

ri-scope® LED

high performance for life



RESUMEN

FUNCIONES DEL PRODUCTO	03-05
ri-scope® OTOSCOPIOS	06
ACCESORIOS	07-09
ri-scope® OFTALMOSCOPIO	10-11
RETINOSCOPIOS	12
DERMATOSCOPIOS	13
INSTRUMENTOS PARA O.R.L.	14-17
FUENTES DE ALIMENTACIÓN MANGOS	18-19
ri-former® UNIDADES DE DIAGNÓSTICO MURAL	20
ri-scope® CONJUNTOS	21-27

ri-scope® LED

INSTRUMENTO DE DIAGNÓSTICO LED DE BOLSILLO DE LA MÁS ALTA CALIDAD

La luz LED constante, blanca y brillante ayuda a un diagnóstico más eficiente. La nueva tecnología LED / iones de litio mejora la fiabilidad de los instrumentos gracias a una vida útil prolongada de diodos LED y las pilas.

green efficiency

- Diagnóstico más eficiente con la luz natural LED.
- Bajos costos de mantenimiento por la larga vida útil de la LED y las baterías.



Iluminación LED – luz blanca y brillante con una vida útil casi ilimitada!

- Disponible para todos los instrumentos **ri-scope® L** y dermatoscopios, excepto retinoscopios.
- Tecnología LED de alto rendimiento sin mantenimiento - costes bajos de utilización.
- CRI → 90, 4.000 K
- Vida útil de diodos LED → 100.000 horas en comparación con las 20-30 horas de las lámparas halógenas y de xenón.

Baterías recargables de iones de litio – más ligeras, más potentes.

- Duración de combustión de LED con baterías completamente cargadas: 50 horas.
- Vida útil de las baterías hasta 1200 ciclos de carga.

rheotronic® – regulación de la luz electrónica para diodos LED y bombillas.

- Potencia 100% inmediata de la luz, encendido después de tocar brevemente el botón giratorio hacia +
- Ajuste progresivo de la luz.
- Desconexión automática de seguridad después de 180 s.

Sistema óptico de renombre, de alto rendimiento

Otoscopios

- Óptica de vidrio con máxima profundidad de campo y aumento 3x preciso hasta el borde de la imagen.
- Iluminación homogénea con mínima reflexión.
- Máxima efectividad de la luz con F.O.

Oftalmoscopios

- Protección contra el polvo.
- Lente condensadora esférica.
- Los rayos de observación y de iluminación son coaxiales y separados.
- Visión con reflexión reducida, aún en caso de pupilas contraídas.

ri-scope® L

FUNCIONES DEL PRODUCTO

ri-scope® LED

LUZ Y RENDIMIENTO COMO NUNCA SE HAN VISTO



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.

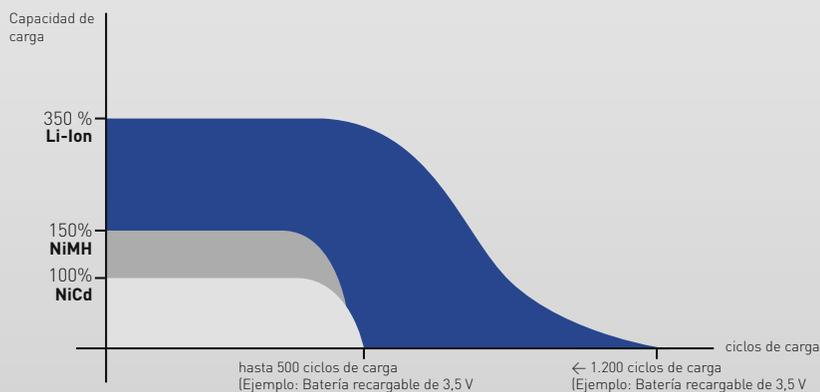


Tecnología LED – Rendimiento para toda una vida.

Iluminación LED de próxima generación – Rendimiento para toda la vida. Disponible con instrumentos **ri-scope® L** y sistema de diagnóstico modular **ri-former®**.

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.

