para muslo | 70 x 22 cm | LF126 |
| Brazaletes de velcro para muslo XL | 100 x 26 cm | LF128 |
| Brazaletes de velcro niño | 35.5 x 10 cm | LF130.003 |
| Brazaletes de velcro pediátrico | 23 x 7.2 cm | LF133.002 |
| Brazaletes de velcro neonatal | 15.5 x 5 cm | LF135.002 |

Brazaletes de 1 tubo (para ri-champion® N)

| | Tamaño | Números de parte |
|--|--------------|------------------|
| Brazaletes de correa tirable de velcro, tamaño adulto | 55 x 14,5 cm | 145 |
| Brazaletes de correa tirable de velcro, tamaño obeso | 65 x 19 cm | 146 |
| Brazaletes de correa tirable de velcro, tamaño pequeño | 35,5 x 10 cm | 147 |

Conectores

| | Números de parte |
|---|------------------|
| Conector largo para tubo cromado en plata | 10373 |
| Conector para tubo R1 shock proof | 12555 |
| Conector para tubo ri-champion® N | 12751 |

Brazaletes de una sola pieza

- Utilizables más de 10,000 veces!
- Lavable hasta 60°C.
- Puede colocarse en líquido desinfectante.
- Ideal para evitar contaminaciones cruzadas.
- Longitud de la manguera aprox. 70cm.
- Terminado suave para una sensación agradable a la piel.
- Libre de látex.
- Probada bajo las exigencias de ISO 105 E01 Standard.

Números de parte

Brazaletes de 1 tubo (para dispositivos aneroides de mano)

| | Circunferencia del brazo | Números de parte |
|-----------------|--------------------------|------------------|
| Adultos | 24-32 cm | 150 |
| Brazos delgados | 32-41 cm | 152 |
| Niños | 13-20 cm | 154 |

Brazaletes de 2 tubos (para big ben®, empire®, exacta, minimus® III)

| | Circunferencia del brazo | Números de parte |
|-----------------|--------------------------|------------------|
| Adultos | 24-32 cm | 151 |
| Brazos delgados | 32-41 cm | 153 |
| Niños | 13-20 cm | 155 |

NOVEDAD





Estetoscopios

Todos los
estetoscopios
**son libres
de látex (LF)**

Simplemente hay más que oír

Excelente rendimiento acústico en todas las gamas de frecuencia. Los estetoscopios Riester garantizan la auscultación perfecta. "Made in Germany" asegura materiales de calidad y mano de obra de primera clase para garantizar una durabilidad excepcional.

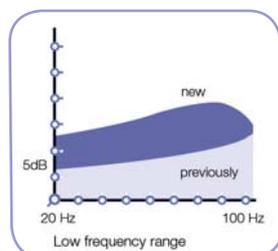
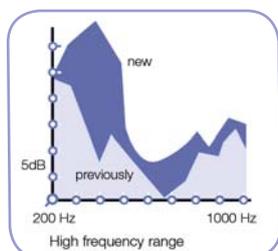
Los protocolos actuales de prueba muestran que la última generación de estetoscopios Riester tienen excelentes características acústicas en comparación con todos los demás modelos medidos. Olivas extra-suaves reemplazables con una rosca de metal que garantizan un uso cómodo y un sellado efectivo del canal auditivo externo. Incluye un anillo plano y suave que evita el frío del metal y logra una mejor adaptación a la piel.

cardiophon

Obra Maestra de Riester



- Cardiophon ofrece unas características acústicas únicas, especialmente en la gama de frecuencias de 200 Hz a 500 Hz, importante para la auscultación de los tonos cardiacos.
- Auscultación precisa de adultos y niños.
- Pieza de contacto doble en acero inoxidable.
- Membranas especiales bilaterales para una acústica precisa, Ø 48 mm y 36 mm, con anillos de protección contra el frío especialmente planos y suaves para una mejor adaptación a la piel.
- Arcos anatómicos de acero inoxidable de alta calidad, con fleje múltiple interior reforzado.
- Olivas intercambiables blandas con rosca metálica, para sellar de forma cómoda y eficaz el conducto auditivo externo.
- Tubo en Y especialmente resistente de PVC, con vías de conducción del sonido separadas para el oído izquierdo y derecho y excelentes propiedades de transmisión del sonido.
- Longitud total: 72 cm.
- Sin látex.
- Cardiophon se suministra con dos pares de olivas de recambio, sendas membranas de recambio y placa para el nombre.



Números de parte

- 4131-01 cardiophon negro, acero inoxidable
- 4131-02 cardiophon griss pizarra, acero inoxidable
- 4131-03 cardiophon azul, acero inoxidable

cardiophon: análisis de frecuencias

20Hz – 100Hz max. 5,9dB at 100Hz

100Hz – 1.500Hz max. 28,3dB at 320Hz

tristar®

con tres piezas de contacto dobles

El estetoscopio de alta calidad tristar® con tres piezas de contacto dobles de distinto tamaño para adultos, niños/bebés y recién nacidos resulta ideal para la auscultación perfecta en todas las gamas de frecuencia.

- Prestaciones acústicas significativamente mejoradas en todos los ámbitos de aplicación.
- Piezas de contacto dobles duplex®, duplex® baby y duplex® neonatal de aluminio, con práctico conector para cambio rápido.
- Membranas especiales, Ø 48 mm, 36 mm, 28 mm, para una acústica excelente.
- Anillos de protección contra el frío especialmente planos y suaves para una mejor adaptación a la piel.
- Campana, Ø 36 mm, 28 mm, 24 mm.
- Arco cromado mate con doble fleje reforzado integrado.
- Sellado óptimo del conducto auditivo externo gracias a las olivas blandas intercambiables con rosca metálica.
- Tubo en Y de PVC especialmente resistente, para aislar sonidos no deseados y lograr una acústica excelente.
- Longitud total: 79 cm, 78,5 cm, 78 cm.
- Sin látex.



Números de parte

- 4091 tristar® estetoscopios, gris pizarra, 3 Piezas de contactos
- 4093 tristar® estetoscopios, azul, 3 Piezas de contactos

duplex®

Calidad a un precio atractivo

- Acústica significativamente mejorada en todas las frecuencias relevantes.
- Pieza de contacto doble disponible en dos versiones: Latón cromado o aluminio anodizado especialmente ligero.
- Membrana especial para una auscultación perfecta, Ø 48 mm, con anillos de protección contra el frío especialmente planos y suaves para una adaptación óptima a la piel.
- Campana, Ø 36 mm.
- Arco cromado mate ajustable mediante giro. Con fleje externo.
- Olivas intercambiables blandas con rosca metálica, para sellar de forma cómoda y eficaz el conducto auditivo externo.
- Tubo en Y de PVC resistente, para aislar de sonidos no deseados.
- Sin látex.
- Longitud total: 77 cm.
- duplex® se suministra con un par de olivas de recambio y una membrana de recambio.



Números de parte

| | | | |
|--------------------------------------|--------------|----------------|---------|
| duplex® aluminio estetoscopio | | 4031-03 | azul |
| 4001-01 | negro | 4035-04 | azafrán |
| 4001-02 | gris pizarra | 4033-05 | verde |

duplex®: análisis de frecuencias

20Hz – 100Hz max. 3.6dB at 100Hz

100Hz – 1,500Hz max. 21.7dB at 300Hz

duplex® de luxe

De la máxima categoría



Estetoscopio de la máxima categoría para auscultación de adultos y niños.

- Acústica significativamente mejorada en todas las frecuencias relevantes.
- Pieza de contacto doble, a elegir entre acero inoxidable de alta calidad o aluminio, muy ligero.
- Membranas especiales bilaterales, Ø 48 mm y 36 mm, con anillos de protección contra el frío especialmente planos y suaves para una mejor adaptación a la piel.
- Arco cromado mate con doble fleje reforzado integrado.
- Olivas intercambiables blandas con rosca metálica, para sellar de forma cómoda y eficaz el conducto auditivo externo.
- Tubo en Y de PVC especialmente resistente, para aislar sonidos no deseados.
- Sin látex.
- Longitud total: 77 cm.
- duplex® de luxe se suministra con dos pares de olivas de recambio, sendas membranas de recambio y placa para el nombre.

Números de parte

duplex® de luxe estetoscopio

de acero inoxidable

| | |
|----------------|--------------|
| 4081-01 | negro |
| 4081 | gris pizarra |
| 4081-03 | azul |
| 4081-04 | azafrán |
| 4081-05 | verde |

4042 duplex® de luxe baby, azul, acero inoxidable

4052 duplex® de luxe neonatal, azul, acero inoxidable

duplex® de luxe: análisis de frecuencias

20Hz – 100Hz max. 3.9dB at 100Hz

100 Hz – 1,500Hz max. 22.0dB at 300Hz

duplex® baby, duplex® neonatal

Para niños y bebés

Estetoscopio de alta calidad con campana doble para niños y lactantes.

- Acústica significativamente mejorada.
- Pieza de contacto de precisión especialmente ligera de aluminio.
- Membrana especial, Ø 36 mm (baby), Ø 28 mm (neonatal) con anillo de protección contra el frío especialmente plano y suave para una mejor adaptación a la piel.
- Campana, Ø 28 mm (baby), Ø 22 mm (neonatal).
- Arco cromado mate ajustable mediante giro. Con fleje externo.
- Olivas intercambiables blandas con rosca metálica, para sellar de forma cómoda y eficaz el conducto auditivo externo.
- Tubo en Y de PVC resistente, para aislar de sonidos no deseados.
- Sin látex.
- Longitud total: 76,5 mm (baby), 76 mm (neonatal).
- duplex® baby se suministra con un par de olivas de recambio y una membrana de recambio.



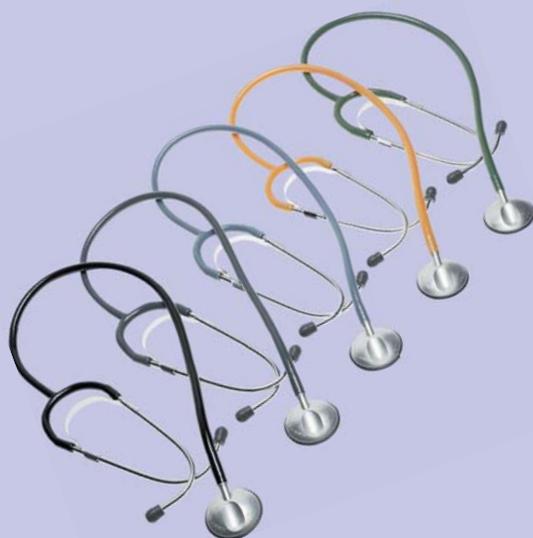
Números de parte

- 4041 duplex® baby estetoscopios, azul
4051 duplex® neonatal estetoscopios, azul



anestophon®

Manejo ergonómico



Innovador estetoscopio especial para enfermeras y personal

- Manejo ergonómico gracias a la nueva forma: pieza de contacto de aluminio sin aristas extraordinariamente plana, fácil de deslizar bajo el brazalete al medir la tensión arterial.
- Membrana especial, Ø 48 mm, con anillo de protección contra el frío especialmente plano y suave para una mejor adaptación a la piel.
- Arco cromado mate ajustable mediante giro.
- Olivas blandas intercambiables con rosca metálica para un cómodo sellado del conducto auditivo externo.
- Tubo en Y reforzado de PVC, para aislar de sonidos no deseados.
- Longitud total: 77 cm.
- Sin látex.
- anestophon® se suministra en una caja-expositor de cartón con un par de olivas de recambio y una membrana de recambio.

Números de parte

anestophon®

- 4177-01 negro
4177-02 gris pizarra
4177-03 azul
4177-04 azafrán
4177-05 verde



Otoscopios, Oftalmoscopios y Fuentes de alimentación de energía

LED
inside

ri-scope® L

Con ri-scope® L se inicia una nueva era de rendimiento y facilidad de uso para el instrumental diagnóstico. La tecnología de iones de litio y LED y los nuevos instrumentos de alto rendimiento reducen los costos y mejoran considerablemente la eficacia y fiabilidad.

La batería ligera y recargable de iones de litio utilizada en el ri-scope® L tiene una vida útil inalcanzada hasta ahora con una capacidad de carga mayor y un rendimiento energético constante, incluso después de superar ampliamente los 1,000 ciclos de carga.

Vida útil casi ilimitada con máxima potencia lumínica. Gracias a estas ventajas, la tecnología LED utilizada en ri-scope® L es única. Además, la lámpara del ri-scope® L no emite calor, ilumina el campo de exploración en colores reales y no falla prácticamente nunca a diferencia de las lámparas halógenas y de xenón convencionales.

Las lámparas con tecnología LED tienen una vida útil mínima de 10,000 horas (en comparación con las 20-30 horas de las lámparas halógenas y de xenón) y consumen muy poca energía.



LED/rheotronic®

LED

- Un diagnóstico más eficiente por la iluminación blanca que resulta en imágenes de excelente contraste
- Significativo ahorro en el consumo de energía. Los focos de repuesto son obsoletos contra la luz LED que tiene una vida útil de 10,000 horas

rheotronic® (reostato electrónico)

- Tecnología patentada para los LED y las bombillas
- Encendido después de tocar brevemente el botón giratorio hacia +, potencia 100% inmediata de la luz
- Ajuste progresivo tocando brevemente hacia + ó -
- Apagado tocando de forma más prolongada hacia -
- El diodo señala si el mango está encendido o apagado
- Desconexión automática de seguridad después de 120 s

Otoscopio ri-scope® L1

Reflexión minimizada

El modelo básico económico con iluminación directa de reflexión reducida.

