

ri-scope® L

 **Riester**

The familiar way

**NUEVO: con rheotronic®**



**LED + Li-Ion**  
*inside*

**ri-scope® L**

La nueva era de luz y óptica.

Instrumental ORL  
Oftalmología y dermatología



	<b>Introducción ri-scope® L</b>	<b>03-04</b>
	<b>Instrumental ORL</b>	<b>05-08</b>
	<b>Otoscopios</b>	<b>05</b>
	Otoscopios ri-scope® L L1-L3	
	Otoscopio quirúrgico ri-scope®	
	<b>Espéculos</b>	<b>06-07</b>
	Otoscopios ri-scope® L	
	Otoscopio ri-scope® O.P.	
	<b>Soporte para depresor lingual</b>	<b>07-08</b>
	Soporte para depresor lingual ri-scope® F.O.	
	Accesorios	
	<i>Espátula bucal de madera</i>	
	<b>Espéculo nasal</b>	<b>08</b>
	Espéculo nasal ri-scope® F.O.	
	<b>Portalámparas</b>	<b>08</b>
	Portalámparas ri-scope® F.O.	
	Accesorios	
	<i>Espejos laringeos</i>	
	<b>Instrumentos oftalmológicos</b>	<b>09-10</b>
	<b>Oftalmoscopios</b>	<b>09</b>
	Oftalmoscopio ri-scope® L1-L3	
	<b>Retinoscopios</b>	<b>10</b>
	Retinoscopio ri-scope® (esquiascopio)	
	<b>Instrumentos dermatológicos</b>	<b>11-12</b>
	<b>Dermatoscopios ri-derma®</b>	<b>11</b>
	<b>Dermatoscopio</b>	<b>12</b>
	Accesorios	
	<b>Lámparas</b>	<b>13</b>
	<b>Lámparas halógenas HL de 2,5 V</b>	<b>13</b>
	<b>Lámparas de xenón XL de 3,5 V</b>	
	<b>Lámparas LED de 3,5 V</b>	
	<b>Fuentes de alimentación</b>	<b>14-17</b>
	<b>Mangos</b>	<b>14-15</b>
	<b>Cargadores</b>	<b>15</b>
	<b>Unidades de diagnóstico</b>	<b>16</b>
	<b>Módulos de ampliación</b>	<b>17</b>
	Accesorios	
	<b>Conjuntos</b>	<b>18-23</b>



## El mejor ri-scope® de todos los tiempos

**La intención de Riester es desarrollar equipos de diagnóstico al más alto nivel.**

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 costes y mejoran considerablemente la eficacia y fiabilidad.



### **Iluminación LED – ¡Luz blanca y brillante con una vida útil casi ilimitada!**

Gracias a su luz blanca monocromática con una temperatura de color de referencia de 5.500° Kelvin, la lámpara del ri-scope® L no emite calor e ilumina el campo de exploración de forma homogénea y en colores reales.

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.

Las lámparas LED están disponibles para todos los instrumentos ORL de Riester y ri-derma® con pilas de litio o baterías recargables de iones de litio, alternativamente con mangos tipo C o AA.

### **Baterías recargables de iones de litio – ¡Máxima energía en un espacio mínimo!**

Capacidad de carga considerablemente más alta y larga vida útil con un peso reducido – estas son las grandes ventajas de las baterías recargables y pilas recargables de iones de litio utilizadas en ri-scope® L.

Las baterías recargables de iones de litio permiten hasta 1200 ciclos de carga con un rendimiento uniforme. No tienen efecto de memoria y prácticamente no se autodescargan. Si se utilizan con LED, las pilas de litio tienen una vida útil de aprox. 50 horas.

### **Tecnología rheotronic®: regulación de la luz efectiva y segura.**

Tecnología patentada para los LED y las bombillas. Potencia 100% de la luz después de tocar brevemente el interruptor, regulación progresiva de la luz y desconexión automática de seguridad.

### **Otoscopios y Oftalmoscopios ri-scope® L – ¡Nuevas bases para el diagnóstico de ojos y oídos!**

Los instrumentos totalmente rediseñados con ayuda de los médicos sientan nuevas bases con respecto a la óptica, ergonomía y funcionalidad.

**LED + Li-Ion**  
*inside*



Otoscopio con mango de pilas Tipo AA



Oftalmoscopio con mango de pilas Tipo C

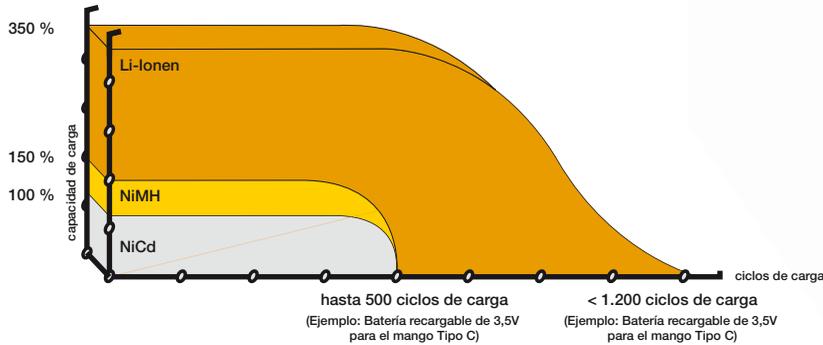
# ri-scope® L „Luz y rendimiento como nunca se han visto“

## El mejor ri-scope® de todos los tiempos.



### 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 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.



### Tecnología LED – Rendimiento para toda una vida.

Vida útil casi ilimitada con máxima potencia luminica. 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.



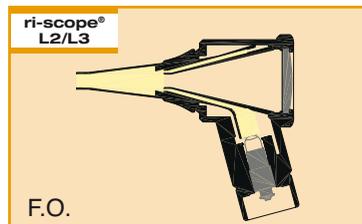
Iluminación LED: luz blanca similar a la diurna que permite un diagnóstico perfecto gracias al fuerte contraste de los tonos rojos.



Iluminación halógena: luz claramente más amarilla que, en comparación con la luz de los LED, representa los tonos rojos con mucho menos contraste con una temperatura de referencia del color de 5.500 kelvin.



Iluminación directa económica con reflexión mínima y lámpara halógena HL de 2,5V o de xenón XL de 3,5V.



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.