- Tecnología LED de alto rendimiento sin mantenimiento - costes bajos de utilización.
- CRI → 90, 4.000 K - excelente reproducción de colores similar a la luz diurna para un diagnóstico más eficiente.
- LEDs alineados con el sistema óptico de los cabezales de los instrumentos - repartición homogénea de la luz por el campo visual sin reflexiones o sombras.
- Desarrollado para una dispersión óptima del calor - una vida útil elevada e iluminación brillante durante toda la vida útil del LED (100.000 horas).
- Elevada eficiencia energética - 3 veces más larga duración de utilización como con iluminación XL convencional.



PARTES CENTRALES DEL ri-scope® VENTAJAS DE INNOVACIÓN

Iluminación LED

Para la iluminación homogénea de la zona que se quiere examinar con luz blanca pura (4.000 K). La iluminación LED muestra los colores tal y como son en realidad. Es útil para el diagnóstico eficaz con una vida útil ilimitada.



green efficiency

- Gastos mínimos de mantenimiento gracias a la larga vida útil de las pilas y del LED. La vida útil de una fuente de luz de xenón es de solo 20 horas aproximadamente, el LED funciona 20.000 horas como mínimo, es decir, más de 2 años cada unidad.

Sus valores óptimos en todos los campos hacen del **ri-scope®** un instrumento de bolsillo que abre nuevas perspectivas en los diagnósticos flexibles.

Vida útil de las pilas



Vida útil de las lámparas



ri-scope® L OTOSCOPIOS

OTOSCOPIO DEL LA MÁS ALTA CALIDAD CON ÓPTICA DE VIDRIO Y TECNOLOGIA LED/ IONES DE LITIO

ri-scope® L1

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

sin dispositivo antirrobo
XL 2,5 V **No. 10562**
XL 3,5 V **No. 10563**

- Iluminación directa con lámpara de xenón de 2,5 V o 3,5 V.
- Óptica de vidrio de 3 aumentos, orientable hacia ambos lados, Lente quirúrgica de 4 aumentos opcional.
- Con alojamiento de espéculos metálico para espéculos **e-scope®** / **ri-mini®** / **pen-scope®**, compatible con espéculos de otros fabricantes conocidos.
- Adecuado para realizar pruebas neumáticas (se suministra sin la pera)
- Gran selección de fuentes de alimentación: mangos cómodos y resistentes, cargadores prácticos y unidades de diagnóstico estudiadas.

con dispositivo antirrobo
XL 3,5 V **No. 10563-301**

ri-scope® L2

La versión económica F.O. con lámpara de xenón XL2,5 V/3,5 V ó lámpara LED de 3,5 V, (sin expulsión de espéculos).

sin dispositivo antirrobo
XL 2,5 V **No. 10564**
XL 3,5 V **No. 10580**
LED 3,5 V **No. 10565**

- 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 **e-scope®** / **ri-mini®** / **pen-scope®**, compatible con espéculos de otros fabricantes conocidos.
- Adecuado para realizar pruebas neumáticas (se suministra sin la pera).
- Gran selección de fuentes de alimentación: mangos cómodos y resistentes, cargadores prácticos y unidades de diagnóstico estudiadas.

con dispositivo antirrobo
XL 3,5 V **No. 10580-301**
LED 3,5 V **No. 10565-301**

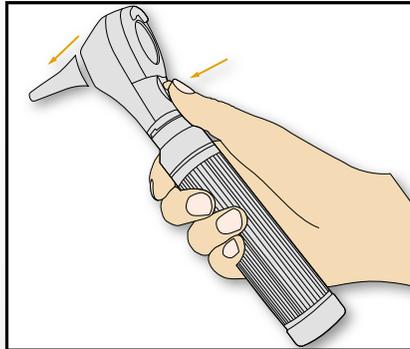
ri-scope® L3

La versión F.O. única con lámparas de xenon 2,5 V/3,5 V ó lámpara LED de 3,5 V, con expulsión des espéculos y lupa quirúrgica.

sin dispositivo antirrobo
XL 2,5 V **No. 10566**
XL 3,5 V **No. 10581**
LED 3,5 V **No. 10567**

- 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®**.
- Con alojamiento para espéculos **ri-scope®** y mayor abertura de acceso para instrumentos.
- Adecuado para realizar pruebas neumáticas (se suministra sin la pera).
- Gran selección de fuentes de alimentación: mangos cómodos y resistentes, cargadores prácticos y unidades de diagnóstico estudiadas.

con dispositivo antirrobo
XL 3,5 V **No. 10581-301**
LED 3,5 V **No. 10567-301**



La función SpecEjec® hace posible el desecho de espéculos usados sin tocarlos, para un manejo higiénico y fácil.