- Iluminación directa con lámpara halógena de 2.5V o lámpara de xenón de 3.5V
- Óptica de vidrio de 3 aumentos, orientable hacia ambos lados, Lente quirúrgica de 4 aumentos opcional.
- Con alojamiento de espéculos metálico para espéculos ri-mini®/ pen-scope®, compatible con espéculos de otros fabricantes conocidos.
- Adecuado para realizar pruebas neumáticas (se suministra sin la pera).

Números de parte

Mango AA

- 3705 2.5V HL Otoscopio L1 para pilas alcalinas
3707 3.5V XL Otoscopio L1 para pilas de Litio

Mango C

- 3700 2.5V HL Otoscopio L1 para pilas alcalinas
3702-550 3.5V XL Otoscopio L1 para baterías recargables de iones Litio

Mango para enchufe

- 3711 3.5V XL Otoscopio L1 para baterías recargables de iones Litio



Para pilas y cargadores de base consulte la página 27



Oftalmoscopio ri-scope® L1

Optica de alta calidad

El modelo básico económico con todas las funciones básicas importantes.

- Ruedecilla de lentes con 29 lentes correctoras D+ 1-10, 12, 15, 20, 40 / D- 1-10, 15, 20, 25, 30, 35
- Con ruedecilla de diafragmación y semicírculo de fácil uso, diafragma circular pequeño/mediano/grande, estrella de fijación, rendija y filtro exento de rojo con intensificación del contraste.
- Óptica de alto rendimiento con lente condensadora asférica
- Trayectoria paralela del haz
- Protección contra el polvo

Diafragmas L1



filtro exento de rojo | hendidura | estrella de fijación | círculo grande | círculo mediano | círculo pequeño | semicírculo

Números de parte

Mango AA

- 3727 2.5V HL Oftalmoscopio L1 para pilas alcalinas
3728 3.5V XL Oftalmoscopio L1 para pilas de litio

Mango C

- 3722 2.5V HL Oftalmoscopio L1 para pilas alcalinas
3724-550 3.5V XL Oftalmoscopio L1 para baterías recargables de iones litio

Mango para enchufe

- 3732 3.5V XL Oftalmoscopio L1 para baterías recargables de iones litio



Sets ri-scope® L1

Estuches de mano

Números de parte

L1 Estuche de Diagnóstico con Oftalmoscopio y Otoscopio

- 3743 2.5V HL con mango C de para pilas alcalinas
3750.002 3.5V XL con mango de enchufe, Incluye baterías de litio



Aberturas, retículas y filtros

Círculo Grande - Se ilumina la mayor superficie de fondo de ojo para el mejor diagnóstico general a través de la pupila dilatada.

Medio Círculo - Permite un acceso más fácil a través de la pupila sin dilatar y, en examen periférico. En particular útiles en el examen pediátrico.

Círculo Pequeño - Diseñado específicamente para el examen de la región macular del fondo de ojo, donde un haz más grande crearía excesiva reacción pupilar o molestias para el paciente.

Semí Círculo - Se utiliza para reducir la reflexión para pupilas pequeñas.

Hendidura - Se utiliza principalmente para determinar la altura de la retina y depresiones, pero puede también utilizarse para evaluar la profundidad anterior de la cámara.

Cuadrículado - Se utiliza para determinación topográfica de los cambios de la retina.

Estrella de fijación - Proyecta una retícula en la retina para la evaluación del grado y la dirección de fijación excéntrica.

Libre de rojo - El filtro libre de rojo se utiliza para examinar los detalles finos de los vasos sanguíneos. Al filtrar la luz roja, los vasos sanguíneos se somborean en negro sobre un fondo verde oscuro.

Azul - Usado en conjunto con fluoresceína para la detección y examinación de cicatrices corneales y abrasiones.

Filtro de polarización - Usado para la evaluación precisa de colores del tejido y evitar reflexiones de retina corneales y abrasiones.

Otoscopio ri-scope® L2

Luz LED

La versión económica F.O. con lámpara de halógeno de 2.5V, lámpara de xenón XL3.5V ó lámpara LED de 3.5V, (sin expulsión de espejuelos).

- Fibra óptica para una focalización y conducción óptimas de la luz.
- Óptica de vidrio de 3 aumentos, hermetizante y orientable hacia ambos lados.
- Lente quirúrgica de 4 aumentos opcional.
- Con alojamiento de espejuelos metálico para espejuelos ri-mini®/pen-scope®.
- Adecuado para realizar pruebas neumáticas (se suministra sin la pera).

Números de parte

Mango AA

3706 2.5V HL Otoscopio L2 para pilas alcalinas

3708 3.5V LED Otoscopio L2 para pilas de litio

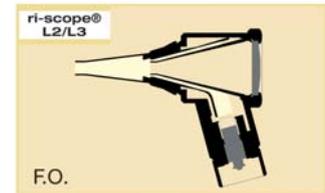
C-mango

3716 22.5V HL Otoscopio L2 para pilas alcalinas

3703-550 3.5V LED Otoscopio L2 para baterías recargables de iones litio

Mango para enchufe

3713 3.5V LED Otoscopio L2 para baterías recargables de iones litio



Fibra óptica con lámpara halógena HL de 2.5V, de xenón XL de 3.5V o LED de 3.5V para una visión libre y sin deslumbramiento.

LED
inside



Oftalmoscopio ri-scope® L2

Óptica de alto desempeño

El modelo básico avanzado con filtros separados, azules, de polarización y exentos de rojo aplicables para cada diafragma.

- Ruedecilla de lentes con 29 lentes correctoras
D+ 1-10, 12, 15, 20, 40 / D- 1-10, 15, 20, 25, 30, 35
- Con ruedecilla de diafragmación y semicírculo de fácil uso, diafragma circular pequeño/mediano/grande, estrella de fijación y rendija
- Incluye una rueda de filtros aplicable a todos los diafragmas con indicador de símbolos, filtro azul, de polarización y exento de rojo.
- Óptica de alto rendimiento con lente condensadora esférica
- Trayectoria paralela del haz
- Protección contra el polvo

Números de parte

Mango AA

3727.002 2.5V HL Oftalmoscopio L2 para pilas alcalinas

3729 3.5V XL Oftalmoscopio L2 para pilas de litio

Mango C

3723 2.5V HL Oftalmoscopio L2 de pilas alcalinas

3725-550 3.5V XL Oftalmoscopio L2 para baterías recargables de iones

Mango para enchufe

3734 3.5V XL Oftalmoscopio L2 para baterías recargables de iones

Diafragmas L2



Filtros



Lentes correctoras

D+ 1|2|3|4|5|6|7|8|9|10|12|15|20|40 |
D- 1|2|3|4|5|6|7|8|9|10|15|20|25|30|35

Las lentes correctoras de +40 hasta -35 dioptrías garantizan una imagen nítida, incluso con anomalías de refracción muy pronunciadas.

Sets ri-scope® L2

Estuches de mano

Números de parte

Estuche de Diagnóstico con Oftalmoscopio y Otoscopio

3746.004 3.5V LED/XL con mango C para pilas de litio

3748.005 3.5V LED/XL con mango AA para pilas de litio

3750.003 3.5V LED/XL con mango para enchufe Incluye baterías de litio



Otoscopio ri-scope® L3

Luz LED

La versión F.O. única con lámpara de halógeno de 2.5V, lámpara de xenón XL 3,5V o lámpara LED de XL 3.5V, con expulsión de espéculos y lupa quirúrgica.

- Fibra óptica para una focalización y conducción óptimas de la luz.
- Óptica de vidrio de 3 aumentos, orientable hacia ambos lados.
- Lupa quirúrgica de 4 aumentos, con óptica miniaturizada para facilitar la inserción de los instrumentos.
- Con expulsión de espéculos SpecEjec® de uso fácil.
- Con alojamiento para espéculos ri-scope® y mayor abertura de acceso para instrumentos.

Números de parte

Mango AA

- 3706.002 2.5V HL Otoscopio L3 para pilas alcalinas
3709 3.5V LED Otoscopio L3 para pilas de litio

Mango C

- 3701 2.5V HL Otoscopio L3 para pilas alcalinas
3704-550 3.5V LED Otoscopio L3 para baterías decargables de iones

Mango para enchufe

- 3715 3.5V LED Otoscopio L3 para baterías decargables de iones



expulsión de espéculos utilizados para mejor manejo e higiene.

El dispositivo SpecEjec® permite remplazo de especulos sin contacto

LED
inside

Oftalmoscopio ri-scope® L3

Cualidades ópticas excelentes

La versión más completa con dispositivo focalizador y 89 valores de dioptrías en pasos individuales.

- Con lentes correctoras para 89 valores de dioptrías D+ 1-45 en pasos individuales / D- 1-44 en pasos individuales.
- Con ruedecilla de diafragmación y semicírculo de fácil uso, diafragma circular pequeño/mediano/grande, estrella de fijación, rendija y rombo.
- Incluye una rueda de filtros aplicable a todos los diafragmas con indicador de símbolos, filtro azul, de polarización y exento de rojo.
- Dispositivo de focalización con enclavamiento en posición cero para una rápida de la ametropía.
- Protección contra el polvo.

Números de parte

Mango AA

- 3727.003 2.5V HL Oftalmoscopio L3 para pilas alcalinas
3730 3.5V XL Oftalmoscopio L3 para pilas de litio

C-mango

- 3723.002 2.5V HL Oftalmoscopio L3 para pilas alcalinas
3726-550 3.5V XL Oftalmoscopio L3 de baterías recargables de iones

Mango para enchufe

- 3736 3.5V LED Oftalmoscopio L3 para baterías recargables de iones



Para pilas y cargadores de base consulte la página 27



Diafragmas L3



rejilla | hendidura | estrella de fijación | círculo grande
círculo mediano | círculo pequeño | semicírculo

Filtros



filtro exento de rojo | filtro azul | filtro de polarización

Sets ri-scope® L3

Estuches de mano

Números de parte

Estuche de Diagnóstico con Oftalmoscopio y Otoscopio

- 3746.006 3.5V LED/XL con mango C para pilas de litio
3746.002 3.5V LED/XL con mango AA para pilas de litio
3750.004 3.5V LED/XL con mango de enchufe Incluye baterías de litio



Pregunte a su representante por otras combinaciones de sets.

Cabezales ri-scope® L para equipos individuales



Otoscopios ri-scope® L

Riester ha mejorado aún más sus otoscopios: La generación más reciente de los otoscopios ri-scope® L con óptica de vidrio y reflexión mínima combina cualidades ópticas excelentes y funciones únicas con la fiabilidad y la eficacia de la tecnología LED y de iones de litio.



Números de parte

Cabezal de otoscopio ri-scope® L1
sin dispositivo antirrobo
10562 HL 2.5V
10563 XL 3.5V
con dispositivo antirrobo
10563-301 XL 3.5V

Cabezal de otoscopio ri-scope® L2
sin dispositivo antirrobo
10564 HL 2.5V
10580 XL 3.5V
10565 LED 3.5V
con dispositivo antirrobo
10580-301 XL 3.5V
10565-301 LED 3.5V

Cabezal de otoscopio ri-scope® L3
sin dispositivo antirrobo
10566 HL 2.5V
10581 XL 3.5V
10567 LED 3.5V
con dispositivo antirrobo
10581-301 XL 3.5V
10567-301 LED 3.5V

Oftalmoscopio ri-scope® L

Todos los oftalmoscopios ri-scope® L de diseño modular destacan por la ergonomía mejorada y su óptica de alto rendimiento con lente condensadora esférica que permite una visión con reflexión reducida, aún en caso de pupilas contraídas. Los nuevos oftalmoscopios ri-scope® L disponen de un apoyo para el pulgar, para estabilizar el oftalmoscopio, y todos los elementos se pueden manejar fácilmente con un solo dedo.



Números de parte

Cabezal de otoscopio ri-scope® L1
sin dispositivo antirrobo
10569 XL 3.5V
con dispositivo antirrobo
10569-301 XL 3.5V

Cabezal de otoscopio ri-scope® L2
sin dispositivo antirrobo
10570 HL 2.5V
10571 XL 3.5V
con dispositivo antirrobo
10571-301 XL 3.5V

Cabezal de otoscopio ri-scope® L3
sin dispositivo antirrobo
10572 HL 2.5V
10573 XL 3.5V
con dispositivo antirrobo
10573-301 XL 3.5V

Mangos ri-scope® L para equipos individuales

Los cómodos mangos de Riester con rheotronic® para una regulación continua de la intensidad de la luz constituyen la base para una exploración segura. La estudiada ergonomía de los mangos de enchufe y de pilas permite un manejo cómodo.

- Mangos de metal robustos con cromado en negro.
- Práctico cierre de bayoneta para un cambio rápido de los cabezales de instrumentos.
- Fácil cambio de las pilas en la parte inferior de los mangos.



rheotronic®

- Tecnología patentada para los LED y las bombillas.
- Encendido después de tocar brevemente el botón giratorio hacia +, potencia 100% inmediata de la luz.
- Ajuste progresivo tocando brevemente hacia + o -
- Apagado tocando de forma más prolongada hacia -
- El diodo señala si el mando está encendido o apagado.
- Desconexión automática de seguridad después de 120 s.



Mangos de pilas tipo C

sin pilas

- Diámetro del mango: 28 mm.
- Carga sencilla en el cargador ri-charger®
- Con rheotronic®

Números de parte

con rheotronic® para pilas alcalinas, baterías recargables de iones de litio y batería NIMH

10670

rheotronic® para pilas de litio

10630



Mangos de pilas tipo AA

- Con rheotronic® sin pilas.