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 mango está encendido o apagado
- Desconexión automática de seguridad después de 120 s

## 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.

### ri-scope® L1

El modelo básico económico con iluminación directa de reflexión reducida (sin expulsión de espéculos)

- 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)
- Opcionalmente disponible con el mango C o AA (funciona con pilas alcalinas convencionales o baterías recargables NiMH)

### ri-scope® L2

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 espéculos)

- 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 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)
- Opcionalmente disponible con el mango C o AA (funciona con pilas alcalinas o de litio convencionales o baterías recargables de iones de litio)

### ri-scope® L3

La versión F.O. única con lámpara de halógeno de 2,5V, lámpara de xenón XL3,5V 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
- Adecuado para realizar pruebas neumáticas (se suministra sin la pera)
- Opcionalmente disponible con el mango C o AA (funciona con pilas alcalinas o de litio convencionales o baterías recargables de iones de litio)

## Otoscopio quirúrgico



### Otoscopio quirúrgico ri-scope®

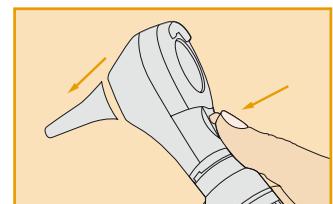
- Con lámpara halógena HL de 2,5V, lámpara de xenón XL de 3,5V.
- Lente orientable de 2,5 aumentos.
- Soporte de espéculo móvil, se puede fijar en cualquier posición.
- El diseño abierto permite trabajar libremente durante la exploración o la intervención.
- Cierre de bayoneta para una fijación rápida y segura al mango.
- Otoscopio quirúrgico de metal y soporte de espéculos de plástico a prueba de golpes para una larga vida útil.
- Cambio rápido de la lámpara en la parte anterior del otoscopio.



sin dispositivo antirrobo  
N° 10562 HL 2,5 V  
N° 10563 XL 3,5 V  
con dispositivo antirrobo  
N° 10563-301 XL 3,5 V

sin dispositivo antirrobo  
N° 10564 HL 2,5 V  
N° 10580 XL 3,5 V  
N° 10565 LED 3,5 V  
con dispositivo antirrobo  
N° 10580-301 XL 3,5 V  
N° 10565-301 LED 3,5 V

sin dispositivo antirrobo  
N° 10566 HL 2,5 V  
N° 10581 XL 3,5 V  
N° 10567 LED 3,5 V  
con dispositivo antirrobo  
N° 10581-301 XL 3,5 V  
N° 10567-301 LED 3,5 V



Para asegurar un manejo higiénico y fácil, la función **SpecEjec®** permite expulsar los espéculos auriculares usados sin necesidad de tocarlos.

sin dispositivo antirrobo  
N° 10560 HL 2,5 V  
N° 10561 XL 3,5 V  
con dispositivo antirrobo  
N° 10561-301 XL 3,5 V

## Espéculo para los otoscopios ri-scope® L1/L2

### Espéculos reutilizables



- 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.

**2 mm, L1/L2**  
N° 10775 10 unid.

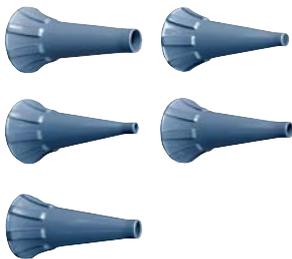
**2,5 mm, L1/L2**  
N° 10779 10 unid.

**3 mm, L1/L2**  
N° 10783 10 unid.

**4 mm, L1/L2**  
N° 10789 10 unid.

**5 mm, L1/L2**  
N° 10795 10 unid.

### Espéculos desechables



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

**2 mm, L1/L2**  
N° 10772-532 100 unid.  
N° 10773-532 500 unid.  
N° 10774-532 1000 unid.

**2,5 mm, L1/L2**  
N° 10772-531 100 unid.  
N° 10773-531 500 unid.  
N° 10774-531 1000 unid.

**3 mm, L1/L2**  
N° 10772-533 100 unid.  
N° 10773-533 500 unid.  
N° 10774-533 1000 unid.

**4 mm, L1/L2**  
N° 10772-534 100 unid.  
N° 10773-534 500 unid.  
N° 10774-534 1000 unid.

**5 mm, L1/L2**  
N° 10772-535 100 unid.  
N° 10773-535 500 unid.  
N° 10774-535 1000 unid.

## Espéculos para los otoscopios ri-scope® L3

### Espéculos reutilizables



- 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 a 134° C durante 10 minutos o desinfección por medios convencionales.
- Fabricados en plástico negro.

**Espéculo auricular, 2 mm, L3**  
N° 10800-532 10 unid.

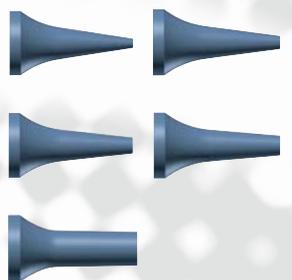
**3 mm, L3**  
N° 10800-533 10 unid.

**4 mm, L3**  
N° 10800-534 10 unid.

**5 mm, L3**  
N° 10800-535 10 unid.

**Espéculo nasal, 9 mm, L3**  
N° 10800-539 10 unid.

### Espéculos desechables



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

**2 mm, L3**  
N° 10801-532 100 unid.  
N° 10802-532 500 unid.  
N° 10803-532 1000 unid.

**3 mm, L3**  
N° 10801-533 100 unid.  
N° 10802-533 500 unid.  
N° 10803-533 1000 Unid.

**4 mm, L3**  
N° 10801-534 100 unid.  
N° 10802-534 500 unid.  
N° 10803-534 1000 unid.

**5 mm, L3**  
N° 10801-535 100 unid.  
N° 10802-535 500 unid.  
N° 10803-535 1000 Unid.

**9 mm, L3**  
N° 10801-539 100 unid.  
N° 10802-539 500 unid.  
N° 10803-539 1000 unid.

## Espéculos para los otoscopios ri-scope® O.P.

### Espéculos reutilizables



- Espéculos de plástico robustos y duraderos con base metálica, para varios usos.
- Posibilidad de esterilización en autoclave a 134° C durante 10 minutos.
- Se pueden elegir diferentes tamaños: 2 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm y 9 mm.
- El espéculo de 9 mm sirve como espéculo nasal.
- Indicación del tamaño en cada espéculo.
- Se suministra en bolsa de polietileno.

**Espéculo auricular, 2 mm**  
N° 10460 1 unid.

**3 mm**  
N° 10461 1 unid.

**4 mm**  
N° 10462 1 unid.

**5 mm**  
N° 10463 1 unid.

**Espéculo nasal, 9 mm**  
N° 10464 1 unid.

## Accesorios



**Lente quirúrgica**  
para el otoscopio ri-scope® L

N° 11449

- Con óptica de vidrio y un diámetro pequeño para introducir instrumentos
- Con 4 aumentos.
- Con cierre de enclavamiento.

Pera para la prueba neumática  
para todos los otoscopios Riester

N° 10960



Para el diagnóstico de patologías del oído medio.  
Gracias a la presión generada se puede examinar el tímpano en detalle.  
No es necesario un conector gracias al cierre de bayoneta integrado en el otoscopio



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

- Con LED de 3,5V, lámpara de xenón XL3,5V, o lámpara halógena HL de 2,5V.
- Fibra óptica de alta calidad para una focalización y conducción óptimas de la luz. En combinación con la lámpara, proporciona una luz de exploración fría similar a la luz del día.
- Dispositivo deslizante para fijar y soltar la espátula bucal de madera; proporciona una sujeción segura.
- Cierre de bayoneta para una fijación rápida y segura al mango.
- Carcasa de plástico ABS robusta y muy ligera, para una larga vida útil.
- Sustitución fácil de la lámpara en la parte inferior del cabezal de instrumentos.

sin dispositivo antirrobo

**N° 10534** HL 2,5 V  
**N° 10535** XL 3,5 V  
**N° 10574** LED 3,5 V

con dispositivo antirrobo

**N° 10535-301** XL 3,5 V  
**N° 10574-301** LED 3,5 V



**LED + Li-Ion**  
*inside*



### Espátula bucal de madera

N° 12530

Pedido mínimo:  
100 paquetes  
(10.000 espátulas)

- 100 espátulas bucales desechables en una práctica caja dispensadora.
- Espátula lisa y sin astillas con bordes redondeados, fabricada en madera de abedul clara de alta calidad.
- Tamaño de la espátula: 150 x 18 x 1,7 mm.
- No estériles, calentadas a 70° C.