MANEJO SENCILLO ESPÉCULOS PARA ri-scope®

Espéculos reutilizables para L1/L2

- 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.

2,0 mm / 10 unid.	2,5 mm / 10 unid.	3 mm / 10 unid.	4 mm / 10 unid.	5 mm / 10 unid.
No. 10775	No. 10779	No. 10783	No. 10789	No. 10795

ri-scope® L
ACCESORIOS



Espéculos desechables para L1/L2

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

2 mm

No. 10772-532 100 Unid.
No. 10773-532 500 Unid.
No. 10774-532 1000 Unid.

2,5 mm

No. 10772-531 100 Sk
No. 10773-531 500 Unid.
No. 10774-531 1000 Unid.

3 mm

No. 10772-533 100 Unid.
No. 10773-533 500 Unid.
No. 10774-533 1000 Unid.

4 mm

No. 10772-534 100 Unid.
No. 10773-534 500 Unid.
No. 10774-534 1000Unid.

5 mm

No. 10772-535 100 Unid.
No. 10773-535 500 Unid.
No. 10774-535 1000 Unid.



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

2 mm/10unid.
No. 10800-532

3 mm/10unid.
No. 10800-533

4 mm/10unid.
No. 10800-534

5 mm/10unid.
No. 10800-535

9 mm/10unid.
No. 10800-539

ri-scope® L

ACCESORIOS



Espéculos desechables para L3

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

2 mm

No. 10801-532 100 Unid.
No. 10802-532 500 Unid.
No. 10803-532 1000 Unid.

3 mm

No. 10801-533 100 Unid.
No. 10802-533 500 Unid.
No. 10803-533 1000 Unid.

4 mm

No. 10801-534 100 Unid.
No. 10802-534 500 Unid.
No. 10803-534 1000 Unid.

5 mm

No. 10801-535 100 Unid.
No. 10802-535 500 Unid.
No. 10803-535 1000 Unid.

9 mm

No. 10801-539 100 Unid.
No. 10802-539 500 Unid.
No. 10803-539 1000 Unid.

No. 11449



Lente quirúrgica

para el otoscopio **ri-scope® L**

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

No. 10960



Pera para la prueba neumática

para todos los otoscopios **Riester**.

- 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.

ri-scope® L

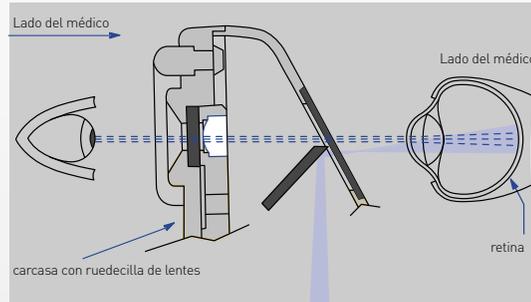
ACCESORIOS



ri-scope® L OFTALMOSCOPIOS LA GAMA DE OFERTAS

Recorrido óptico

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.

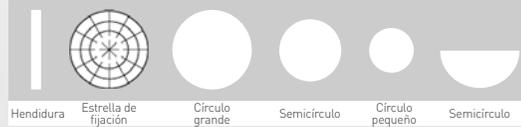


Lentes correctoras L1/L2 Lentes correctoras L3

D+ 1-10 | 12 | 15 | 20 | 40
D- 1-10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35

D+ 1- 45 en pasos sueltos
D- 1- 44 en pasos sueltos

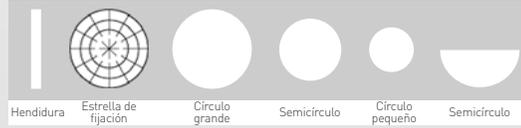
Diafragmas L1



Filtro



Diafragmas L2



Filtro



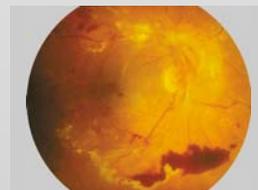
Diafragmas L3



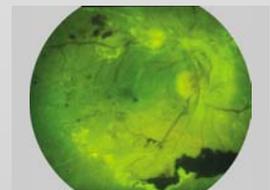
Filtro



Fondo de ojo sano



Fondo del ojo enfermo



Fondo del ojo con filtro exento de rojo

ri-scope® L OFTALMOSCOPIO

Oftalmoscopio directo de la más alta calidad con sistema óptica de renombre, de alto rendimiento y tecnología LED / iones de litio.