Números de parte

para pilas AA y batería recargable de iones de litio

10642

para pilas de litio

10643



Mango para enchufe

Para pila recargable ri-accu® y ri-accu®L

- Diámetro del mango: 28 mm.
- Carga fácil en una toma de corriente.
- Con rheotronic®.
- sin pilas.

Números de parte

10639

3.5+2.5 V/120V

Estuches de escritorio recargables

Ideal para condiciones de trabajo continuo



- Disponible en la nueva gama de Oftalmoscopios y Otoscopios Riester
- Puede ser montado en escritorio para mayor comodidad
- Construcción robusta ideal para arduas jornadas de trabajo
- Disponible para mangos AA
- Incluye base y baterías Li-ion

Números de parte

- 3744-550.005** Otoscopio L1 y oftalmoscopio L1 XL 3.5V en el ri-charger® incluyen mangos C
3746-550.005 Otoscopio L2 y oftalmoscopio L2 LED / XL 3.5V en el L ri-charger® incluyen mangos C
3744-550.003 Otoscopio L3 y oftalmoscopio L3 LED / XL 3.5V en el L ri-charger® incluyen mangos C

Cargadores y baterías

Alta calidad y larga duración



ri-charger® L

Para mangos recargables de 3.5V

ri-charger® es el cargador perfecto para todos los mangos de baterías recargables del Tipo C/AA.

- Se puede utilizar como modelo de mesa o mural.
- Con un compartimento práctico para guardar dos lámparas de repuesto y espejos auriculares.
- Indicación de carga en el aparato:
Piloto amarillo: carga en curso / Piloto verde: carga finalizada.
Para todos los mangos recargables con baterías recargables de iones de litio

Números de parte

- 10706** ri-charger® L Cargador de base 120V

ri-accu® L

Para 3.5V C-mangos



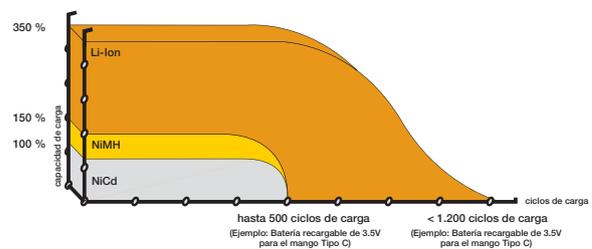
Utilice pilas alcalinas comerciales para los mangos de 2.5V

Números de parte

- 10691** Batería recargable de iones de litio ri-accu® L 3.5V tipo C
10690 Batería recargable de iones de litio ri-accu® L 3.5V tipo AA
10692 Batería recargable de iones de litio ri-accu® L 3.5V tipo mango de enchufe
11287 Pilas alcalinas Tipo AA

Baterías recargables de iones de litio La ventaja energética.

La batería ligera y recargable de iones de litio utilizada en el ri-scope® L tiene una vida útil inalcanzada hasta ahora con una capacidad de carga mayor y un rendimiento energético constante, incluso después de superar ampliamente los 1000 ciclos de carga.



ri-mini®

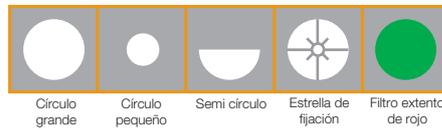
Diseño manejable y ligero



Equipo de diagnóstico sencillo de alta calidad.

- Variedad en otoscopios, oftalmoscopios o conjuntos de oto-/ oftalmoscopios en una atractiva bolsa de nylon o estuche de alta calidad.
- La más atractiva relación precio-/desempeño.
- Pinza metálica en el mango para una fijación segura a la bata.
- Otoscopio con iluminación fibra optica para una excelente transmisión de la luz, con lámpara halógena 2,5 V.
- Lupa desmontable de 2,5 aumentos.
- Con la lupa desmontada puede introducirse instrumentos externos.
- Oftalmoscopios con cuatro diafragmas y lentes correctoras de 0 a +20 y de 0 a -20 dioptrías, filtro exento de rojo.

| | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|----|----|----|
| D+ | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 10 | 15 | 20 |
| D- | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 10 | 15 | 20 |



Círculo grande Círculo pequeño Semi círculo Estrella de fijación Filtro exento de rojo



Números de parte

ri-mini® Otoscopio en estuche rígido

- 3010 negro
- 3000 gris pizarra
- 3003 azul
- 3004 azafrán
- 3005 verde



Números de parte

ri-mini® Oftalmoscopio en estuche rígido

- 3011 negro
- 3001 gris pizarra
- 3006 azul
- 3007 azafrán
- 3008 verde



Números de parte

ri-mini® Otoscopio/Oftalmoscopio en estuche rígido

- 3012 negro
- 3002 gris pizarra
- 3009 azul
- 3013 azafrán
- 3014 verde

ri-mini® disponible en la selección de colores mostrados





pen-scope®

Ideal para rondas hospitalarias y visitas a domicilio



Otoscopio pen-scope®

- Con lámpara de vacío de 2.7V o lámpara halógena de HL 2.5V.
- Iluminación directa, con iluminación muy mejorada y deslumbramiento reducido.
- Lupa desmontable de 2.5 aumentos.
- Con la lupa desmontada puede introducirse instrumentos externos.
- Cierre de rosca para un montaje seguro en el mango.
- Resistente anillo de ajuste para colocar el cabezal en la posición ideal con respecto al mango.
- Sistema hermético para la realización de otoscopia neumática.
- Carcasa de plástico con fibra de vidrio extremadamente resistente.
- Montura cromada que no envejece en la parte posterior del cabezal para colocar y retirar los espejos rápidamente.
- Sustitución sencilla de la lámpara desatornillando la entrada de los espejos.
- Incluye espejos de 4 mm y 2,5mm.

Números de parte

Otoscopio estandar 2.7V en bolsa

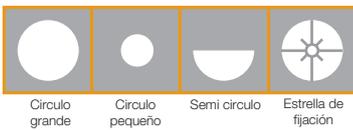
| | | | |
|-------|--------------|-------|---------|
| 10490 | negro | 10496 | azafrán |
| 10492 | gris pizarra | 10498 | verde |
| 10494 | azul | | |

Números de parte

Otoscopio luz halógena 2.5 V en bolsa

| | | | |
|-------|--------------|-------|---------|
| 10491 | negro | 10497 | azafrán |
| 10493 | gris pizarra | 10499 | verde |
| 10495 | azul | | |

| | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|----|----|----|
| D+ | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 10 | 15 | 20 |
| D- | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 10 | 15 | 20 |



Diagnóstico en tamaño de bolsillo.

- Variedad en otoscopios, oftalmoscopios o conjuntos de oto-/ oftalmoscopios en una atractiva bolsa de nylon.
- La más atractiva relación precio-/desempeño.
- Pinza metálica en el mango para una fijación segura a la bata.
- Otoscopio con iluminación directa, alternativa con iluminación standard – o lámpara halógena, lupa desmontable de 2,5 aumentos.
- Oftalmoscopios con cuatro diafragmas y lentes correctoras de 0 a +20 y de 0 a - 20 dioptrías, Rueda de diafragmas de fácil manejo y protector de gafas integrado.

Números de parte

Oftalmoscopio estandar 2.7V en bolsa

| | | | |
|-------|--------------|-------|---------|
| 10478 | negro | 10480 | azafrán |
| 10479 | gris pizarra | 10481 | verde |
| 10471 | azul | | |



pen-scope® disponible en la selección de colores mostrados



Números de parte

Estuche Oto / Oftalmoscopio en bolsa

| | | | |
|----------|--------------|----------|---------|
| 2090-200 | negro | 2094-200 | azafrán |
| 2092-200 | gris pizarra | 2096-200 | verde |
| 2080-200 | azul | | |

ri-former® unidad de diagnóstico modular

Adaptable a sus necesidades



ri-former® – La unidad de diagnóstico modular de Riester. Flexibilidad óptima para clínica y consulta. La unidad de diagnóstico se puede combinar de forma individual según las necesidades y el espacio disponible.

Oftalmoscopios/Otoscopios, diagnóstico modular

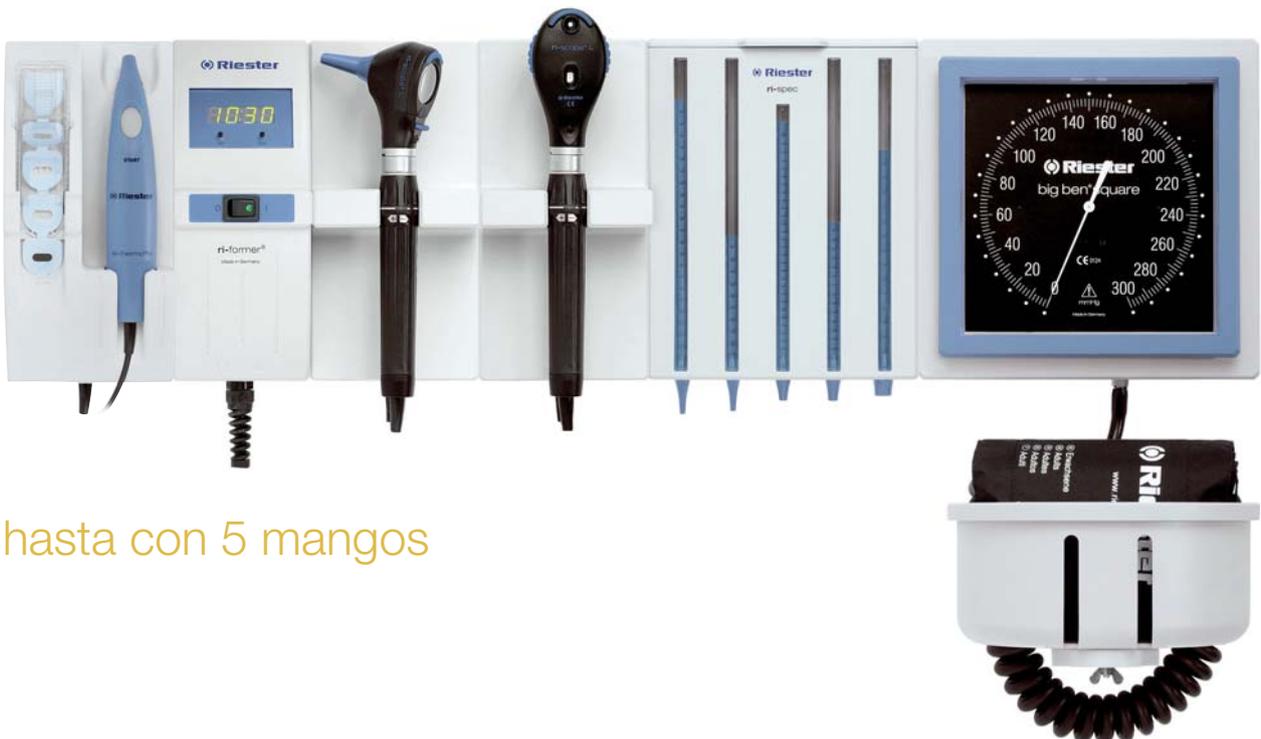
Todos los instrumentos en un solo lugar



- Dispositivo antirobo asegura que sus instrumentos se encuentran donde los dejó.
- Mangos ergonómicos antideslizantes con rheotronic®: permiten una regulación continua de la intensidad y la conexión/desconexión manual en el mango.
- Disponible sin reloj
- Otras combinaciones disponibles.
- Disponible con iluminación de 3.5 V XL para el otoscopio.
- Se puede añadir otros instrumentos modulares, consulte la página 31 y página 32.

Números de parte

| | |
|--------------|---|
| 3651-300.005 | L1/L1 3.5V XL otoscopios /3.5V XL oftalmoscopios |
| 3651-300.006 | L2/L2 3.5V LED otoscopios /3.5V XL oftalmoscopios |
| 3651-300.007 | L3/L3 3.5V LED otoscopios /3.5V XL oftalmoscopios |
| 3651-300.008 | L2/L3 3.5V LED otoscopios /3.5V XL oftalmoscopios |
| 3651-300.009 | L2/L1 3.5V LED otoscopios /3.5V XL oftalmoscopios |



hasta con 5 mangos

Módulos de ampliación ri-former®

Adicione lo que necesite



big ben®

Diseño extra resistente

- Escala de grandes dimensiones (145.5 mm de lado) y diseño de contraste elevado para una legibilidad óptima.
- Con soporte mural extremadamente resistente, de plástico reforzado con fibra de vidrio, y carcasa excepcionalmente robusta.
- Tolerancia de error máxima: +/- 3 mm Hg.
- Se suministra con una cesta grande para guardar los tubos y el manguito; se incluyen la placa mural, los tacos y los tornillos.
- El cable espiral extensible permite un montaje individual de la cesta.

Números de parte

LF3655-109 big ben® Esfigmomanómetros con Brazaletes adulto de Velcro

Dispensador de espéculos auriculares

La solución práctica

Dispensador de espéculos auriculares ri-spec

- Dispensador de espéculos con 5 tubos para un máximo de 5 tamaños de espéculos.
- Solución práctica e higiénica que dispensa un espéculo nuevo para cada exploración.
- Fácil limpieza y desinfección.
- Fácil de llenar, con tapa.
- Visualización del nivel de llenado de los tubos.
- Adecuado para todos los espéculos Riester (excepto uni®/econom® con base metálica).
- También se puede utilizar de forma independiente de la unidad de diagnóstico.