### Espéculo nasal



LED + Li-Ion  
*inside*

### Espéculo nasal ri-scope® F.O.

- Con LED de 3,5 V, lámpara de xenón XL3,5V o lámpara halógena HL de 2,5 V.
- Fibra óptica de alta calidad para una focalización y conducción óptimas de la luz. En combinación con la lámpara, proporciona una luz de exploración fría similar a la luz del día.
- Lente orientable y desmontable de 2,5 aumentos.
- Apertura lenta y controlada del espéculo mediante giro del tornillo, apertura rápida presionando el tornillo.
- Cierre de bayoneta para una fijación rápida y segura al mango.
- Carcasa de plástico reforzado con fibra de vidrio, extremadamente resistente.
- Sustitución fácil de la lámpara en la parte inferior del cabezal de instrumentos.

sin dispositivo antirobo

N° 10536	HL 2,5 V
N° 10537	XL 3,5 V
N° 10575	LED 3,5 V
con dispositivo antirobo	
N° 10537-301	XL 3,5 V
N° 10575-301	LED 3,5 V

### Portalámparas



LED + Li-Ion  
*inside*

### Portalámparas F.O. ri-scope®

- Con LED de 3,5 V, lámpara de xenón XL3,5V o lámpara halógena HL de 2,5 V.
- Fibra óptica de alta calidad para una focalización y conducción óptimas de la luz. Iluminación óptima de la región del cuello y de la laringe.
- Cierre de bayoneta para una fijación rápida y segura al mango.
- Metal cromado, robusto y duradero.
- Sustitución fácil de la lámpara en la parte inferior del cabezal de instrumentos.

sin dispositivo antirobo

N° 10538	HL 2,5 V
N° 10539	XL 3,5 V
N° 10576	LED 3,5 V
con dispositivo antirobo	
N° 10539-301	XL 3,5 V
N° 10576-301	LED 3,5 V

### Accesorios



### Espejos laringeos

N° 10447

1 par

para portalámparas F.O. ri-scope®

- Dos espejos laringeos N° 3 (Ø 20 mm) y N° 4 (Ø 22 mm) para iluminar y reflejar la zona laringea.
- Fácil inserción en el portalámparas F.O.

## Oftalmoscopios 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.

### ri-scope® L1

#### Diafragmas L1



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 esférica
- Trayectoria paralela del haz
- Protección contra el polvo

### ri-scope® L2

#### Diafragmas L2



#### Filtros



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

### ri-scope® L3

#### Diafragmas L3

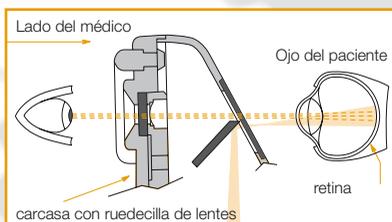


#### Filtros



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



La separación de los rayos de observación y de iluminación paralelos evita reflejos en la córnea y en el iris (principio de Gullstrand). Se visualiza toda la zona iluminada de la retina – incluso con pupilas contraídas. Se crean condiciones óptimas para exploraciones oftalmológicas.

sin dispositivo antirrobo  
N° 10568 HL 2,5 V  
N° 10569 XL 3,5 V  
con dispositivo antirrobo  
N° 10569-301 XL 3,5 V

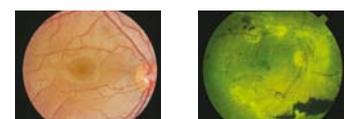
sin dispositivo antirrobo  
N° 10570 HL 2,5 V  
N° 10571 XL 3,5 V  
con dispositivo antirrobo  
N° 10571-301 XL 3,5 V

sin dispositivo antirrobo  
N° 10572 HL 2,5 V  
N° 10573 XL 3,5 V  
con dispositivo antirrobo  
N° 10573-301 XL 3,5 V

#### Lentes correctoras L1/L2

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

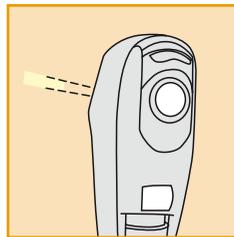
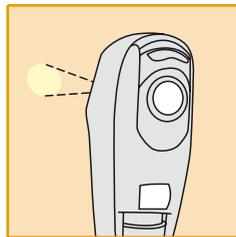
Las lentes correctoras de +40 hasta -35 dioptrías garantizan una imagen nítida, incluso con anomalías de refracción muy pronunciadas.





## Retinoscopio ri-scope® (esquiascopio)

- Con el retinoscopio (esquiascopio) ri-scope® se mide el poder de refracción del ojo. Permite detectar y determinar errores de refracción como miopía, hipermetropía y astigmatismo.
- Con lámpara de xenón XL de 3,5 V o lámpara halógena HL de 2,5 V.
- Se puede elegir entre dos versiones:
  - El esquiascopio de punto proyecta un rayo de luz circular.
  - El esquiascopio de franja proyecta un rayo de luz lineal que facilita la detección y determinación de los errores de refracción astigmáticos. El reflejo lineal se desplaza perpendicular al eje y con ligeros movimientos oscilantes sobre las pupilas del paciente. La sombra se desplaza en el mismo sentido o en sentido contrario. Desplazamiento en el mismo sentido (líneas positivas): Paciente hipermetrope. Desplazamiento en sentido contrario (líneas negativas): Paciente miope.
- Fácil manejo gracias al tornillo moleteado. La franja y el punto se enfocan y giran 360° con el elemento de mando, el ángulo se puede leer en la escala integrada.
- Soporte para enganchar y sujetar las tarjetas de fijación para la esquiascopia dinámica.
- Se incluyen dos tarjetas de fijación. El ojo del paciente se puede acomodar de forma óptima a la distancia del esquiascopio.
- Protector de gafas integrado..
- Cierre de bayoneta para una fijación rápida y segura al mango.
- Carcasa a prueba de polvo, muy robusta y ligera fabricada en plástico resistente.
- Sustitución fácil de la lámpara en la parte inferior del cabezal de instrumentos.



El retinoscopio (esquiascopio) ri-scope® está disponible con rayo de luz circular o lineal.



La franja y el punto se giran 360° con el tornillo moleteado. El ángulo se lee directamente en la escala.



Las tarjetas de fijación se enganchan y sujetan en el soporte.

## franja

sin dispositivo antirobo

N° 10543 HL 2,5 V

N° 10544 XL 3,5 V

con dispositivo antirobo

N° 10544-301 XL 3,5 V

## Punto

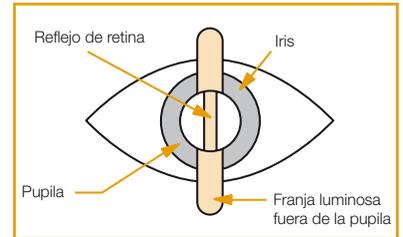
sin dispositivo antirobo

N° 10545 HL 2,5 V

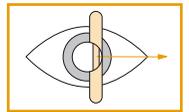
N° 10546 XL 3,5 V

con dispositivo antirobo

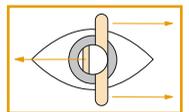
N° 10546-301 XL 3,5 V



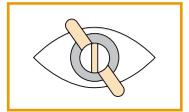
Desplazamiento en el mismo sentido  
Hipermetropía



Desplazamiento en sentido contrario  
Miopía



Línea fuera del eje  
Astigmatismo



## Dermatoscopios ri-derma®

El cáncer de piel es hoy día una enfermedad de aparición frecuente que se puede diagnosticar y tratar en gran número de casos en su fase inicial. El dermatoscopio ri-derma® proporciona a los médicos generales y especialistas un método fiable para los exámenes dermatoscópicos preventivos y la detección precoz de melanomas malignos. La acreditada microscopía de reflexión permite diferenciar entre estructuras melanocíticas y no melanocíticas y observar de forma precisa las lesiones pigmentadas de la piel.