ri-scope® 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.
- Incluye una rueda de filtros aplicable a todos los diafragmas con indicador de símbolos, exento de rojo.
- Óptica de alto rendimiento con lente condensadora esférica.
- Trayectoria paralela del haz.
- Protección contra el polvo.
- Gran selección de fuentes de alimentación: mangos cómodos y resistentes, cargadores prácticos y unidades de diagnóstico estudiadas.

sin dispositivo antirrobo
XL 2,5 V **No. 10568**
XL 3,5 V **No. 10569**
LED 3,5 V **No. 10569-203**

con dispositivo antirrobo
XL 3,5 V **No. 10569-301**
LED 3,5 V **No. 10594-301**

ri-scope® L2

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

- 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.
- Gran selección de fuentes de alimentación: mangos cómodos y resistentes, cargadores prácticos y unidades de diagnóstico estudiadas.

sin dispositivo antirrobo
XL 2,5 V **No. 10570**
XL 3,5 V **No. 10571**
LED 3,5 V **No. 10571-203**

con dispositivo antirrobo
XL 3,5 V **No. 10571-301**
LED 3,5 V **No. 10595-301**

ri-scope® L3

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

- 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.
- Gran selección de fuentes de alimentación: mangos cómodos y resistentes, cargadores prácticos y unidades de diagnóstico estudiadas.

sin dispositivo antirrobo
XL 2,5 V **No. 10572**
XL 3,5 V **No. 10573**
LED 3,5 V **No. 10573-203**

con dispositivo antirrobo
XL 3,5 V **No. 10573-301**
LED 3,5 V **No. 10596-301**

ri-scope® L
OFTALMOSCOPIO

ri-scope® RETINOSCOPIO

LA GAMA DE OFERTAS

ri-scope® Retinoscopio (esquiascopio)

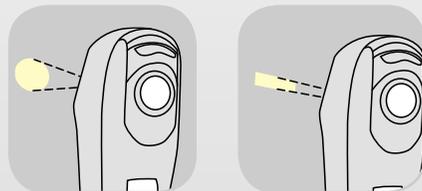
Raya
sin dispositivo antirrobo
HL 2,5 V **No. 10543**
XL 3,5 V **No. 10544**

con dispositivo antirrobo
XL 3,5 V **No. 10544-301**

Punto
sin dispositivo antirrobo
HL 2,5 V **No. 10545**
XL 3,5 V **No. 10546**

con dispositivo antirrobo
XL 3,5 V **No. 10546-301**

- 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 raya 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 raya 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.
- Gran selección de fuentes de alimentación: mangos cómodos y resistentes, cargadores prácticos y unidades de diagnóstico estudiadas.

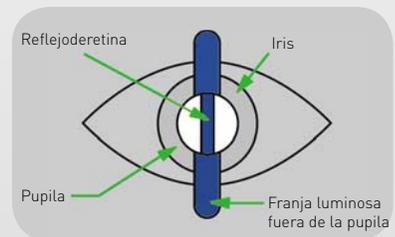


El retinoscopio (esquiascopio) **ri-scope®** está disponible con rayo de luz circular o lineal.

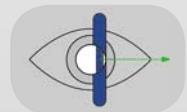


La raya y el punto se giran 360° con el tornillo moleteado. El ángulo se lee directamente en la escala.

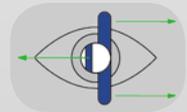
Las tarjetas de fijación se enganchan y sujetan en el soporte.