Números de parte

3654 Dispensador de espéculos auriculares ri-spec No incluye espéculos

ri-thermo® N

Termómetro de infrarojos



- Medición precisa de la temperatura corporal en el oído. Clínicamente validada.
- Señalador digital, valores de medición en °C o °F.
- Duración de la medición aprox. 1-2 segundos.
- Función de memoria para 12 mediciones.
- Casquillos de sonda: Para cada medición se debe usar un nuevo casquillo de sonda por razones de higiene y exactitud. Mediciones de la temperatura del aire y de líquidos solo sin casquillo de sonda!
- Dos baterías manganeso-alcalinas tipo AA 1.5 V incluidas para al menos 1,000 mediciones.
- Se entrega con 25 casquillos de sonda en atractivo empaque de venta.

Números de parte

- 3656-301 ri-thermo® N con dispositivo antirrobo.
- 12704 Envase con 100 casquillos de sonda desechables.
- 12705 Envase con 1000 casquillos de sonda desechables.



Módulos para mangos

para una fácil examinación

- Conexión/desconexión automática de los mangos al extraerlos o introducirlos en el soporte. La intensidad lumínica seleccionada se mantiene hasta la exploración siguiente.
- Ergonómicos y antideslizantes.
- rheotronic®: permite una regulación continua de la intensidad y la conexión/desconexión manual en el mango.
- Cable espiral extensible hasta 3 m.
- Para ampliar el módulo básico ri-former®, se pueden añadir hasta 4 módulos de mango.
- Completo con placa mural, tacos, tornillos y esquema de montaje.

Números de parte

300 Módulo de ampliación, 1 mango

Cabezales

Siempre el cabezal adecuado a la mano



Espéculo nasal ri-scope® F.O. LED 3.5V*

- 3.5V LED lámpara.
- Fibra óptica de alta calidad para una focalización y conducción óptimas de la luz.
- Lente orientable y desmontable de 2.5 aumentos.
- Apertura lenta y controlada del espéculo mediante giro del tornillo, apertura rápida presionando el tornillo.



Soporte para depresor lingual ri-scope® F.O. LED 3.5V*

- 3.5V LED lámpara
- Fibra óptica de alta calidad para una focalización y conducción óptimas de la luz.
- Dispositivo deslizante para fijar y soltar la espátula bucal de madera; proporciona una sujeción segura.



Dermatoscopio ri-derma® LED 3.5V

- 3.5V LED lámpara o HL 2.5 V
- Ampliación a 10 aumentos de la estructura cutánea con lente acromática enfocable.
- Práctico protector de gafas.
- Se incluyen una pieza de contacto con escala.



Otoscopio quirúrgico ri-scope® XL 3.5V

- 3.5 V XL lámpara de xenón
- Lente orientable de 2.5 aumentos.
- El diseño abierto permite trabajar libremente durante la exploración o la intervención.

Números de parte

- 10575-301** Espéculo nasal ri-scope® LED 3.5V lámpara
10574-301 Soporte para depresor lingual ri-scope® LED 3.5V lámpara
10577-301 Dermatoscopio ri-derma® LED 3.5V lámpara
10561-301 Otoscopio quirúrgico ri-scope® XL 3.5V lámpara de xenón

También disponible con HI 2.5V y XL 3.5V

uni®

Un clásico acreditado para el uso diario.



Riester uni®/econom®: la línea acreditada para ORL y oftalmología. Robustos, prácticos, versátiles y con la habitual calidad Riester.

- Iluminación del campo de exploración con lámparas de vacío de 2.7V, lámparas halógenas HL de 2.5V o lámparas de xenón de luz diurna XL de 3.5V.
- Posibilidad de suministro de energía mediante diversos mangos o cargador ri-charger®.
- Selección de conjuntos con extraordinaria relación calidad-precio.
- Desarrollados y fabricados en Alemania.
- También disponible mango para enchufe 120V/230V.

Números de parte

| | |
|--|-------------|
| uni® I otoscopio luz al vacío 2.7V mango C | 2010 |
| uni® II oftalmoscopio luz al vacío 2.7V mango C | 2020 |
| uni® III oto / oftalmoscopio luz al vacío 2.7V mango C | 2030 |



econom®

El equipo de diagnóstico completo.

- 2.7V lámparas de vacío o HL 2.5V
- Espéculo nasal expandible, de metal cromado.
- Portalámparas
- 2 espejos laríngeos
- Soportes para depresores linguales
- 3 espéculos
- Mango para batería tipo C con reostato
- Lámpara de repuesto
- Estuche rígido negro.
- Otoscopio con lente extraíble con 4 aumentos
- Otras combinaciones de tipo de iluminación y mango están disponibles.
- También disponible mango para enchufe 120V/230V N° 2050 econom® espéculo nasal expandible



Números de parte

| | |
|---|-----------------|
| Estuche de diagnóstico econom® Luz halógena 2.5 V con Mango C | 2050 |
| Estuche de diagnóstico econom® Luz halógena 2.5 V con Mango C | 2052-201 |
| Estuche de diagnóstico econom® Luz xenón 3.5 V con Mango C | 2052-202 |

Espéculos

| | | |
|-----------------------|---|--------------|
| 2 mm | | 10460 |
| 3 mm |  | 10461 |
| 4 mm |  | 10462 |
| 5 mm |  | 10463 |
| 9 mm (espéculo nasal) | | 10464 |

Lámparas

| | |
|--|--------------|
| Lámpara de vacío de 2.7 V para otoscopio y portalámparas | 10421 |
| Lámpara de vacío de 2.7 V para oftalmoscopio | 10424 |

Lámparas

Aportan más luz al diagnóstico

focos para ri Scope® L HL 2.5V luz halógena

Para el otoscopio ri-scope® L1

Números de parte
10590



Para el otoscopio ri-scope® F.O. L2/L3, ri-derma®, portalámparas, espéculo nasal y soporte para depresor lingual.

Números de parte
10600



Para el oftalmoscopio ri-scope®, ri-derma®

Números de parte
10605



Lámparas de xenón XL 3.5V/LED de 3.5V

Para el otoscopio ri-scope® L1

Números de parte
10487



Para el otoscopio ri-scope® F.O. L2/L3, ri-derma®, portalámparas, espéculo nasal y soporte para depresor lingual.

Números de parte
10599 LED
10607 XL



XL 3.5V. Para el oftalmoscopio ri-scope®

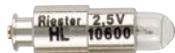
Números de parte
10608



Lámparas para ri-mini® Lámpara halógena 2.5 V

Para el otoscopio ri-mini®

Números de parte
10600



Para el oftalmoscopio ri-mini®

Números de parte
10605



Para el otoscopio pen-scope®

Números de parte

10488

Lámpara de vacío 2.7V

10489

Lámpara halógena 2.5V



Para el oftalmoscopio pen-scope®

Números de parte

10473

oftalmoscopio rimini,
ri-scope®



Espéculo

Variedad de espejos reutilizables o desechables

Espéculos reutilizables para los otoscopios ri-scope® L1/L2, ri-mini®



- Se pueden elegir diferentes tamaños: 2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 4 mm y 5 mm.
- Fabricados en plástico negro.
- Indicación del tamaño en cada espéculo.
- Posibilidad de esterilización en autoclave a 134° C durante 10 minutos o desinfección por medios convencionales.
- Se suministra en bolsa de polietileno.

Números de parte
Reutilizables espéculo
auricular, negro
Paquete de 10

| | |
|-------|---------|
| 10775 | Ø 2.0mm |
| 10779 | Ø 2.5mm |
| 10783 | Ø 3.0mm |
| 10789 | Ø 4.0mm |
| 10795 | Ø 5.0mm |

Espéculos desechables para los otoscopios ri-scope® L1/L2, ri-mini®



- De uso único.
- Alternativa especialmente higiénica para evitar contaminaciones cruzadas.
- Fabricados en plástico azul.
- Se suministra en bolsa de polietileno.

Números de parte
Desechables espéculo
auricular, azul
Paquete de 1000

| | |
|-----------|---------|
| 10774-532 | Ø 2.0mm |
| 10774-531 | Ø 2.5mm |
| 10774-533 | Ø 3.0mm |
| 10774-534 | Ø 4.0mm |
| 10774-535 | Ø 5.0mm |

Espéculos reutilizables para los otoscopio ri-scope® L3



- Diseño específico para la función SpecEjec®, manejo absolutamente fiable.
- El espéculo de 9 mm sirve como espéculo nasal.
- Se pueden elegir diferentes tamaños: 2 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm y 9 mm.
- Se suministra en bolsa de polietileno.
- Indicación del tamaño en cada espéculo.
- Reutilizable.
- Posibilidad de esterilización en autoclave.

Números de parte
Reusable ear specula, black
Paquete de 10

| | |
|-----------|---------|
| 10800-532 | Ø 2.0mm |
| 10800-533 | Ø 3.0mm |
| 10800-534 | Ø 4.0mm |
| 10800-535 | Ø 5.0mm |
| 10800-539 | Ø 9.0mm |

Espéculos desechables para los otoscopio ri-scope® L3



- Para un solo uso.
- Una opción especialmente higiénica para la prevención de la contaminación cruzada.
- Fabricada en plástico azul.
- Entregado en bolsa de plástico.

Números de parte
Desechables espéculo
auricular, azul
Paquete de 1000

| | |
|-----------|---------|
| 10803-532 | Ø 2.0mm |
| 10803-533 | Ø 3.0mm |
| 10803-534 | Ø 4.0mm |
| 10803-535 | Ø 5.0mm |
| 10803-539 | Ø 9.0mm |

Dermatoscopio ri-derma®

Acreditada microscopía de reflexión para el examen de la estructura superficial de la piel.

El cáncer de piel es en la actualidad una enfermedad frecuente que puede diagnosticarse y a menudo tratarse en su fase inicial. El dermatoscopio ri-derma® proporciona a los médicos generales y especialistas un método fiable para las exploraciones dermatoscópicas preventivas y la detección precoz de melanomas malignos. La acreditada microscopía de luz incidente permite diferenciar entre estructuras melanocíticas y no melanocíticas, y observar de forma precisa las lesiones pigmentadas de la piel.

- Iluminación del campo de exploración similar a la luz diurna con luz de xenón de 3.5V o luz halógena de 2.5V.
- Ampliación en un factor de 10 de la estructura de la piel con lente acromática enfocable.
- Elección entre dos piezas de contacto esterilizables de tacto agradable:
 - con escala de 0 – 10 mm para la medición exacta de las lesiones pigmentadas de la piel,
 - sin escala.
- Sustitución sencilla de la lámpara en la parte inferior del cabezal del instrumento.
- Carcasa resistente de metal con cromado negro, con diseño estanco al polvo.
- Práctica protección de gafas.
- Cierre de bayoneta para una fijación rápida y segura del cabezal al mango.
- Gran selección de fuentes de electricidad:
 - mangos cómodos y resistentes,
 - prácticos cargadores,
 - unidades de diagnóstico muy pensadas.
- Amplia oferta de conjuntos ri-derma® a precios especialmente atractivos.
- Todas las fuentes de electricidad, mangos y cabezales pueden combinarse con la línea ri-scope® de alta calidad de Riester.
- Desarrollados y fabricados en Alemania.



Números de parte

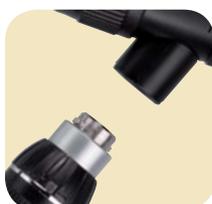
- 3777.001** ri-derma® LED 3.5V, mango tipo C para 2 baterías de litio
3779 ri-derma® LED 3.5V, mangos para enchufe 120V



La lámpara puede cambiarse rápidamente en la parte inferior del cabezal del instrumento.



Práctica protección de gafas para efectuar la exploración sin obstáculos.



El cierre de bayoneta permite fijar ri-derma® al mango de forma segura.

LED
inside

Piezas de contacto para ri-derma®

- Disco de contacto altamente transparente y sin reflejos, en material sólido resistente a los arañazos.
- Anillo de plástico de protección contra el frío especialmente plano, para una adaptación óptima sobre la piel.
- Materiales desinfectables para la máxima higiene.

Números de parte

- 10968** Piezas de contacto sin escala
10969 Piezas de contacto con escala 0 – 10 mm



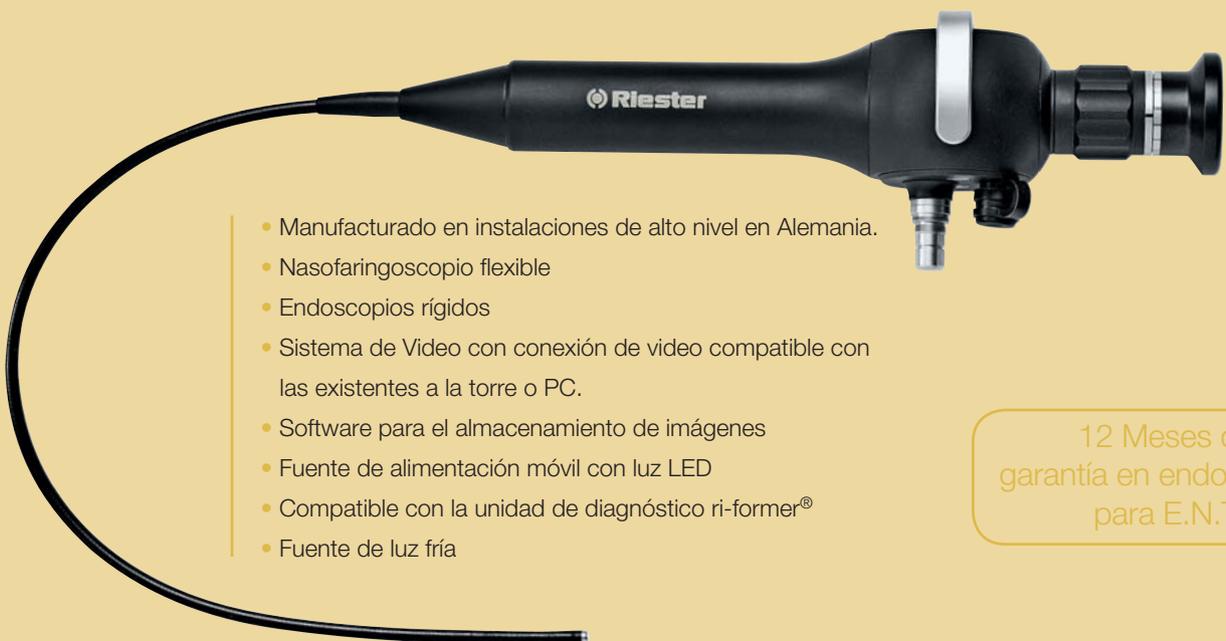
sin escala



con escala
0 – 10 mm



Endoscopía O.R.L.



