



Catálogo de Productos para Cuidado Primario y Hospitalario



A HALMA COMPANY



Germany



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.

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)

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)**

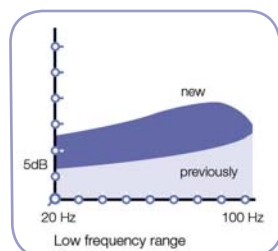
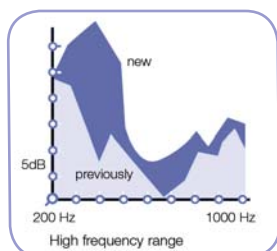
Simplemente hay más que oír

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



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.

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



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

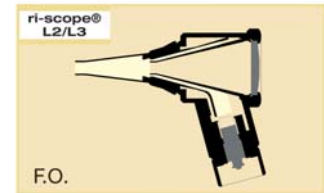
C-mango

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 espejuelos 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 espejuelos SpecEjec® de uso fácil.
- Con alojamiento para espejuelos ri-scope® y mayor abertura de acceso para instrumentos.



expulsión de espejuelos utilizados para mejor manejo e higiene.

El dispositivo SpecEjec® permite remplazo de espejuelos sin contacto

LED
inside

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

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.



Nuevo: con rheotronic®

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

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

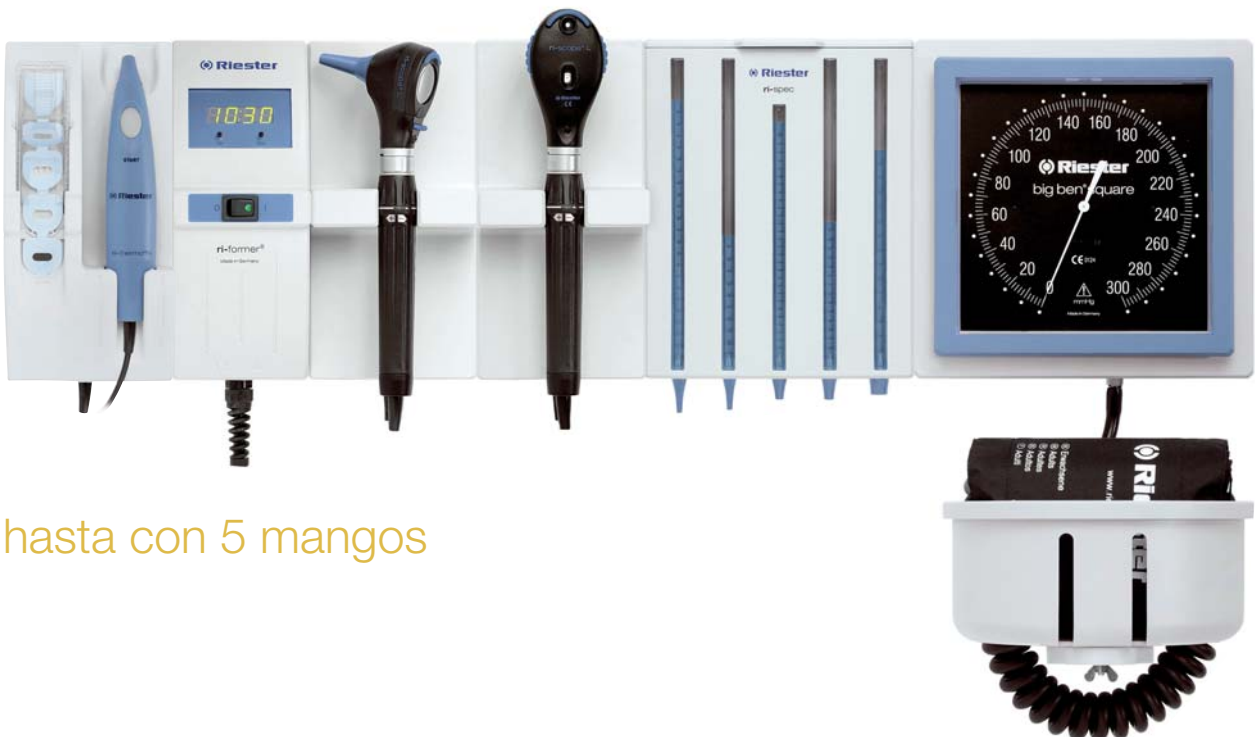
Todos los instrumentos en un solo lugar



- 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 Brazalette 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