- Iluminación similar a la luz del día con luz LED de 3,5 V o luz halógena HL de 2,5 V.
- Ampliación a 10 aumentos de la estructura cutánea con lente acromática enfocable.
- Se puede elegir entre dos piezas de contacto esterilizables que no irritan la piel:
  - con escala de 0 – 10 mm para la medición exacta de las alteraciones pigmentadas de la piel, sin escala.
- Sustitución fácil de la lámpara en la parte inferior del cabezal de instrumentos.
- Carcasa resistente de metal cromado negro, con diseño estanco al polvo.
- Práctico protector de gafas.
- Cierre de bayoneta para una fijación rápida y segura del cabezal de instrumentos al mango.
- Gran selección de fuentes de alimentación:
  - mangos cómodos y resistentes,
  - cargadores prácticos y unidades de diagnóstico estudiadas.
- Amplia oferta de conjuntos ri-derma® a precios especialmente atractivos.
- Todas las fuentes de alimentación se pueden combinar con la gama de productos de alta de alta calidad ri-scope® de Riester.
- Desarrollados y fabricados en Alemania.



**LED + Li-Ion**  
*inside*



La lámpara se puede cambiar rápidamente en el lado inferior del cabezal de instrumentos.



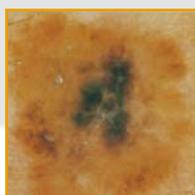
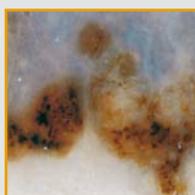
Dispositivo focalizador con protector de gafas.



Fijación segura de ri-derma® en el mango gracias al cierre de bayoneta.



Folleto detallado sobre microscopía de reflexión con información útil a petición. Incluye numerosos diagnósticos dermatoscópicos con las explicaciones correspondientes.



ri-derma® mejora la evaluación de la estructura superficial, el color y la pigmentación de la piel. De este modo es más fácil diferenciar entre las alteraciones cutáneas melanocíticas y no melanocíticas.



**Dermoscopio ri-derma®**

- Con LED de 3,5 V o lámpara halógena HL de 2,5 V.
- Ampliación a 10 aumentos de la estructura cutánea con lente acromática enfocable.
- Carcasa resistente y a prueba de polvo de metal cromado negro.
- Práctico protector de gafas.
- Cierre de bayoneta para una fijación rápida y segura del cabezal de instrumentos al mango.
- Se incluyen una pieza de contacto con escala.
- **Para los conjuntos ri-derma® ver la página 23.**

sin dispositivo antirrobo

**N° 10577** LED 3,5 V  
**N° 10550** HL 2,5 V

con dispositivo antirrobo

**N° 10577-301** LED 3,5 V  
**N° 10550-301** HL 2,5 V

**Accesorios**



sin escala



con escala  
0 – 10 mm

**Piezas de contacto para ri-derma®**

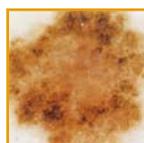
- Disco de contacto antirreflejos y altamente transparente de material sólido y resistente al rayado.
- Anillo de protección contra el frío especialmente plano fabricado en plástico, para una adaptación óptima a la piel.
- Materiales desinfectables para máxima higiene.

**N° 10968**

sin escala

**N° 10969**

con escala



Con la escala fina se puede medir la lesión cutánea pigmentada con una precisión de 0,5 mm.

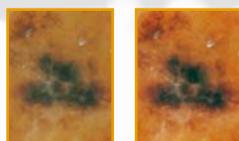


**Aceite de dermatoscopia**

4 frascos de vidrio de 12,5 ml

**N° 10970**

- Las capas superiores de la piel se hacen transparentes, la superficie cutánea se alisa.
- El aceite elimina prácticamente todos los reflejos.
- Mejor evaluación de la estructura superficial, color, pigmentación y estructuras melanocíticas y no melanocíticas.
- En caja de cartón.



El aceite de dermatoscopia Riester hace transparentes las capas superiores de la piel. De este modo se facilita la evaluación de las alteraciones cutáneas.



## Lámparas

Las lámparas LED, XL xenón y HL halógenas de Riester aportan más luz al diagnóstico. Garantizan en todas las situaciones una iluminación óptima del campo de exploración. La tecnología más avanzada proporciona una luz similar a la luz del día.

### Lámpara halógena HL de 2,5 V



#### Lámpara halógena HL de 2,5 V

Para el otoscopio ri-scope® L1

N° 10590



#### Lámpara halógena HL de 2,5 V

Para el otoscopio ri-scope® F.O. L2/L3, ri-derma®, portalámparas, espéculo nasal y soporte para depresor lingual. Caja de 6 unidades

N° 10600



#### Lámpara halógena HL de 2,5 V

Para el otoscopio quirúrgico ri-scope®  
Caja de 6 unidades

N° 10602



#### Lámpara halógena HL de 2,5 V

Para el oftalmoscopio ri-scope® ri-derma®  
Caja de 6 unidades

N° 10605



#### Lámpara halógena HL de 2,5 V

Para la lámpara de franja del retinoscopio ri-scope® Caja de 6 unidades

N° 10615



#### Lámpara halógena HL de 2,5 V

Para la lámpara de punto del retinoscopio ri-scope® Caja de 6 unidades

N° 10620

### Lámparas de xenón XL 3,5V/LED de 3,5V



#### LED de 3,5 V

Para el otoscopio ri-scope® F.O. L2/L3, ri-derma®, portalámparas, espéculo nasal y soporte para depresor lingual. Caja de 6 unidades

N° 10599



#### Lámpara de xenón XL de 3,5 V

Para el otoscopio ri-scope® L1

N° 10592



#### Lámpara de xenón XL de 3,5 V

Para el otoscopio ri-scope® L2, L3

N° 10607



#### Lámpara de xenón XL de 3,5 V

Para el oftalmoscopio ri-scope®  
Caja de 6 unidades

N° 10608



#### Lámpara de xenón XL de 3,5 V

Para el otoscopio quirúrgico ri-scope®  
Caja de 6 unidades

N° 10609



#### Lámpara de xenón XL de 3,5 V

Para la lámpara de franja del retinoscopio ri-scope® Caja de 6 unidades

N° 10610



#### XL 3,5 V Xenonlampe

Para la lámpara de punto del retinoscopio ri-scope® Caja de 6 unidades

N° 10611

\*Todas las lámparas se muestran a tamaño real.

## Fuentes de alimentación

Para la gama ri-scope® de Riester existen numerosas fuentes de alimentación duraderas y de alta calidad. La oferta incluye desde el mango cómodo y sólido hasta la práctica unidad de diagnóstico, pasando por los cargadores innovadores. Los dispositivos para 230 V o 120 V que figuran aquí son versiones estándar. Si necesita dispositivos para tensiones diferentes o enchufes específicos para un país determinado, rogamos lo detalle en sus consultas y pedidos.