Desplazamiento en el mismo sentido
Hipermetropía



Desplazamiento en sentido contrario
Miopía



Línea fuera del eje
Astigmatismo



ri-scope® L
RETINOSCOPIO



ri-scope® DERMATOSCOPIOS LA GAMA DE OFERTAS

ri-derma Dermatoscopios

sin dispositivo antirrobo
XL 2,5 V **No. 10550**
XL 3,5 V **No. 10551**
LED 3,5 V **No. 10577**

con dispositivo antirrobo
XL 3,5 V **No. 10551-301**
LED 3,5 V **No. 10577-301**

Aceite de dermatoscopia
4 frascos de vidrio de 12,5 ml
No. 10970

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 de xenón de 2,5V.
- 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.



sin escala



con escala 0 – 10 mm



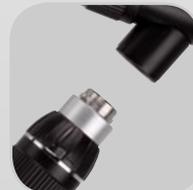
Aceite de dermatoscopia



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.

ri-scope® INSTRUMENTOS PARA O.R.L.

Otoscopio quirúrgico humano

sin dispositivo antirrobo
HL 2,5 V **No. 10560**
XL 3,5 V **No. 10561**

con dispositivo antirrobo
XL 3,5 V **No. 10561-301**

- Con lámpara halógena HL de 2,5 V, lámpara de xenón XL de 3,5 V.
- 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.



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

1 pz. 2 mm **No. 10460**
1 pz. 3 mm **No. 10461**
1 pz. 4 mm **No. 10462**
1 pz. 5 mm **No. 10463**

Espéculo nasal

1 pz. 9 mm **No. 10464**

- 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.



Soporte para depresor lingual F.O.

sin dispositivo antirrobo
XL 2,5 V **No. 10534**
XL 3,5 V **No. 10535**
LED 3,5 V **No. 10574**

con dispositivo antirrobo
XL 3,5 V **No. 10535-301**
LED 3,5 V **No. 10574-301**

- Con lámpara de xenón XL 2,5V/3,5V y LED de 3,5V.
- 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.



ri-scope® L

CABEZALES

Espéculo nasal F.O.

sin dispositivo antirrobo
XL 2,5 V **No. 10536**
XL 3,5 V **No. 10537**
LED 3,5 V **No. 10575**

con dispositivo antirrobo
XL 3,5 V **No. 10537-301**
LED 3,5 V **No. 10575-301**

- Con lámpara de xenón XL 2,5V/3,5V y LED de 3,5V.
- 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
- 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.



Portalámparas F.O

sin dispositivo antirrobo
XL 2,5 V **No. 10538**
XL 3,5 V **No. 10539**
LED 3,5 V **No. 10576**

con dispositivo antirrobo
XL 3,5 V **No. 10539-301**
LED 3,5 V **No. 10576-301**

- Con lámpara de xenón XL 2,5V/3,5V y LED de 3,5V.
- 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.



Espejos laringeos para portalámparas F.O.

1 par **No. 10447**

- 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.



ri-scope® LÁMPARAS

Las lámparas LED, XL xenón y HL halógenas de **Riester** aportant 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.

Lámparas XL / HL 2,5V

XL 2,5V lámpara de xenón

Para el otoscopio **ri-scope®** L1
Caja de 6 unidades

No.10489



XL 2,5V lámpara de xenón

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

No.10600



HL 2,5V lámpara halógena

Para **ri-scope®** otoscopio quirúrgico humano
Caja de 6 unidades

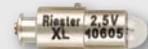
No.10602



XL 2,5V lámpara de xenón

Para oftalmoscopio **ri-scope®** L1/L2/L3 y
ri-derma. Caja de 6 unidades

No.10605



HL 2,5V lámpara halógena

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

No.10615



HL 2,5V lámpara halógena

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

No.10620



2,5 V / 3,5 V LED / XL 3,5 V lámparas de xenón

LED 2,5 V

Por **ri-scope**[®] Otoscopio L2/L3/, **ri-derma**
Caja de 1 unidad

Nr. 10626



LED 2,5 V

Por **ri-scope**[®] Oftalmoscopio L1/L2/L3
Caja de 1 unidad

Nr. 10624



LED 3,5 V

Por **ri-scope**[®] Oftalmoscopio L1/L2/L3
Caja de 1 unidad

Nr. 10627



LED 3,5 V

Por **ri-scope**[®] F.O. Otoscopio L2/L3,
ri-derma, portalámparas, espejo
nasal y soporte para depresor lingual
Caja de 1 unidad