- Manufacturado en instalaciones de alto nivel en Alemania.
- Nasofaringoscopio flexible
- Endoscopios rígidos
- Sistema de Video con conexión de video compatible con las existentes a la torre o PC.
- Software para el almacenamiento de imágenes
- Fuente de alimentación móvil con luz LED
- Compatible con la unidad de diagnóstico ri-former®
- Fuente de luz fría

12 Meses de
garantía en endoscopios
para E.N.T.

Otoscopio



Exploración del canal auditivo y del tambor del oído de forma cómoda para el paciente

El otoscopio, hecho para el diagnóstico del oído que da como resultado imágenes de la más alta calidad.

- La elevada resistencia mecánica que se obtiene gracias al uso de materiales de alta calidad reduce el riesgo de daños.
- Alojamiento para espéculos Riester L1/L2
- Fuente de luz fría o iluminación LED



Números de parte

| | Diámetro | Longitud de trabajo | Dirección de la vista | Ángulo de imagen | Números de parte |
|-----------|----------|---------------------|-----------------------|------------------|------------------|
| Otoscopio | 2.7 mm | 34 mm | 0° | gran ángulo | 101-0345 |

Sinuscopios

Alta resolución de imágenes para el diagnóstico y cirugía



La fibra óptica de los sinuscopios proporciona un contraste elevado con dimensiones reducidas e imágenes de alta resolución

- Fuente de luz fría o iluminación LED.
- La elevada resistencia mecánica que se obtiene gracias al uso de materiales de alta calidad reduce el peligro de daños y los costes de reparación.
- Se ha comprobado la compatibilidad médica y la esterilización por autoclave.
- HD- Lista

Números de parte

| | Diámetro | Longitud de trabajo | Dirección de la vista | Ángulo de imagen | Números de parte |
|------------|----------|---------------------|-----------------------|------------------|------------------|
| Sinuscopio | 2.7 mm | 187 mm | 0° | estándar | 101-0346 |
| Sinuscopio | 2,7 mm | 187 mm | 30° | estándar | 101-0347 |
| Sinuscopio | 4.0 mm | 175 mm | 0° | gran ángulo | 101-0348 |
| Sinuscopio | 4.0 mm | 175 mm | 30° | gran ángulo | 101-0349 |

Laringo-faringoscopio + Tele-laringo-faringoscopio

Excelente vista panorámica y vista de detalles

El laringo-faringoscopio proporciona imágenes detalladas y contrastadas y ofrece una profundidad de foco extraordinaria para exploraciones de la faringe.

- Imagen nítida, profundidad de foco extraordinaria
- Visualización de orientación



El tele-laringo-faringoscopio proporciona, gracias al teleobjetivo, dos tipos de visualización diferentes y una precisión de detalle elevada para exploraciones de la faringe.

- Imagen nítida, profundidad de foco extraordinaria
- 2 tipos de ampliación diferentes: Visualización de orientación y de detalle
- Canal de aire integrado para evitar el empañamiento del objetivo (con conexión Luer-Lock)

Números de parte

| | Sección de trabajo | Longitud útil | Dirección de la vista | Distancia de trabajo | Números de parte |
|----------------------------|--------------------|---------------|-----------------------|----------------------|------------------|
| Laringo-faringoscopio | 10 mm | 165 mm rígida | 90° | 15 mm hasta infinito | 101-0350 |
| Tele-laringo-faringoscopio | 10 mm | 153 mm rígida | 90° | 15 mm hasta infinito | 101-0351 |

Naso-faringoscopia

Endoscopio de precisión flexible

Desarrollado para las necesidades de la rutina diaria.

La ráfaga de imágenes de alta resolución combinada con componentes mecánicos de alta precisión garantiza una larga vida útil. Una ráfaga de imágenes con 10.000 píxeles y un objetivo multilente de diseño especial ofrecen la calidad que se espera de un endoscopio flexible de alta precisión.



Datos técnicos

| Resolución | Longitud de trabajo | Diámetro de trabajo | Ángulación del extremo flexible | Longitud de la punta flexible | | |
|-----------------------|-----------------------|---------------------|---------------------------------|-------------------------------|--|------------------|
| 10.000 píxeles | 300 mm | 3.8 mm | 2 x 125° | 25 mm | | |
| Radio de flexión mín. | Dirección de la vista | Ángulo de visión | Profundidad de foco: | Peso | | Números de parte |
| 30 mm | 0° | 90° | 5 mm hasta infinito | 255 g | | 101-0352 |

Mangos de pilas

para equipos individuales



Tipo C

Tipo AA



LED-adaptador

Mangos LED de alta intensidad luminosa para el uso móvil de los endoscopios.

- con rheotronic®
- Diámetro del mango: 28 mm / 19 mm
- Carga fácil en el cargador ri-charger® L.
- Sin adaptador.
- Sin baterías.

Números de parte

| | |
|----------|--|
| 101-0353 | Mango para pilas tipo C para batería recargable de iones de litio ri-accu® L |
| 101-0354 | Mango para pilas tipo C para pilas de litio |
| 101-0355 | Mango para pilas tipo C para batería recargable de iones de litio ri-accu® L |
| 101-0356 | Mango para pilas tipo AA para pilas de litio |
| 101-0357 | LED-adaptador |

Proyectores de luz fría

Fuente de luz fría de alto rendimiento

Proyectores de luz fría xenón para endoscopios

- Dimensiones: An 175 x Al 82.5 x P 202 mm.
- Clase de protección BF.
- Peso 2.5 kg.
- Conexión del cable de fibra óptica: estándar tipo Storz, intercambiable.
- Lámpara: Lámpara de arco corto xenón de 24 vatios con reflector de luz fría. (vida útil aprox. 500 h)
- Temperatura de color: 5500° K.
- Regulación de la luz: Regulación continua mediante reductor de luz con temperatura de color constante e iluminación uniforme de las fibras.
- Potencia nominal: 50 W.



Números de parte

| | |
|----------|--|
| 101-0358 | Equipo de luz fría xenón XL 24 Otros proyectores de luz fría están disponibles. |
|----------|--|

Accesorios

| | |
|----------|--|
| 101-0359 | Conductor de luz Ø 4,8 mm, longitud de trabajo 1800 mm, conectores estándar tipo Storz |
|----------|--|

ri-cam

Ergonómica y compacta

Sistema de cámara 1CCD compacto y de manejo sencillo. La electrónica integrada en el cabezal de la cámara proporciona una calidad de imagen excelente a un precio económico. El diseño del cabezal de la cámara y del adaptador TV se ha optimizado según puntos de vista ergonómicos para el uso con cubiertas estériles.

Intercambio de datos

La ri-cam ofrece una calidad de imagen elevada en combinación con la ri-capture grabbing-box y las posibilidades de una interfaz digital USB 2.0. Esta conexión con un PC * proporciona al usuario las posibilidades ilimitadas del tratamiento digital de imágenes y de vídeo a un precio justo.

* PC compatible con MPG-con sistema operativo Windows 2000 (SP 4), Windows XP (SP 1) e interfaz USB 2.0 /1.1, 2 GHz o superior.



Datos técnicos

- Elementos de mando

- Cabezal de la cámara

- Sistema

- Dimensiones/peso:

Mango:

Sensor de imagen:

Resolución de la imagen (líneas):

Resolución de la imagen (píxeles):

Sensibilidad a la luz:

Acoplamiento para el endoscopio:

Distancia focal adaptador TV:

Directiva prod. sanit.

Compatibilidad electromagnética:

Clasificación:

Conexión de red:

Potencia nominal:

Fuente de alimentación por separado

Cabezal de la cámara:

Cable de cámara:

Peso del cabezal de la cámara:

Balace de blancos/adaptación de la imagen, tecla de funciones

1/3" CCD

470 (H) x 420 (V) PAL

470 (H) x 350 (V) NTSC

440,000 (PAL)/380,000 (NTSC)

2 Lx/f = 1.4

Ocular estándar, montura C, desmontable

f = 23 mm

93/42 CEE Clase 1

EN 60601-1

Marca BF/CE

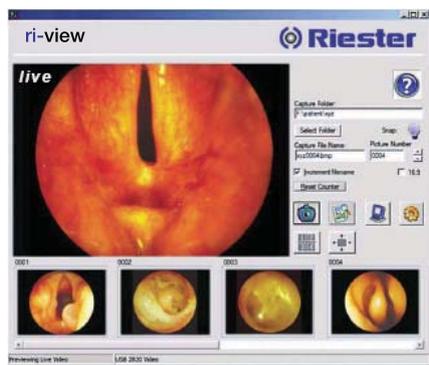
100-240 V CA, 50/60 Hz

2 VA

135 x 50 mm (L x ø)

3 m

300 g



ri-capture / ri-view

El sistema de captación de vídeo

El sistema de captación de vídeo ri-capture permite la visualización y el archivo de imágenes del ri-cam. La Smartbox se puede conectar con el PC (USB 2.0), opcionalmente con un sistema de vídeo convencional (FBAS) y con la cámara. El software ri-view muestra imágenes en tiempo real que se pueden archivar pulsando la tecla de funciones. Esta combinación transforma la cámara en un sistema perfecto de procesamiento digital de imágenes.

Ventajas

ri-capture

- Conversión de una señal de vídeo analógica en una señal digital USB 2.0
- "Plug And Play" sin instalación en la PC
- Instalación sencillísima, incluso para las personas que no están familiarizadas con la PC
- Utilización de todas las funciones del software ri-view
- Compatible con los programas de tratamiento de imágenes MS-Windows por medio de TWAIN e interfaz DirectX
- Compatible con PAL/NTSC

ri-view

- Las imágenes se pueden abrir con los programas existentes de tratamiento de imágenes.
- La versión estándar incluye el suministro del ri-capture con interfaz USB 2.0.
- Compatible con DirectX/Direct Show.
- Se puede ejecutar en WIN2000 (SP4) y XP (SP1).
- Posibilidad de control remoto a través de la tecla de funciones de la cámara. (en combinación con ri-capture y PC de 2 GHz o superior)

Números de parte

101-0360 ri-cam PAL + ri-capture + ri-view

All Pupil II

Único en rendimiento y en confort



All Pupil II inalámbrico / con cable de conexión

- Imágenes nítidas y de alto contraste con la óptica Keeler líder a nivel mundial.
- ¡Ligero y cómodo!
- Elementos de manejo sencillos.
- Filtro IR y UV..
- Cambio de lámpara sencillo y rápido
- Extraordinaria intensidad lumínica regulable para las condiciones de exploración más difíciles, de fácil regulación.
- Difusor gran angular.
- Alimentación eléctrica por cable o inalámbrica.

All Pupil II LED

- Luz más brillante y blanca para un diagnóstico más eficiente.
- Ya no es necesario adquirir lámparas de repuesto.
- El LED tiene una vida útil de aprox. 10,000 h.
- 5 años de garantía.
- Ampliable: ¡Extraer la lámpara de xenón – introducir el LED!

Números de parte

All Pupil II Xenon inalámbrico con batería recargable de iones de litio y estación de carga

3990

All Pupil II con conexión por cable y paquete de baterías portátil

101-0197

All Pupil II con conexión por cable y adaptador para empotrar en la pared

101-0198



Distancia interpupilar: 47 – 75mm

Lentes Volk

La imagen mas fina en oftalmología



Lente clásico indirecto BIO Panretina® 2.2

Aplicación principal - Excelente para el diagnóstico general y tratamiento.

- Balance de magnificación y campo de visión para el diagnóstico general.
- Su diseño optimizado facilita el examen de pupilas pequeñas.



Números de parte

Lente clasico indirecto BIO 20D

12792

Lente clásico indirecto BIO Pan retinal® 2.2

12793

Lente clásico indirecto BIO 28D

12795

Lente clásico indirecto BIO 20D

Aplicación principal - Estandar de la industria como lente de diagnóstico general

- Balance de magnificación y campo de visión para el diagnóstico general.
- Diseño disponible para ser esterizable en Autoclave (ACS) solo con anillo negro.