## Mangos

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..
- Cambio fácil de las pilas en la parte inferior de los mangos.
- Para los cabezales de instrumentos ri-scope® y ri-derma® de 3,5 V o 2,5 V.



**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 señaliza 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®,

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

**N° 10670**

con rheotronic® para pilas de litio  
**N° 10630**

Pila alcalina Tipo C (2 unid.)



**N° 10686**

2,5 V

Pila de litio (2 unid.)



**N° 11287**

3,5 V

Batería recargable NiMH ri-accu®



**N° 10681**

2,5 V

Batería recargable de iones de litio ri-accu® L



**N° 10691**

3,5 V



### Mangos de enchufe

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

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

con rheotronic®

**N° 10638**

3,5+2,5 V/230 V

**N° 10639**

3,5+2,5 V/230 V

Batería recargable de iones de litio ri-accu® L



**N° 10692**

3,5 V



¡El mango combinado combina tres funciones! Siempre está listo para funcionar – ¡Incluso si no se dispone siempre de una toma de corriente!

### Mangos combinados

con rheotronic®  
con batería recargable NiMH ri-accu® para mango de carcasa para enchufe

- Mango de carcasa para enchufe para una batería recargable NiMH ri-accu® (N° 10683 2,5V), mango de carcasa alternativa para una batería recargable NiMH ri-accu® (N° 10681 2,5 V) o para dos pilas Tipo C.
- Rápido y económico: sustituyendo la carcasa de enchufe por la carcasa de mango alternativa, el mango de enchufe se transforma en mango de pilas. ¡No es necesario un adaptador!
- Diámetro del mango: 28 mm.
- Se carga en el cargador ri-charger® o en la toma de corriente.
- El mango combinado no se puede combinar con los componentes de los mangos de pilas Tipo C o de los mangos de enchufe.

con rheotronic®

N° 10666  
N° 10667

2,5 V/230 V  
2,5 V/120 V



Gracias al conector roscado, el mango combinado se convierte fácilmente de mango de enchufe en mango de pilas. ¡No es necesario un adaptador!

Batería recargable NiMH ri-accu® 	N° 10683	2,5 V
Batería recargable NiMH ri-accu® 	N° 10681	2,5 V
Pila alcalina Tipo C (2 unid.) 	N° 10686	2,5 V



### Mango de pilas Tipo AA

Con rheotronic® sin baterías  
Para pilas alcalinas Tipo AA y  
baterías recargables de iones de litio

para pilas AA y batería recargable de iones de litio  
N° 10642

para pilas de litio  
N° 10643

Pilas alcalinas Tipo AA (se necesitan 2 unid. por mango) 	N° 10685	2,5 V
Pila de litio (2 unid.) 	N° 11287	3,5 V
Batería recargable de iones de litio ri-accu® L 	N° 10690	3,5 V

## Cargadores

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 espejuelos auriculares.
- Indicación de carga en el aparato:  
Piloto amarillo: carga en curso.  
Piloto verde: carga finalizada.



ri-charger®  
completo; con soporte mural  
• Para todos los mangos recargables de 2,5 V y 3,5 V con baterías recargables NiMH o NiCd de 120 V + 230 V

N° 10700  
N° 10701

230 V  
120 V



ri-charger® L  
completo; con soporte mural  
• Para todos los mangos recargables con baterías recargables de iones de litio de 120 V + 230 V

N° 10705  
N° 10706

230 V  
120 V

## Unidades de diagnóstico

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. Su diseño innovador permite una ampliación variable hacia la derecha o izquierda. El módulo básico ri-former® se puede adquirir con un mango y completar hasta con 4 mangos adicionales. Las ventajas del sistema ri-former® se reflejan en sus múltiples posibilidades de combinación. Durante la ajetreada actividad diaria en los hospitales y las consultas, ri-former® ofrece la seguridad necesaria gracias a su alimentación eléctrica centralizada. De este modo se garantiza una independencia de pilas y baterías recargables que ahorra costes y protege el medio ambiente.

- También está disponible con un solo mango y se puede ampliar a un total de 5 mangos –, como máximo se pueden extraer simultáneamente 3 mangos.
- Opcionalmente disponible con o sin reloj digital. La pantalla iluminada permite leer la hora tanto de día como de noche. El reloj está conectado a la red eléctrica, por lo que no requiere pilas y se evita el trabajo de cambiarlas.
- Las lámparas LED o de xenón de 3,5 V crean una iluminación similar a la luz del día.
- Eficiencia óptima del sistema electrónico por medio de reguladores de conmutación.
- La tensión de salida constante independiente de la tensión de red prolonga la vida útil de las lámparas y garantiza una intensidad lumínica óptima.
- La conexión y reconexión automática de los mangos al extraerlos o introducirlos en el soporte ahorra energía y aumenta la vida útil de las lámparas.
- Mangos ergonómicos antideslizantes con rheotronic®: permiten una regulación continua de la intensidad y la conexión/desconexión manual en el mango.
- Cable espiral extensible hasta 3 m.
- Diseño y colores a juego con otros productos Riester.
- Fácil limpieza y desinfección de los instrumentos.
- Los cabezales de instrumentos están disponibles con y sin dispositivo antirrobo.
- Todos los cabezales de instrumentos ri-scope® se pueden combinar con la unidad de diagnóstico mural ri-former®. Encontrará descripciones detalladas en las páginas 5 hasta 12.
- Indique en el pedido si utiliza tensiones de red diferentes de 120 o 230 V o necesita enchufes específicos para un país determinado.
- Desarrollados y fabricados en Alemania.



A la izquierda y derecha del módulo básico ri-former® se pueden acoplar hasta 5 módulos de mango, el dispensador de espejos ri-spec® y el tensiómetro aneroide big ben® square.



### Unidad de diagnóstico ri-former® 1 mango

- Sin cabezales de instrumentos.
- Completo con placa mural, tacos, tornillos y esquema de montaje.

con reloj	
N° 3650	3,5 V/230 V
N° 3651	3,5 V/120 V
sin reloj	
N° 3652	3,5 V/230 V
N° 3653	3,5 V/120 V



### Unidad de diagnóstico ri-former® 2 mangos

- Sin cabezales de instrumentos.
- Completo con placa mural, tacos, tornillos y esquema de montaje.

con reloj	
N° 3650-300	3,5 V/230 V
N° 3651-300	3,5 V/120 V
sin reloj	
N° 3652-300	3,5 V/230 V
N° 3653-300	3,5 V/120 V

## Módulos de ampliación

La Unidad de diagnóstico ri-former®: Módulos de diseño estético para posibilidades de diagnóstico óptimas. ri-former® y sus módulos de ampliación se adaptan al mobiliario de cualquier consulta o clínica y sus colores hacen juego con los demás productos Riester.

### Módulos de mango



#### Módulo de ampliación, 1 mango

- Conexión/desconexión automática de los mangos al extraerlos o introducirlos en el soporte. La intensidad luminica 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.

N° 300

### big ben®



#### Módulo de ampliación big ben®

- 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.
- También disponible como variante sin látex (anteponga las letras „LF“ al número de artículo „sin látex“ al realizar el pedido).
- 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.