Nr. 10625



XL 3,5 V lámpara de xenón

Por **ri-scope**[®] Otoscopio L1
Caja de 6 unidades

Nr. 10487



XL 3,5 V lámpara de xenón

Por **ri-scope**[®] Otoscopio L2, L3
Caja de 6 unidades

Nr. 10607



XL 3,5 V lámpara de xenón

Por **ri-scope**[®] Oftalmoscopio, **ri-derma**
Caja de 6 unidades

Nr. 10608



XL 3,5 V lámpara de xenón

Por **ri-scope**[®] Otoscopio quirúrgica humano
Caja de 6 unidades

Nr. 10609



XL 3,5 V lámpara de xenón

Por la lámpara de raya del retinoscopio
Caja de 6 unidades

Nr. 10610



XL 3,5 V lámpara de xenón

Por la lámpara de punto del retinoscopio
Caja de 6 unidades

Nr. 10611



ri-scope® 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 230V o 120V que figuran aquí son versiones estándar. Si necesita dispositivos para tensiones 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.

Para pilas alcalinas,
Para baterías recargables
de iones de litio
No. 10670

Mangos de pilas Tipo C

- Diámetro del mango: 28mm.
- Carga sencilla en el cargador para enchufe o **ri-charger®L**
- Con **rheotronic®**
- Sin pilas.

Pilas

Pila alcalina tipo C (2 unid.)	No. 10686	2,5 V
Batería recargable de iones de litio ri-accu® L	No. 10691	3,5 V
Batería recargable de iones de litio ri-accu® L por Cargador para enchufe	No. 10694	3,5 V



Para pilas alcalinas,
Para baterías recargables
de iones de litio
No. 10642

Mangos de pilas Tipo AA

- Diámetro del mango: 19mm.
- Carga sencilla en el cargador **ri-charger®L**
- Con **rheotronic®**
- Sin pilas.

Pilas

Pila alcalina tipo AA (4 unid.)	No. 10685	2,5 V
Batería recargable de iones de litio ri-accu® L	No. 10690	3,5 V



ri-scope® L

MANGOS

CARGADORES

ri-charger®L 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.

No. 10705 230 V
No. 10706 120 V

ri-charger®L
completo; con soporte mural

- Para todos los mangos recargables con baterías recargables de iones de litio de 3,5 V (10690+10691)



Cargador para enchufe

- Cargador para enchufe por baterías recargables 3.5 V Li-Ion.
- Alimentación eléctrica universal (120 V-240 V).
- Amplia selección de enchufes disponibles bajo petición.
- También disponible en conjunto con batería recargable **ri-accu® L** 3,5 V Li-Ion.
- Tecnología de carga mas moderna (tiempo de carga bajo 3 horas).
- Tiempo de funcionamiento hasta 9 horas (con LED) con batería recargable 100% cargada.

No. 10707

Cargador para enchufe POR batería recargable Li-Ion 3,5 V **ri-accu® L** (10694) por mango a pilas tipo C, con enchufe europeo.

No. 10708

Cargador para enchufe CON batería recargable Li-Ion 3,5 V **ri-accu® L** (10694) por mango a pilas tipo C, con enchufe europeo.



ri-scope® L
CARGADORES

ri-former® EL SISTEMA DE DIAGNÓSTICO MODULAR



ri-former® LED – el sistema de diagnóstico modular de Riester – flexibilidad óptima para hospitales y consultorios médicos.

Los módulos de la estación de diagnóstico se pueden combinar individualmente para satisfacer los requerimientos y lugares de acción diferentes. Gracias a su diseño innovador se puede añadir de forma variable a la derecha y la izquierda. El módulo base **ri-former®** ya está disponible con un solo mango y puede ser complementado con hasta 4 módulos de mango adicionales. Las ventajas del sistema **ri-former®** se presentan en su polyvalenta combinación de sus opciones juntos. Con su suministro eléctrico central, **ri-former®** ofrece una fiabilidad absoluta para la actividad bulliciosa en los hospitales y consultorios médicos - todos los días - en cualquier momento. Esto garantiza un ahorro de costes; pilas y baterías recargables ya no son necesarios y esto ayuda a la protección del medio ambiente.

Ahora disponible en modelo de pie con base móvil o como modelo de anestesia para fijación a los sistemas de barras.