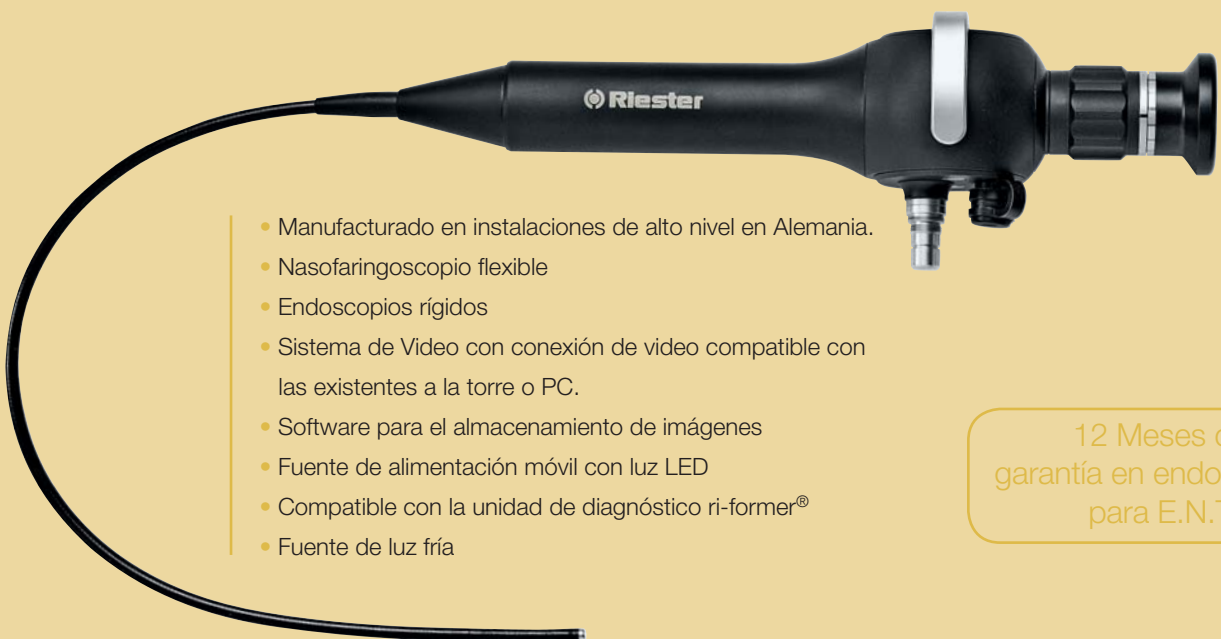
sin escala



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

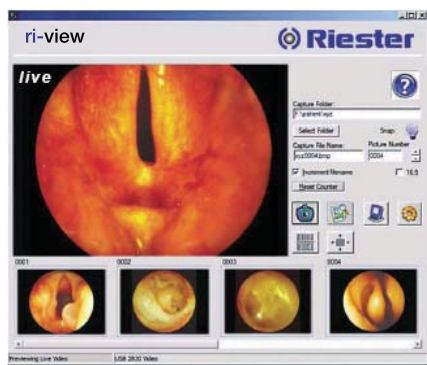
100-240 V CA, 50/60 Hz

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 procesado 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.

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-alcálinas 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 envases 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.

ri-standard

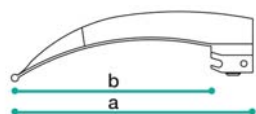
- Con la acreditada fuente de luz de vacío de 2.7V para una buena iluminación del campo de exploración.
- Lámpara de desmontaje rápido situada en la parte anterior de la pala.
- Esterilizable en autoclave a 134° C durante 5 minutos*.
- Pala de acero inoxidable con superficie de fácil limpieza.
- Pala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

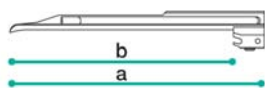


Números de parte

	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



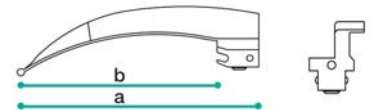
Pala Miller F.O.

- 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

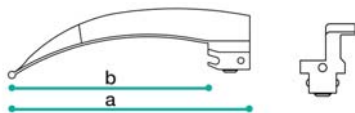
	Dimensión "a" de la pala	Dimensión "b" de la pala	Anchura en el extremo distal	Números de referencia
MAC 3	132mm	110mm	14.5mm	12250
MAC 4	154mm	133mm	14.5mm	12251



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

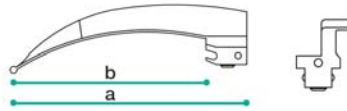
Número de partes

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

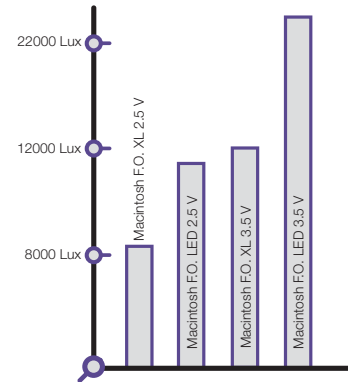
	Dimensión "a" de la pala	Dimensión "b" de la pala	Anchura en el extremo distal	Números de referencia
MIL 0	81mm	56mm	11mm	12294
MIL 1	105mm	80mm	11mm	12295
MIL 2	156mm	131mm	14mm	12296
MIL 3	196mm	171mm	14mm	12297
MIL 4	210mm	188mm	14mm	12298

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.

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