N° 3655-103

Brazaletes enrollables  
Adultos

N° 3655-106

Brazaletes de ganchos  
Adultos

N° 3655-109

Brazaletes de velcro  
Adultos

N° 3655-123

Brazaletes de velcro  
brazos gruesos

N° 3655-130

Brazaletes de velcro  
Niños

### ri-thermo® N



#### Termómetro de infrarrojos ri-thermo® N

- 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.

N° 3656

sin dispositivo  
antirrobo

N° 3656-301

con dispositivo  
antirrobo

### Dispensador de espéculos auriculares



#### 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.
- Completo, con tacos y tornillos.

N° 3654

## Conjuntos

Conjuntos prácticos de instrumentos para ORL, oftalmoscopia/retinoscopia y dermatología. Los conjuntos se suministran por principio sin pilas, ri-accu® y ri-charger®. Estos accesorios se representan bajo los números de artículo del conjunto y se deben pedir aparte. Debido al gran número de posibles combinaciones de instrumentos sólo se oferta una parte de los instrumentos en forma de conjuntos. Si lo solicita, le informaremos con mucho gusto sobre combinaciones de productos individuales.

- Los instrumentos de 2,5 V están equipados con lámparas halógenas HL y los instrumentos de 3,5 V con lámparas de xenón XL o LED.
- Todos los conjuntos se suministran en elegantes estuches rígidos con cierres de seguridad.
- Gracias al cierre de bayoneta se pueden cambiar los cabezales de los instrumentos con una sola maniobra.



### Otoscopio ri-scope® L

- Tubitos con 4 espéculos auriculares reutilizables de 2 hasta 5 mm y 3 espéculos desechables azules de 2,5 mm (L1/L2) o 2 mm (L3) y 4 mm.
- La lente quirúrgica de 4 aumentos sólo se incluye en el suministro del L3.
- Estuche con cierre de seguridad.
- Lámpara de repuesto

### Oftalmoscopio ri-scope® L

- Estuche con cierre de seguridad.
- Lupa aparte de 5 aumentos.
- Lámpara de repuesto.

<p><b>Mango para pilas tipo C con rheotronic®</b> para 2 pilas alcalinas tipo C o ri-accu®</p>  <p><b>Batería alcalina tipo C</b></p>  <p><b>ri-accu® NiMH</b></p>  <p><b>ri-charger®</b></p> 	<p>N° 3700 N° 3716 N° 3701</p> <p>N° 10686 N° 10681 N° 10700 N° 10701</p>	<p>L1 HL 2,5 V L2 HL 2,5 V L3 HL 2,5 V</p> <p>para 2,5 V para 2,5 V 230 V 120 V</p>	<p>N° 3722 N° 3723</p> <p>N° 10686 N° 10681 N° 10700 N° 10701</p> <p>L1 HL 2,5 V L2 HL 2,5 V</p> <p>para 2,5 V para 2,5 V 230 V 120 V</p>
<p><b>Mango para pilas tipo C con rheotronic®</b> para 2 baterías de litio</p>  <p><b>Baterías de litio</b></p> 	<p>N° 3702 N° 3703 N° 3704</p> <p>N° 11287</p>	<p>L1 XL 3,5 V L2 LED 3,5 V L3 LED 3,5 V</p> <p>para 3,5 V</p>	<p>N° 3724 N° 3725 N° 3726</p> <p>N° 11287</p> <p>L1 XL 3,5 V L2 XL 3,5 V L3 XL 3,5 V</p> <p>para 3,5 V</p>
<p><b>Mango para pilas tipo C con rheotronic®</b> para ri-accu® L</p>  <p><b>ri-accu® L</b></p>  <p><b>ri-charger® L</b></p> 	<p>N° 3702-550 N° 3703-550 N° 3704-550 N° 10691 N° 10705 N° 10706</p>	<p>L1 XL 3,5 V L2 LED 3,5 V L3 LED 3,5 V</p> <p>para 3,5 V 230 V 120 V</p>	<p>N° 3724-550 N° 3725-550 N° 3726-550 N° 10691 N° 10705 N° 10706</p> <p>L1 XL 3,5 V L2 XL 3,5 V L3 XL 3,5 V</p> <p>para 3,5 V 230 V 120 V</p>
<p><b>Mango para baterías tipo AA con rheotronic®</b> para 2 baterías alcalinas Tipo AA o ri-accu®</p>  <p><b>Baterías alcalinas tipo AA</b></p>  <p><b>ri-accu®</b></p>  <p><b>ri-charger®</b></p> 	<p>N° 3705 N° 3706</p> <p>N° 10685 N° 10680 N° 10700 N° 10701</p>	<p>L1 HL 2,5 V L2 HL 2,5 V</p> <p>para 2,5 V para 2,5 V 230 V 120 V</p>	<p>N° 3727</p> <p>N° 10685 N° 10680 N° 10700 N° 10701</p> <p>L1 HL 2,5 V</p> <p>para 2,5 V para 2,5 V 230 V 120 V</p>
<p><b>Mango para baterías tipo AA con rheotronic®</b> para 2 baterías de litio</p>  <p><b>Baterías de litio</b></p> 	<p>N° 3707 N° 3708 N° 3709</p> <p>N° 11287</p>	<p>L1 XL 3,5 V L2 LED 3,5 V L3 LED 3,5 V</p> <p>para 3,5 V</p>	<p>N° 3728 N° 3729 N° 3730</p> <p>N° 11287</p> <p>L1 XL 3,5 V L2 XL 3,5 V L3 XL 3,5 V</p> <p>para 3,5 V</p>
<p><b>Mango para baterías tipo AA con rheotronic®</b> para ri-accu® L</p>  <p><b>ri-accu® L</b></p>  <p><b>ri-charger® L</b></p> 	<p>N° 3707-550 N° 3708-550 N° 3709-550 N° 10690 N° 10705 N° 10706</p>	<p>L1 XL 3,5 V L2 LED 3,5 V L3 LED 3,5 V</p> <p>para 3,5 V 230 V 120 V</p>	<p>N° 3728-550 N° 3729-550 N° 3730-550 N° 10690 N° 10705 N° 10706</p> <p>L1 XL 3,5 V L2 XL 3,5 V L3 XL 3,5 V</p> <p>para 3,5 V 230 V 120 V</p>
<p><b>Mango para enchufe con rheotronic®</b> para ri-accu® L</p>  <p><b>ri-accu® L</b></p> 	<p>N° 3710 N° 3711 N° 3712 N° 3713 N° 3714 N° 3715</p> <p>N° 10692</p>	<p>L1 XL 3,5 V/230 V L1 XL 3,5 V/120 V L2 LED 3,5 V/230 V L2 LED 3,5 V/120 V L3 LED 3,5 V/230 V L3 LED 3,5 V/120 V</p> <p>para 3,5 V</p>	<p>N° 3731 N° 3732 N° 3733 N° 3734 N° 3735 N° 3736</p> <p>N° 10692</p> <p>L1 XL 3,5 V/230 V L1 XL 3,5 V/120 V L2 XL 3,5 V/230 V L2 XL 3,5 V/120 V L3 XL 3,5 V/230 V L3 XL 3,5 V/120 V</p> <p>para 3,5 V</p>



**Otoscopio ri-scope® L/ Oftalmoscopio**

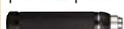
- Tubitos con 4 espéculos auriculares reutilizables de 2 hasta 5 mm y 3 espéculos desechables azules de 2,5 mm (L1/L2) o 2 mm (L3) y 4 mm.
- La lente quirúrgica de 4 aumentos sólo se incluye en el suministro del L3.
- Estuche con cierre de seguridad.
- 2 lámparas de repuesto.