Lente clásico indirecto BIO 28D

Aplicación principal- Ideal para escaneo de fondo

- Su alta resolución proporciona imágenes excelentes del fondo de ojo.
- Excelente para el diagnóstico y el tratamiento de pupila pequeña.
- Disponible para ser esterilizable en autoclave (ACS®).
- Diseño - solo disponible con anillo negro.

schiotz

¡Una obra maestra de la mecánica de precisión!



schiotz C

Tonómetros oculares de alta precisión según el concepto del profesor Schiötz, para medición de la presión intraocular. Su fiabilidad y durabilidad hacen que estos instrumentos de medición de alta calidad resulten insustituibles en cualquier consultorio o clínica de oftalmología.

- Cojinete de ágata de alta calidad para una extraordinaria durabilidad
- Medición de precisión en la escala: divisiones 0 a 20 y división 0 a -1
- Perfecta legibilidad de la escala gracias a la aguja de color rojo
- Todos los componentes importantes en acero inoxidable, y los demás cromados
- En estuche de lujo negro con apliques aterciopelados
- Cada tonómetro incluye tres pesas (5,5 g, 7,5 g, 10 g) y una tabla de conversión



schiotz A



schiotz B



En estuche de lujo negro con apliques aterciopelados



Números de parte

Especificación 5, pesas pulidas, con protocolo de prueba

schiotz A, con escala recta **No. 5110**
schiotz B, con escala oblicua **No. 5111**

Especificación 3

schiotz C, con escala oblicua **No. 5112**

ri-thermo® N

Termómetro de infrarojos



Termómetro de infrarojos para doctores, clínicas y la familia, matrícula CE 0124-. Clínicamente validada.

- Tres funciones de medición: temperatura corporal, temperatura de líquidos (por ejemplo agua de baño del bebe y alimentos del bebe) y la temperatura del aire.
- Duración de la medición aprox. 1-2 segundos.
- Señalador digital para la lectura óptima de los valores de medición en °C o °F.
- Función de memoria para 12 mediciones.
- Casquillos de sonda: Para cada medición se debe usar un nuevo casquillo de sonda por razones de higiene y exactitud. Mediciones de la temperatura del aire y de líquidos solo sin casquillo de sonda!
- Dos baterías manganeso-alcalinas tipo AA 1.5V incluidas para al menos 1,000 mediciones.
- Se entrega con 25 casquillos de sonda en atractivo empaque de venta.
- Los casquillos de sonda están disponibles en evases de 25, 100 o 1,000 pzas.

Números de parte

- | | |
|--------------|---|
| 1805 | ri-thermo® N en estuche de plástico con 25 casquillos de sonda. |
| 12700 | Envase con 25 casquillos de sonda desechables. |
| 12701 | Envase con 100 casquillos de sonda desechables. |
| 12702 | Envase con 1000 casquillos de sonda desechables. |

ri-gital®

Fácil de manejar, resistente y preciso

Termómetro clínico con la habitual calidad de Riester

- Termómetro de máxima
- Con indicación de 3 dígitos, memoria y señal acústica
- Irrompible y hermético
- Intervalo de medición: 32 a 43,9°C
- Precisión: +/- 0,1°C
- Desconexión automática a los 10 minutos
- Incluye pila de botón de larga duración
- Con estuche de plástico

Números de parte

- | | |
|--------------|--|
| 1850 | ri-gital® en estuche de plástico |
| 12703 | Envase con 40 casquillos de sonda desechables. |
| 12706 | Envase con 1000 casquillos de sonda desechables. |



ri-magic® LED

Diagnóstico mas eficiente con tecnología LED

Iluminación perfecta y flexible en consultorios y clínicas.

- La tecnología LED más moderna, potente y similar a la luz del día, y por consiguiente ideal para exploraciones e intervenciones menores.
- Vida útil de la lámpara de hasta 50,000 horas, ya no es necesario cambiar la lámpara.
- Generación de calor y pérdida de energía considerablemente menores.
- Dispositivo de enfoque en la parte frontal del cabezal de la lámpara para ajustar exactamente el tamaño del campo de exploración iluminado.
- El brazo especial altamente flexible de gran longitud puede flexionarse en todas direcciones, quedando la lámpara en la posición elegida.
- Mango de fácil manejo con reostato para regulación continua de la intensidad luminosa.
- ri-magic® LED está disponible como modelo de sobremesa, de pared o de pie.
- El modelo de pie se suministra con un pie especialmente estable, pesado y antiestático. Dos de las cinco ruedas pueden bloquearse. Los modelos de pared y de sobremesa pueden fijarse de forma rápida y sencilla a todas las barras de pared habituales en las clínicas.



Números de parte

| | |
|------|---|
| 6230 | ri-magic® LED modelo para camillas o para mesa |
| 6240 | ri-magic® LED modelo de pared |
| 6250 | ri-magic® LED modelo de pie |

ri-focus® LED

Particularmente flexible y cómodo



Números de parte

| | |
|-------|--|
| 6090 | ri-focus® LED con 1 juego de pilas de litio CR 123 A |
| 6091 | ri-focus® LED con 1 juego de baterías NiMH AAA y cargador, 230 V |
| 11285 | Cargadores |

En el uso cotidiano, lámparas frontales de Riester demuestran su extraordinaria calidad.

- Versión con cinta frontal con compartimiento de pilas y conector de carga integrados; puede equiparse alternativamente con 2 pilas de litio de tamaño CR 123 A, 4 pilas alcalinas de tamaño AAA o 4 baterías recargables (NiMH) de tamaño AAA.
- Cinta frontal fácil de limpiar gracias a las almohadillas internas desmontables y lavables.
- Cinta frontal especialmente cómoda y equilibrada, ajustable de forma continua.
- Interruptor de encendido/apagado en el compartimiento de pilas.
- Conector para el cargador integrado en el compartimiento de pilas.
- Lámpara LED enfocable, que a una distancia de 40 cm proporciona una zona iluminada de Ø 40 mm - Ø 200 mm aprox., regulable de forma continua.
- LED blanco, 1 Vatio, 5.500° kelvin, 6 V.
- Funcionamiento con pilas 30 h aprox. con pilas de litio, 90 minutos aprox. con pilas alcalinas tipo AAA.
- Funcionamiento con baterías 90 minutos aprox. con baterías totalmente cargadas.
- Peso: 210 g sin pilas, 242 g con pilas de litio CR 123 A, 259 g con pilas o baterías AAA.
- Suministro en caja de cartón.

ri-focus® / ri-focus® reverse

Particularmente flexible y cómodo

Las lámparas frontales ri-focus® y ri-focus® reverse convencen por su extraordinaria utilidad en el uso cotidiano. La iluminación brillante sin deslumbramientos hace que estos aparatos resulten cómodos para el paciente y el profesional. Para adecuarse a las necesidades de las diferentes exploraciones, en ri-focus® la posición de la lámpara está encima de la frente, y en ri-focus® reverse entre los ojos.

- Iluminación halógena de 8 V para una luz blanca y uniforme.
- La lente enfocable en la parte frontal del cabezal de la lámpara permite ajustar exactamente el tamaño del campo de exploración iluminado.
- Disipador de calor integrado para mayor comodidad del paciente.
- Conmutador de dos posiciones en el cable para regular la intensidad luminosa.
- Cables eléctricos en la parte externa de la cinta frontal, para trabajar sin obstáculos.
- Dispositivo especial en el lado de la frente para cambiar los cabezales de lámpara de forma rápida y sencilla.
- Articulación de bola para el ajuste preciso del cabezal de la lámpara.
- Adaptación y fijación fáciles de la cinta frontal con ayuda del botón giratorio de aluminio.
- Protección de espuma blanda reemplazable en la zona de la frente para mayor comodidad.
- Conector rápido para conectar el cable de la lámpara frontal al transformador, para una rápida puesta en funcionamiento.
- Puede elegirse entre transformadores de 230 V o 120 V.
- Se suministra en un maletín de plástico resistente.



Números de parte

| | |
|-------------------|---------------------|
| ri-focus® | |
| 6121 | Transformador 120 V |
| ri-focus® reverse | |
| 6131 | Transformador 120 V |
| 11286 | Transformadores |

ri-focus® CL

Lámpara frontal quirúrgica con grandes beneficios



Números de parte

ri-focus® CL

6303

La lámpara frontal quirúrgica de altas prestaciones ri-focus® CL genera una luz especialmente fría y brillante gracias al empleo de proyectores potentes y cables de fibra óptica. De este modo se evita cualquier calentamiento de la zona explorada. Su diseño ergonómico y el punto de luz graduable de forma continua hacen que resulte especialmente cómoda de llevar y manejar.

- Óptica de precisión con microfoco y articulación esférica para un punto de luz homogéneo y ajustable de forma precisa en tamaño y dirección.
- Cable de fibra óptica para proporcionar luz fría, con cable de recorrido central para trabajar sin obstáculos.
- Cinta frontal ergonómica con diadema y almohadillas de cuero desmontables para un uso cómodo incluso durante varias horas, ajuste continuo en altura y distancia mediante mandos giratorios centrales manejables con una sola mano.
- Potencia luminosa óptima mediante una selección de 3 proyectores distintos:
 - HL 150 (150 vatios, halógeno)
 - XL 24 (24 vatios, xenón)
 - XL 100 (100 vatios, xenón).
- Conectores rápidos para conectar el cable de fibra óptica y la fuente de luz.
- Adaptadores para proyectores de otros fabricantes.
- Salida de luz: enfocable, sistema de doble lente, articulación esférica.
- Cable de fibra óptica: longitud 220 cm, diámetro 3.5 mm
- Peso total 0.3 kg.
- Suministro en caja de cartón.

ri-clar® CL

La lámpara frontal de con grandes beneficios para ORL



Números de parte

ri-focus® CL

6304

ri-clar® CL, la lámpara frontal de altas prestaciones para ORL con reflector de precisión, proporciona elevadas potencias luminosas con una luz totalmente fría gracias a sus potentes proyectores y su cable de fibra óptica. También se ha prestado especial atención a la ergonomía de las formas, que hacen que resulte cómoda de llevar incluso durante períodos prolongados.

- Precisión en la óptica con micro-enfoque y articulación de rótula ajustable para un homogéneo y preciso punto de luz de acuerdo al tamaño y la dirección.
- Cable de fibra de vidrio para el suministro de luz fría con el conducto de cable centrado para un trabajo sin problemas.
- Ergonómica diadema con banda de cabeza con acolchado de cuero extraíble para un uso cómodo incluso durante varias horas, la altura y anchura infinita ajuste y con ajuste de una sola mano de la rueda central.
- Óptima salida de luz a través de la elección de 3 proyectores diferentes: - HL 150 (150 W halógeno)- L 24 (24 W de xenón)- XL 100 (100 W de xenón).
- Conector de empuje rápido para cable de conexión de fibra de vidrio y fuente de luz.
- Adaptador para proyectores de los fabricantes más reconocidos.
- Salida de luz: enfocable, doble lente, articulación de rótula.
- Fibra de vidrio del cable: 220 cm de longitud, diámetro de 3.5 mm.
- Peso total 0.3 kg.
- Se suministra en caja de cartón.

Proyector halógeno de luz fría HL 150

Potente fuente de luz halógena universal para todas las aplicaciones.

- **Datos técnicos:**

- Dimensiones: ancho 175 x alto 82.5 x profundidad 202 mm.
- Clase de protección BF.
- Peso 3.5 kg.
- Conexión para fibra óptica: estándar tipo Storz, intercambiable.
- Lámpara: halógena, 15V, 150 W.
- Temperatura cromática: 3600° K.
- Regulación de la luz: continua mediante atenuador, con temperatura cromática constante e iluminación uniforme de la fibra.
- Potencia consumida: 170 W.



Números de parte

HL150

6305

120V

Proyector de luz fría de xenón XL 24

Fuente de luz fría compacta

- **Datos técnicos:**

- Dimensiones: ancho 175 x alto 82.5 x profundidad 202 mm.
- Clase de protección BF.
- Peso 2.5 kg.
- Conexión para fibra óptica: estándar tipo Storz, intercambiable.
- Lámpara: lámpara de xenón de arco corto de 24 vatios con reflector de luz fría (vida útil 500 horas aprox.).
- Temperatura cromática: 5500° K.
- Regulación de la luz: continua mediante atenuador, con temperatura cromática constante e iluminación uniforme de la fibra.
- Potencia consumida: 50 W.



Números de parte

XL24

6306

120V

Proyector de luz fría de xenón XL 100

Fuente de luz fría de altas prestaciones

- **Datos técnicos:**

- Dimensiones: ancho 355 x alto 110 x profundidad 347 mm.
- Clase de protección BF.
- Peso 9.5 kg.
- Conexión para fibra óptica: estándar tipo Storz, intercambiable.
- Lámpara: lámpara de xenón de arco corto de 100 vatios con reflector de luz fría elíptico (vida útil 500 horas aprox.).
- Temperatura cromática: 5,600° K.
- Regulación de la luz: eléctrica, de alta precisión (mediante teclado de lámina), con temperatura cromática constante e iluminación uniforme de la fibra.
- Conexión eléctrica: bitensión 230V/120 V.
- Potencia consumida: 185 W.



Números de parte

XL100

6303

230V/120V

ri-standard

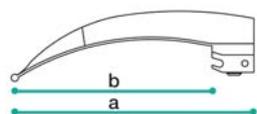
- Con la acreditada fuente de luz de vacío de 2.7V para una buena iluminación del campo de exploración.
- Lámpara de desmontaje rápido situada en la parte anterior de la pala.
- Esterilizable en autoclave a 134° C durante 5 minutos*.
- Pala de acero inoxidable con superficie de fácil limpieza.
- Pala de forma innovadora para una intubación sencilla y una buena visión.