**ri-scope® O.R.L.**

Otoscopio F.O., espéculo nasal F.O. y soporte para depresor lingual F.O. ri-scope®

- 1 lámpara de repuesto para el otoscopio F.O., espéculo nasal F.O. y soporte para depresor lingual F.O. ri-scope®
- Tubitos con 4 espéculos auriculares reutilizables de 2 hasta 5 mm y 3 espéculos desechables azules de 2,5 mm (L1/L2) o 2 mm (L3) y 4 mm.
- La lente quirúrgica de 4 aumentos sólo se incluye en el suministro del L3.
- Estuche con cierre de seguridad.
- Lámpara de repuesto.

**Mango para pilas tipo C con rheotronic® para 2 pilas alcalinas tipo C o ri-accu®**



**Batería alcalina tipo C**

**ri-accu® NiMH**

**ri-charger®**



N° 3743  
N° 3745

L1 HL 2,5 V  
L3 Oto./L2 Oph. HL 2,5 V

N° 10686  
N° 10681  
N° 10700  
N° 10701

para 2,5 V  
para 2,5 V  
230 V  
120 V

N° 3759

L3 HL 2,5 V

**Mango para pilas tipo C con rheotronic® para 2 baterías de litio**



**Baterías de litio**



N° 3744  
N° 3746

L1 XL 3,5 V  
L3 Oto./L2 Oph. LED/XL 3,5 V

N° 11287

para 3,5 V

N° 3760

L3 LED 3,5 V

N° 11287

para 3,5 V

**Mango para pilas tipo C con rheotronic® para ri-accu® L**



**ri-accu® L**

**ri-charger® L**



N° 3744-550  
N° 3746-550

L1 XL 3,5 V  
L3 Ot./L2 Op. LED/XL 3,5 V

N° 10691  
N° 10705  
N° 10706

para 3,5 V  
230 V  
120 V

N° 3760-550

L3 LED 3,5 V

N° 10691  
N° 10705  
N° 10706

para 3,5 V  
230 V  
120 V

**Mango para baterías tipo AA con rheotronic® para 2 baterías alcalinas Tipo AA o ri-accu®**



**Baterías alcalinas Tipo AA**

**ri-accu®**

**ri-charger®**



N° 3747

L2 Oto./L1 Oph. HL 2,5 V

N° 10685  
N° 10700  
N° 10701

para 2,5 V  
230 V  
120 V

**Mango para baterías tipo AA con rheotronic® para 2 baterías de litio**



**Baterías de litio**



N° 3748

L2 Oto./L1 Oph. LED/XL 3,5 V

N° 11287

para 3,5 V

**Mango para baterías tipo AA con rheotronic® para ri-accu® L**



**ri-accu® L**

**ri-charger® L**



N° 3748-550

L2 Ot./L1 Op. LED/XL 3,5 V

N° 10690  
N° 10705  
N° 10706

para 3,5 V  
230 V  
120 V

**Mango para enchufe con rheotronic® para ri-accu® L**



**ri-accu® L**



N° 3749

L3 Oto./L2 Oph. LED/XL 3,5 V  
230 V

N° 3750

L3 Oto./L2 Oph. LED/XL 3,5 V  
120 V

N° 10692

para 3,5 V

N° 3761

L3 LED 3,5 V/230 V

N° 3762

L3 LED 3,5 V/120 V

N° 10692

para 3,5 V



**ri-scope® praktikant**

Otoscopio F.O., espéculo nasal F.O., soporte para depresor lingual F.O. y portalámparas F.O. ri-scope®

- Tubitos con 4 espéculos auriculares reutilizables de 2 hasta 5 mm y 3 espéculos desechables azules de 2,5 mm (L1/L2) o 2 mm (L3) y 4 mm.
- La lente quirúrgica de 4 aumentos sólo se incluye en el suministro del L3.
- Dos espejos laringeos N° 3 y 4.
- Estuche con cierre de seguridad.
- Lámpara de repuesto.

**ri-scope® perfect**

Otoscopio F.O., oftalmoscopio y soporte para depresor lingual F.O. ri-scope®

- Lámpara de repuesto para el otoscopio F.O y el soporte para depresor lingual F.O. ri-scope®.
- Lámpara de repuesto para el oftalmoscopio ri-scope®.
- Tubitos con 4 espéculos auriculares reutilizables de 2 hasta 5 mm y 3 espéculos desechables azules de 2,5 mm (L1/L2) o 2 mm (L3) y 4 mm.
- La lente quirúrgica de 4 aumentos sólo se incluye en el suministro del L3.
- Estuche con cierre de seguridad.
- 2 lámparas de repuesto.

**Mango para pilas tipo C con rheotronic® para 2 baterías alcalinas tipo C o ri-accu®**



**Batería alcalina tipo C**  
**ri-accu® NiMH**  
**ri-charger®**



**N° 3765**

L3 HL 2,5 V

**N° 3753**

L3 Oto./L2 Oph. HL 2,5 V

**N° 10686**

para 2,5 V

**N° 10686**

para 2,5 V

**N° 10681**

para 2,5 V

**N° 10681**

para 2,5 V

**N° 10700**

230 V

**N° 10700**

230 V

**N° 10701**

120 V

**N° 10701**

120 V

**Mango para pilas tipo C con rheotronic® para 2 baterías de litio**



**Baterías de litio**



**N° 3766**

L3 LED 3,5 V

**N° 3754**

L3 Oto./L2 Oph. LED/XL 3,5 V

**N° 11287**

para 3,5 V

**N° 11287**

para 3,5 V

**Mango para pilas tipo C con rheotronic® para ri-accu® L**



**ri-accu® L**  
**ri-charger® L**



**N° 3766-550**

L3 LED 3,5 V

**N° 3754-550**

L3 Oto./L2 Oph. LED/XL 3,5 V

**N° 10691**

para 3,5 V

**N° 10691**

para 3,5 V

**N° 10705**

230 V

**N° 10705**

230 V

**N° 10706**

120 V

**N° 10706**

120 V

**Mango para enchufe con rheotronic® para ri-accu® L**



**ri-accu® L**



**N° 3767**

L3 LED 3,5 V/230 V

**N° 3755**

L3 Oto./L2 Oph. LED/XL 3,5 V  
230 V

**N° 3768**

L3 LED 3,5 V/120 V

**N° 3756**

L3 Oto./L2 Oph. LED/XL 3,5 V  
120 V

**N° 10692**

para 3,5 V

**N° 10692**

para 3,5 V



**ri-scope® de luxe®**

Otoscopio F.O., oftalmoscopio F.O., espéculo nasal F.O., soporte para depresor lingual F.O. y portalámparas F.O. ri-scope®

- Tubitos con 4 espéculos auriculares reutilizables de 2 hasta 5 mm y 3 espéculos desechables azules de 2,5 mm (L1/L2) o 2 mm (L3) y 4 mm.
- Dos espejos laringeos N° 3 y 4.
- Estuche con cierre de seguridad.
- 2 lámparas de repuesto.

**Retinoscopio de franja ri-scope®**

- Dos tarjetas de fijación para retinoscopia dinámica.

- Estuche con cierre de seguridad.
- Lámpara de repuesto.

**Mango para pilas tipo C con rheotronic® para 2 baterías alcalinas tipo C o ri-accu®**



**Batería alcalina tipo C**  
**ri-accu® NiMH**  
**ri-charger®**



**N° 3771** L3 Oto./L2 Oph. HL 2,5 V

**N° 10686** para 2,5 V  
**N° 10681** para 2,5 V  
**N° 10700** 230 V  
**N° 10701** 120 V

**N° 3410** HL 2,5 V

**N° 10686** para 2,5 V  
**N° 10681** para 2,5 V  
**N° 10700** 230 V  
**N° 10701** 120 V

**Mango para pilas tipo C con rheotronic® para 2 baterías de litio**



**Baterías de litio**



**N° 3772** L3 Oto./L2 Oph. LED/XL 3,5 V

**N° 11287** para 3,5 V

**N° 3782** XL 3,5 V

**N° 11287** para 3,5 V

**Mango para pilas tipo C con rheotronic® para ri-accu® L**



**ri-accu® L**  
**ri-charger® L**



Li-Ion  
inside

**N° 3772-550** L3 Oto./L2 Oph. LED/XL 3,5 V

**N° 10691** para 3,5 V  
**N° 10705** 230 V  
**N° 10706** 120 V

**N° 3782-550** XL 3,5 V

**N° 10691** para 3,5 V  
**N° 10705** 230 V  
**N° 10706** 120 V

**Mango para enchufe con rheotronic® para ri-accu® L**



**N° 3773** L3 Oto./L2 Oph. LED/XL 3,5 V  
230 V

**N° 3774** L3 Oto./L2 Oph. LED/XL 3,5 V  
120 V

**N° 3783** XL 3,5 V/230 V  
**N° 3784** XL 3,5 V/120 V

**ri-accu® L**



Li-Ion  
inside

**N° 10692** para 3,5 V

**N° 10692** para 3,5 V



**Retinoscopio de punto ri-scope®**

- Dos tarjetas de fijación para retinoscopia dinámica.
- Estuche con cierre de seguridad.
- Lámpara de repuesto.

**Retinoscopio de franja ri-vision®**

Retinoscopio ri-scope® con lámpara de franja y oftalmoscopio L2

- Dos tarjetas de fijación para retinoscopia dinámica.
- 2 lámparas de repuesto.

**Mango para pilas tipo C con rheotronic® para 2 baterías alcalinas tipo C o ri-accu®**



**Batería alcalina tipo C**  
**ri-accu® NiMH**  
**ri-charger®**



N° 3430

HL 2,5 V

N° 3792

HL 2,5 V

N° 10686

para 2,5 V

N° 10686

para 2,5 V

N° 10681

para 2,5 V

N° 10681

para 2,5 V

N° 10700

230 V

N° 10700

230 V

N° 10701

120 V

N° 10701

120 V

**Mango para pilas tipo C con rheotronic® para 2 baterías de litio**



**Baterías de litio**



N° 3787

XL 3,5 V

N° 3794

XL 3,5 V

N° 11287

para 3,5 V

N° 11287

para 3,5 V

**Mango para pilas tipo C con rheotronic® para ri-accu® L**



**ri-accu® L**  
**ri-charger® L**



N° 3787-550

XL 3,5 V

N° 3794-550

XL 3,5 V

N° 10691

para 3,5 V

N° 10691

para 3,5 V

N° 10705

230 V

N° 10705

230 V

N° 10706

120 V

N° 10706

120 V

**Mango para enchufe con rheotronic® para ri-accu® L**



**ri-accu® L**



N° 3788

XL 3,5 V/230 V

N° 3795

XL 3,5 V/230 V

N° 3789

XL 3,5 V/230 V

N° 3796

XL 3,5 V/120 V

N° 10692

para 3,5 V

N° 10692

para 3,5 V



**Retinoscopio de punto ri-vision®**  
Retinoscopio ri-scope® con lámpara de punto y oftalmoscopio L2

- Dos tarjetas de fijación para retinoscopia dinámica.
- 2 lámparas de repuesto.

**ri-derma®**

- Dos piezas de contacto esterilizables, con y sin escala.
- Estuche con cierre de seguridad.
- Lámpara de repuesto.

**Mango para pilas tipo C con rheotronic®**  
para 2 baterías alcalinas tipo C o ri-accu®



**Batería alcalina tipo C**



**ri-accu® NiMH**  
**ri-charger®**



**N° 3799**

HL 2,5 V

**N° 3390**

HL 2,5 V

**N° 10686**

para 2,5 V

**N° 10686**

para 2,5 V

**N° 10681**

para 2,5 V

**N° 10681**

para 2,5 V

**N° 10700**

230 V

**N° 10700**

230 V

**N° 10701**

120 V

**N° 10701**

120 V

**Mango para pilas tipo C con rheotronic®**  
para 2 baterías de litio



**Baterías de litio**



**N° 3801**

XL 3,5 V

**N° 3777**

LED 3,5 V

**N° 11287**

para 3,5 V

**N° 11287**

para 3,5 V

**Mango para pilas tipo C con rheotronic®**  
para ri-accu® L



**ri-accu® L**



**ri-charger® L**

**N° 3801-550**

XL 3,5 V

**N° 3777-550**

LED 3,5 V

**N° 10691**

para 3,5 V

**N° 10691**

para 3,5 V

**N° 10705**

230 V

**N° 10705**

230 V

**N° 10706**

120 V

**N° 10706**

120 V

**Mango para enchufe con rheotronic®**  
para ri-accu® L



**N° 3802**

XL 3,5 V/230 V

**N° 3778**

LED 3,5 V/230 V

**N° 3803**

XL 3,5 V/120 V

**N° 3779**

LED 3,5 V/120 V

**ri-accu® L**



**N° 10692**

para 3,5 V

**N° 10692**

para 3,5 V



diplomat-presameter®



minimus II®



R1 shock-proof



exacta®



big ben®



ri-champion N®



ri-mini®/pen-scope®



E.N.T. endoscopes



ri-scope® L

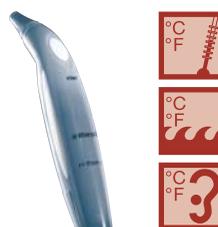
LED + Li-Ion  
*inside*



ri-former®



ri-thermo N®



cardiophon



All Pupil II



ri-focus® LED



ri-integral



ri-vital®



## Riester dispone de una amplia selección de productos en las áreas

Tensiómetros | Instrumental para ORL, Instrumental oftalmológico | Instrumental dermatológico | Termómetros | Fonendoscopios | Espejos frontales, Lámparas frontales, lámparas de exploración | Laringoscopios | Instrumental ginecológico | Martillos de percusión | Signos vitales/Pulsoxímetros | Diapasones |

Productos de hemoclis | Aparatos de medición de la presión intrapulmonar | Dinamómetros | Aparatos para la infusión venosa a presión | Instrumental veterinario |

**Encontrará las descripciones detalladas de los productos en el apartado correspondiente del catálogo general (Nº de pedido 51231-50). O en Internet en [www.riester.de](http://www.riester.de).**