- Posibilidad de elegir entre mangos cargadores o mangos para pilas tipo AA o tipo C no recargables o bien para utilizar con el cargador ri-charger®.
- Todas las palas son compatibles con mangos que cumplan la norma ISO 7376.
- Selección de estuches y bolsa para combinaciones individuales de hasta cinco palas y un mango.

* El ensayo de esterilización en autoclave se realizó con el aparato Melag Vacuklav 31.

Pala Macintosh

- Los bordes redondeados de la pala Macintosh reducen el riesgo de lesiones.

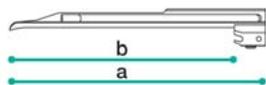


Números de parte

| | Dimensión "a" de la pala | Dimensión "b" de la pala | Anchura en el extremo distal | Números de referencia |
|-------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|-----------------------|
| MAC 0 | 81mm | 60mm | 9mm | 12210 |
| MAC 1 | 95mm | 72mm | 9mm | 12211 |
| MAC 2 | 116mm | 93mm | 13mm | 12212 |
| MAC 3 | 133mm | 114mm | 14.5mm | 12213 |
| MAC 4 | 155mm | 132mm | 14.5mm | 12214 |

Pala Miller

- El diseño plano de la pala Miller permite una buena visión de la epiglotis y las cuerdas vocales.
- Tamaño de pala 00 para neonatos.



Números de parte

| | Dimensión "a" de la pala | Dimensión "b" de la pala | Anchura en el extremo distal | Números de referencia |
|--------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|-----------------------|
| MIL 00 | 67mm | 45mm | 10mm | 12220 |
| MIL 0 | 78mm | 57mm | 10mm | 12221 |
| MIL 1 | 103mm | 80mm | 10mm | 12222 |
| MIL 2 | 154mm | 132mm | 13.5mm | 12223 |
| MIL 3 | 195mm | 173mm | 13.5mm | 12224 |
| MIL 4 | 205mm | 183mm | 17mm | 12225 |

ri-integral

Pala Macintosh F.O.

- Las formas claras de la pala F.O. Macintosh sin aristas ni ángulos facilitan la limpieza y esterilización.
- Extraordinaria potencia luminosa gracias a la luz de xenón XL.
- Los haces de fibra especialmente gruesos, con una sección de 17.3 mm, proporcionan una potencia luminosa y durabilidad óptimas.
- Soldado con láser, resistente a la corrosión



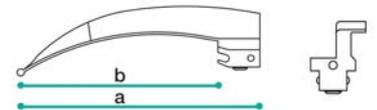
Pala Miller F.O.

- El diseño plano de la pala Miller F.O. mejora significativamente la visión y facilita la intubación.
- Diseño atraumático de la pala.
- Tamaño de pala 00 para neonatos.
- Soldado con laser, resistente a la corrosión



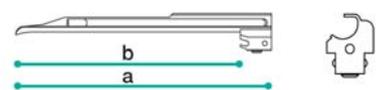
Números de parte

| | Dimensión "a" de la pala | Dimensión "b" de la pala | Anchura en el extremo distal | Números de referencia |
|-------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|-----------------------|
| MAC 0 | 81mm | 58mm | 9mm | 12230 |
| MAC 1 | 95mm | 72mm | 9mm | 12231 |
| MAC 2 | 116mm | 93mm | 13mm | 12232 |
| MAC 3 | 135mm | 114mm | 14.5mm | 12233 |
| MAC 4 | 155mm | 132mm | 14.5mm | 12234 |
| MAC 5 | 178mm | 155mm | 14.5mm | 12235 |



Números de parte

| | Dimensión "a" de la pala | Dimensión "b" de la pala | Anchura en el extremo distal | Números de referencia |
|--------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|-----------------------|
| MIL 00 | 76mm | 52mm | 9mm | 12240 |
| MIL 0 | 80mm | 56mm | 9mm | 12241 |
| MIL 1 | 103mm | 80mm | 10.6mm | 12242 |
| MIL 2 | 154mm | 130mm | 12.5mm | 12243 |
| MIL 3 | 193mm | 169mm | 12.5mm | 12244 |
| MIL 4 | 211mm | 188mm | 14.5mm | 12245 |



ri-integral flex

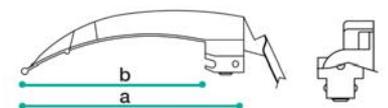
Macintosh F.O. blade

- Pala flexible con fibra óptica (F.O.) integrada.
- Con extremo distal angulable.
- Extraordinaria potencia luminosa gracias a la iluminación de xenón XL y LED. Transmisión de luz mejorada gracias a los haces de fibra especialmente resistentes.
- Nuevo diseño de la pala para facilitar la intubación: buena visión de la entrada de la laringe y las cuerdas vocales, menor presión en la zona de la faringe, minimización del riesgo de lesiones.



Números de parte

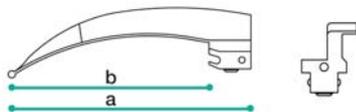
| | Dimensión "a" de la pala | Dimensión "b" de la pala | Anchura en el extremo distal | Números de referencia |
|-------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|-----------------------|
| MAC 3 | 132mm | 110mm | 14.5mm | 12250 |
| MAC 4 | 154mm | 133mm | 14.5mm | 12251 |



ri-modul

Pala Macintosh F.O.

- Pala Macintosh F.O. con fibra óptica desmontable, fácil de desmontar y montar sin necesidad de herramientas.
- Alternativa económica gracias a la estructura modular.
- Potencia luminosa extraordinaria gracias a la iluminación de xenón XL y LED y excelente transmisión de la luz mediante los resistentes haces de fibras.
- Forma de pala optimizada para facilitar la intubación y mejorar la visión.



Números de parte

| | Dimensión "a" de la pala | Dimensión "b" de la pala | Anchura en el extremo distal |
|-------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| MAC 0 | 81mm | 58mm | 9mm |
| MAC 1 | 95mm | 72mm | 9mm |
| MAC 2 | 116mm | 93mm | 13mm |
| MAC 3 | 133mm | 110mm | 14.5mm |
| MAC 4 | 155mm | 130mm | 15.5mm |
| MAC 5 | 170mm | 150mm | 15.5mm |

Números de parte

| Números de referencia | Fibra Óptica |
|--------------------------|-----------------|
| 12260 | 12265 |
| 12261 | 12266 |
| 12262 | 12667 |
| 12263 | 12668 |
| 12264 | 12669 |
| 12272 | 12273 |

Palas Miller F.O.

- Pala Miller F.O. con fibra óptica desmontable, fácil de desmontar y montar sin necesidad de herramientas.
- Alternativa económica gracias a la estructura modular.
- Potencia luminosa extraordinaria gracias a la iluminación de xenón XL y LED y excelente transmisión de la luz mediante los resistentes haces de fibras.
- Tamaño de pala 00 para neonatos.



Números de parte

| | Dimensión "a" de la pala | Dimensión "b" de la pala | Anchura en el extremo distal |
|--------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| MIL 00 | 67mm | 44mm | 10mm |
| MIL 0 | 78mm | 54mm | 10mm |
| MIL 1 | 101mm | 79mm | 10mm |
| MIL 2 | 155mm | 131mm | 13mm |
| MIL 3 | 195mm | 172mm | 13mm |
| MIL 4 | 205mm | 182mm | 17mm |

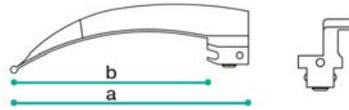
Número de partes

| Números de referencia | Fibra Óptica |
|--------------------------|-----------------|
| 12274 | 12280 |
| 12275 | 12281 |
| 12276 | 12282 |
| 12277 | 12283 |
| 12278 | 12284 |
| 12279 | 12285 |

ri-dispo

Pala Macintosh F.O.

- Ayuda a evitar contaminaciones cruzadas.
- Alto rendimiento, sobre todo junto con iluminación LED.
- Bajo costo por pieza.
- Entrega en paquetes de 20 piezas.
- Ahorra costos de esterilización.
- Fijación estable a los mangos de F.O. (Verde estandar).
- Balero de ajuste metal.



Números de parte

| | Dimensión "a" de la pala | Dimensión "b" de la pala | Anchura en el extremo distal | Números de referencia |
|-------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| MAC 1 | 90mm | 66mm | 11mm | 12290 |
| MAC 2 | 116mm | 91mm | 12mm | 12291 |
| MAC 3 | 134mm | 109mm | 16mm | 12292 |
| MAC 4 | 153mm | 132mm | 16mm | 12293 |

Pala Miller F.O.

- Ayuda a evitar contaminaciones cruzadas
- Alto rendimiento, sobre todo junto con iluminación LED
- Bajo costo por pieza
- Entrega en paquetes de 20 piezas
- Ahorra costos de esterilización
- Fijación estable a los mangos de F.O. (Verde estandar)
- Balero de ajuste metal



Números de parte

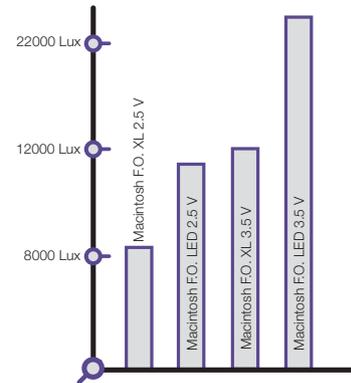
| | Dimensión "a" de la pala | Dimensión "b" de la pala | Anchura en el extremo distal | Números de referencia |
|-------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| MIL 0 | 81mm | 56mm | 11mm | 12294 |
| MIL 1 | 105mm | 80mm | 11mm | 12295 |
| MIL 2 | 156mm | 131mm | 14mm | 12296 |
| MIL 3 | 196mm | 171mm | 14mm | 12297 |
| MIL 4 | 210mm | 188mm | 14mm | 12298 |

Mangos de pilas

Para combinaciones individualizadas

Los sólidos mangos son la base para cualquier exploración segura.

- Mangos robustos de metal cromado.
- Superficie del mango acanalada para un uso higiénico y un buen agarre.
- Alojamiento para la pala normalizado, prácticamente sin desgaste.
- Contacto metálico sólido para un encendido seguro de la iluminación.
- Todos los mangos de los laringoscopios Riester están normalizados y cumplen con la norma ISO 7376.



Números de parte

| | |
|--------------|---|
| 12313 | Mango tipo C LED 2.5V para pilas alcalinas tipo C |
| 12314 | Mango tipo C LED 3.5V para baterías recargables |
| 12315 | Mango tipo AA LED 2.5V for para pilas alcalinas tipo AA |
| 12315 | Mango tipo AA LED 3.5V for para pilas alcalinas tipo AA |
| 12315 | Mango para enchufe LED 2.5V para baterías recargables |
| 12315 | Mango para enchufe LED 2.5V para baterías recargables |

Estuche para Laringoscopios

Para equipos individuales

- Estuche para mango y diferentes combinaciones de palas.
- Para equiparlos y personalizarlos con hasta cinco palas y un mango.
- Estuche rígido disponible con un máximo de tres palas y un mango.



Números de parte

| | |
|--------------|---------------------------|
| 11389 | Estuche negro (sin palas) |
|--------------|---------------------------|

Números de parte sets

ri-standard

| | |
|-------------|--|
| 7040 | Con palas Macintosh No. 2, 3 y 4. |
| 7050 | Con palas Macintosh baby No. 0, 1 y 2. |
| 7060 | Con palas Miller No. 2, 3 y 4. |
| 7060 | Con palas Miller baby No. 0, 1 y 2. |

ri-integral

| | |
|-------------|--|
| 8040 | Con palas Macintosh No. 2, 3 y 4. |
| 8050 | Con palas Macintosh baby No. 0, 1 y 2. |
| 8060 | Con palas Miller No. 2, 3 y 4. |
| 8070 | Con palas Miller baby No. 0, 1 y 2. |

ri-modul

| | |
|-------------|--|
| 8080 | Con palas Macintosh No. 2, 3 y 4. |
| 8090 | Con palas Macintosh baby No. 0, 1 y 2. |
| 8100 | Con palas Miller No. 2, 3 y 4. |
| 8110 | Con palas Miller baby No. 0, 1 y 2. |

Cargadores y baterías

Alta calidad y larga duración



ri-charger® L

Para mangos recargables de 3.5V



ri-charger® es el cargador perfecto para todos los mangos de baterías recargables del Tipo C/AA.

- Se puede utilizar como modelo de mesa o mural.
- Con un compartimento práctico para guardar dos lámparas de repuesto y espejos auriculares.
- Indicación de carga en el aparato:
Piloto amarillo: carga en curso
Piloto verde: carga finalizada.
- Para todos los mangos recargables con baterías recargables de iones de litio de 120V a 230V

Números de parte

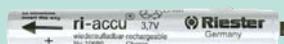
10706 ri-charger® L cargadores

ri-accu® L

Para mangos 3.5V



tipo C



tipo AA



mango para enchufe

Utilice pilas alcalinas comerciales para los mangos de 2.5V

Baterías recargables de iones de litio

La ventaja energética.

No tienen efecto de memoria ni se autodescargan. La batería ligera y recargable de iones de litio utilizada en los laringoscopios tiene una vida útil inalcanzada hasta ahora – con una capacidad de carga mayor y un rendimiento energético constante, incluso después de superar ampliamente los 1000 ciclos de carga.

Números de parte

- 10691** Baterías recargables de iones de litio Tipo C 3.5V ri-accu® L
- 10690** Baterías recargables de iones de litio Tipo AA 3.5V ri-accu® L
- 10692** Batería recargable de iones de litio ri-accu® L 3.5V tipo mango de enchufe

Salpingógrafo

Alta calidad y precisión

Este acreditado instrumento Riester de la máxima calidad sirve para el **diagnóstico de la esterilidad** y la **histerosalpingografía** según el Dr. Schultze. Permite obtener una visualización radiológica exacta con medio de contraste de la cavidad uterina y las trompas de Falopio y **comprobar de forma sencilla** la permeabilidad tubárica. La histerosalpingografía sirve para la visualización radiológica con medio de contraste del cuello del útero, la cavidad uterina y los lúmenes tubáricos. Este clásico de Riester ofrece a los ginecólogos la **máxima calidad y precisión en el ramo del diagnóstico de la infertilidad**.

- Manómetro de calidad con intervalo de indicación de 0 a 200 mm Hg y medición por pasos de 10 mm Hg
- Excelente mecánica de precisión con partes metálicas cromadas
- Gracias a la escala fluorescente, el aparato también puede emplearse en la oscuridad
- Generación de presión mediante jeringa de 20 cc con conexión Luer-Lock
- Incl. 3 conos para sellado del útero en tamaños pequeño, mediano y grande
- Soporte para dos pinzas uterinas
- Completo en estuche de algodón de alta calidad con apliques aterciopelados grises inserts



Números de parte

5250 Salpingógrafo

metpak®

Fiabilidad y durabilidad



¡Los aparatos para infusión venosa a presión no deben faltar en ninguna clínica! Naturalmente, resulta ideal si se trata de productos Riester de alta calidad, caracterizados por una gran **fiabilidad y durabilidad**. Los brazaletes de presión en combinación con el manómetro para generación de presión permiten una **infusión a presión óptima**. Para soluciones o bolsas de sangre de 500 ml, 1000 ml, 3000 ml o 5000 ml. Disponible también en versión sin látex (en ese caso debe indicarse la referencia "LF").

- Brazaletes de algodón resistente de color azul, con lazo para colgar del soporte de infusión, lavable hasta 60°C
- Lectura precisa del nivel de líquido en la bolsa gracias a la redcilla transparente del brazaletes
- Manómetro cromado con escala de aluminio de 49 mm de Ø fácilmente legible, hasta 300 mm Hg
- Membrana endurecida especial de cobre-berilio
- Sin fijación del punto cero
- Bolsa de látex resistente a la presión
- Pera de bombeo sin látex

Números de parte

5270 metpak® 500 ml
 5275 metpak® 1000 ml
 5270-536 metpak® 3000 ml
 5275-537 metpak® 5000 ml

Komprimeter

Larga duración

El clásico torniquete neumático de Riester, altamente fiable, se emplea para la evacuación de la sangre de las extremidades en amputaciones. Su manómetro resistente y altamente preciso está diseñado para una medición exacta y una larga duración.

- Robusta bomba metálica para generación de presión
- El aire del brazalete se expulsa al abrir la válvula de purga
- Manómetro metálico cromado con escala de aluminio fácilmente legible hasta 700 mm Hg
- Incl. brazalete para brazo de 57 x 9 cm y brazalete para muslo de 96 x 13 cm, en ambos casos con bolsas sin látex
- Todos los brazaletes están realizados en material lavable y desinfectable
- En caja de cartón



Números de parte

5255 torniquete neumático incl. 2 brazaletes con bolsas

ri-clip®

Rápido y sencillo.

Dispositivo de venostasis perfecto para extracción de sangre.

- Venostasis sencilla tirando de la cinta.
- Desbloqueo sencillo en la pinza.
- Evita pellizcos desagradables en el vello.
- Diseño atractivo.
- Color a juego con otros productos Riester.
- Higiénico al poderse desinfectar con los medios habituales o en autoclave a 120°C/1 bar.
- Disponible en versiones con y sin látex!



Números de parte

5000 ri-clip®

LF5000 ri-clip® sin latex

Lupas binoculares Riester

Concebidas para el confort y el rendimiento

NOVEDAD

Confort para el paciente

Gracias a la mayor distancia durante el tratamiento, los pacientes se sentirán mucho más cómodos y relajados.

Más niveles de aumento

Las lupas de Riester ofrecen rendimiento que da respuesta a sus necesidades. Los diferentes niveles de aumento le permitirán ver más, diagnosticar más rápido y garantizar una mayor precisión en el tratamiento.

Posibilidades de fijación

Para usar sus lupas escoja entre la montura de gafas ligera de Riester o el sistema con cinta craneal.

Sistema SuperVu Galilean

Aumentos de 2.0x, 2.5x y 3.0x.



Su fácil manejo es la gran ventaja de este sistema.

Gracias a su excepcional profundidad de campo permite tener una visión nítida a pesar de los movimientos. La ligera montura de aluminio con ajuste individual entre la pupilas da estabilidad a las lupas y permite una focalización óptima. También evita los dolores de cabeza y de ojos. Ideal para las exploraciones dentales y oculares, para la cirugía plástica y para su uso veterinario.

Números de parte (solo lupa)

| | Aumento | Distancia de trabajo |
|----------|--------------|----------------------|
| 3960-620 | SuperVu 2.0x | 34 cm |
| 3962-620 | SuperVu 2.0x | 46 cm |
| 3960-625 | SuperVu 2.5x | 34 cm |
| 3961-625 | SuperVu 2.5x | 42 cm |
| 3962-625 | SuperVu 2.5x | 46 cm |
| 3963-625 | SuperVu 2.5x | 50 cm |
| 3960-630 | SuperVu 3.0x | 34 cm |
| 3961-630 | SuperVu 3.0x | 42 cm |
| 3962-630 | SuperVu 3.0x | 46 cm |
| 3963-630 | SuperVu 3.0x | 50 cm |





Sistema SuperVu Hi-Res Galilean

Aumento de 3.0x

Con este sistema, Riester ofrece una lupa de alta resolución que supera ampliamente los estándares actuales. Esta lupa de 5 elementos ofrece un aumento triple con un campo de visión ampliado en un 15% que, además, es muy homogéneo en las zonas marginales.

Números de parte (solo lupa)

| Números de parte | Aumento | Distancia de trabajo |
|------------------|--------------|----------------------|
| 3970-630 | SuperVu 3.0x | 34 cm |
| 3971-630 | SuperVu 3.0x | 42 cm |
| 3972-630 | SuperVu 3.0x | 46 cm |
| 3973-630 | SuperVu 3.0x | 50 cm |



Sistema XL Advantage

Aumentos de 3.5x, 4.5x y 5.5x

Un mayor aumento para las intervenciones quirúrgicas complejas. La alta calidad prismática garantiza una reproducción fiel de los colores y una visión homogénea hasta los márgenes. Las lentes de precisión XL están tratadas con un revestimiento protector no reflectante para conseguir una imagen excepcional.



Números de parte (solo lupa)

| Números de parte | Aumento | Distancia de trabajo |
|------------------|--------------|----------------------|
| 3980-635 | SuperVu 3.5x | 34 cm |
| 3981-635 | SuperVu 3.5x | 42 cm |
| 3982-635 | SuperVu 3.5x | 46 cm |
| 3980-645 | SuperVu 4.5x | 34 cm |
| 3981-645 | SuperVu 4.5x | 42 cm |
| 3982-645 | SuperVu 4.5x | 46 cm |
| 3980-655 | SuperVu 5.5x | 34 cm |
| 3981-655 | SuperVu 5.5x | 42 cm |
| 3982-655 | SuperVu 5.5x | 46 cm |

Posibilidades de fijación

K-L.E.D. Sistema con cargado



Números de parte

12765 K-L.E.D. Sistema con cargado

Montura de gafas negra sin lupa



Números de parte

12770 Montura de gafas negra sin lupa

Cinta craneal sin lupa



Números de parte

12771 Cinta craneal sin lupa

Estudiantes de Medicina

Tres combi-sets
Con precios atractivos



combi-set I



Números de parte

- 530-01 combi-set I precisa® N + duplex® Alu + fortelux® N plata
 531-01 combi-set I precisa® N + econom® + duplex® Alu + fortelux® N plata

combi-set II



Números de parte

- 532-01 combi-set II ri-san® + duplex® Alu + fortelux® N plata
 533-01 combi-set II ri-san® + ri-mini® oto/ophthalmoscope + duplex® Alu + fortelux® N plata

combi-set III



Números de parte

- 534-01 combi-set II R1 shock-proof® + duplex® Alu + fortelux® N plata
 535-01 combi-set II R1 shock-proof® + ri-mini® oto/ophthalmoscope + duplex® Alu + fortelux® N plata

1

precisa® N

Tensiómetro aneroid en su presentación de plástico ABS.

- Base de válvula metálica.
- Mango de cuchara en acero inoxidable.
- Escala lineal de aluminio Ø 63 mm, fácilmente legible.
- Pera de látex con válvula de purga de aire de precisión, cromada, con regulación fina y sin desgaste.

2

ri-san®

- Regulación de la válvula de purga de aire mediante una simple presión del dedo.
- Unión encajable para el tubo situada en la parte superior del manómetro, para mayor comodidad durante la medición de la tensión.
- Pera sin látex para inflar el brazalete.
- Escala lineal de aluminio Ø 64 mm, fácilmente legible.
- Funda de vinilo con cremallera.

3

R1 shock-proof®

- **Tecnología shock-proof patentada (inscrita) Shock-proof hasta una altura de 120cm**
- Los tensiómetros aneroides son sensibles a los golpes, por eso, después de un golpe o de una caída al suelo pueden medir de forma imprecisa y no se pueden seguir utilizando. La consecuencia: un diagnóstico impreciso y unos elevados gastos de logística.
- **Inflado rápido y ergonómico mediante un diseño optimizado de la pera con cuchara integrada**
- **La válvula de purga se abre sin resistencia permitiendo un manejo preciso y cómodo**
- Base de válvula y canal del aire con válvula de precisión metálicos
- Carcasa ABS de dos componentes
- Unión metálica atornillada del tubo en la parte superior de la carcasa para un cambio rápido del brazalete y un manejo ergonómico
- **5 años de garantía sobre la calibración**
- Estuche de cremallera de vinilo incl.

4

econom®

- Con lámparas de vacío de 2.7V
- Espéculo nasal expandible, de metal cromado.
- Portalámparas
- 2 espejos laríngeos
- Soportes para depresores linguales
- 3 espéculos
- Mangos para pilas de tipo C con reostato
- Lámpara de repuesto
- En estuche rígido negro
- Lente desmontable cromada de 4 aumentos

5

ri-mini®2.5 V set de diagnóstico incluye:

- 2 Mangos con botón on/off
- Otoscopio de fibra óptica con iluminación halógena
- 1 tubo contenedor de espéculos universales
- Oftalmoscopio con iluminación halógena
- Baterías doble AA no incluidas

Propiedades del oftalmoscopio

- Filtro libre de rojo
- Ruedecilla de dioptrías con lentes correctivas 0 a +20 y 0 a -20
- Apertura de semicírculo, círculo pequeño y grande
- Estrella de fijación

Se entrega en bolsa

6

Estetoscopio duplex®

- Acústica considerablemente mejorada en todos los rangos relevantes de frecuencia
- Membrana especial para una auscultación perfecta 48 mm.
- Mejor adaptación a la piel de la campana gracias a los anillos de protección contra el frío Campana, 36mm
- Arco cromado mate que puede adaptarse a 180°
- Olivas blandas intercambiables con rosca petalica para sellar cómoda y eficazmente el conducto auditivo externo
- El Tubo Y de PVC especialmente resistente aísla los sonidos no deseados
- Libre de látex
- Longitud total: 77 cm
- duplex® se suministra con un par de olivas de recambio y una membrana

Lámparas de Bolsillo

La solución práctica

7 fortelux® N

Lámpara de diagnóstico económica en presentación de metal y colores atractivos.

- Con lámpara de vacío de 2.2 V
- Incluye 2 pilas tipo AAA.
- Carcasa de aluminio con pintura especial desinfectable.
- Práctica pinza metálica para fijar en la bata.
- Encendido y apagado sencillos mediante contacto en la pinza metálica.
- Se suministran individualmente o en envase de 6 unidades (colores surtidos o seis unidades de un color).



Números de parte

| | |
|----------|---|
| 5075-526 | 1 fortelux® N negro |
| 5077-526 | 1 fortelux® N gris pizarra |
| 5074-526 | 1 fortelux® N plateado |
| 5071-526 | 1 fortelux® N azul |
| 5073-526 | 1 fortelux® N azafrán |
| 5072-526 | 1 fortelux® N verde |
| 5070 | 6 unidades fortelux® N colores variados |
| 11177 | Lámpara de vacío de 2.2V |

fortelux® H

Linternas de bolsillo para diagnóstico con diseño compacto y atractivo

- Lámpara halógena HL 2.5V
- Incluye 2 pilas tipo AAA.
- Carcasa de plástico reforzado con fibra de vidrio extremadamente resistente
- Práctica pinza metálica en el mango para fijar la linterna a la bata.
- Incluye soporte para todos los depresores linguales de madera habituales.
- En moderna bolsa de nylon con puente para cinturón.
- Disponible en los cinco colores Riester.



Números de parte

| | |
|-------|---|
| 5099 | 1 fortelux® H negro |
| 5100 | 1 fortelux® H gris pizarra |
| 5101 | 1 fortelux® H azul |
| 5102 | 1 fortelux® H azafrán |
| 5103 | 1 fortelux® H verde |
| 11178 | Lámpara halógena HL de 2.5V Envase de 6 unidades |