- Opciones por la medición de la presión sanguínea
 - Esfigmomanómetro electrónico automático de primer nivel hospitalario (**ri-medic**)
 - Esfigmomanómetro manual anerode con escala de gran tamaño (**bigben**)
- Opciones por la medida de la temperatura corporal
 - Termómetro predictor de sondas (RPT-100)
 - Termómetro infrarrojo timpánico (**ri-thermo®N**)
- Iluminación LED por otoscopios y iluminación xenón 3,5V por oftálmoscopios proporciona condiciones de luz diurna.
- Conexión y reconexión automática de los mangos al extraerlos o introducirlos en el soporte; esto ahorra energía y aumenta la vida de las lámparas.
- Mangos antideslizantes de diseño ergonómico con **rheotronic®** permiten una regulación continua de la intensidad luminosa así como la conmutación manual del mango.
- Desarrollado y fabricado en Alemania.

Para cabezales de instrumentos **ri-former®** con dispositivo antirobo, vease página 6 y páginas 11-15.

Para todas las demás opciones, vease nuestro folleto separada **ri-former®**.



ri-scope® L
UNIDADES DE DIAGNÓSTICO MURAL

ri-scope® CONJUNTOS



Conjuntos prácticos de instrumentos para ORL, oftalmoscopia/retinoscopia y dermatología. Los conjuntos se suministran por principio sin pilas, **ri-accu® L** / **ri-charger® L** cargador para enchufe. 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 XL 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 negros 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.
- Una lámpara de repuesto, solamente con conjuntos xenón.

Mango para pilas tipo AA con rheotronic®

para 2 pilas alcalinas tipo AA

No. 3705 L1 XL 2.5 V

No. 3706 L2 XL 2.5 V

No. 3708 L2 LED 2.5 V

No. 3709 L3 LED 2.5 V

para **ri-accu® L**

No. 3707-550 L1 XL 3.5 V

No. 3708-550 L2 LED 3.5 V

No. 3709-550 L3 LED 3.5 V

Mango para pilas tipo C con rheotronic®

para 2 pilas alcalinas tipo C

No. 3700 L1 XL 2.5 V

No. 3716 L2 XL 2.5 V

No. 3701 L3 XL 2.5 V

No. 3703 L2 LED 2.5 V

No. 3704 L3 LED 2.5 V

para **ri-accu® L**

No. 3702-550 L1 XL 3.5 V

No. 3703-550 L2 LED 3.5 V

No. 3704-550 L3 LED 3.5 V



Oftalmoscopio ri-scope® L

- Estuche con cierre de seguridad.
- Lupa aparte de 5 aumentos.
- Una lámpara de repuesto, solamente con conjuntos xenón.



Mango para pilas tipo AA con rheotronic®

Para 2 pilas alcalinas tipo AA

No. 3727 L1 XL 2.5 V

Para ri-accu® L

No. 3728-550 L1 XL 3.5 V

No. 3814-203 L2 LED 3.5 V

No. 3815-203 L3 LED 3.5 V

Mango para pilas tipo C con rheotronic®

Para 2 pilas alcalinas tipo C

No. 3722 L1 XL 2.5 V

No. 3723 L2 XL 2.5 V

Para ri-accu® L

No. 3724-550 L1 XL 3.5 V

No. 3811-203 L2 LED 3.5 V

No. 3812-203 L3 LED 3.5 V

ri-scope® L Otoscopio / Oftalmoscopio

- Tubitos con 4 espéculos auriculares reutilizables de 2 hasta 5 mm y 3 espéculos desechables negros 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, solamente con conjuntos xenón.



Mango para pilas tipo AA con rheotronic®

Para 2 pilas alcalinas tipo AA

No. 3747

L2 Oto./L1 Oph. XL 2.5 V

No. 3748-203

L2 Oto./L1 Oph. LED 2.5 V

Para ri-accu® L

No. 3818-203

L2 Oto./L1 Oph. LED 3.5 V

Mango para pilas tipo C con rheotronic®

Para 2 pilas alcalinas tipo C

No. 3743

L1 XL 2.5 V

No. 3745

L3 Oto./L2 Oph. XL 2.5 V

No. 3746-203

L3 Oto./L2 Oph. LED 2.5 V

Para ri-accu® L

No. 3744-550

L1 XL 3.5 V

No. 3817-203

L3 Oto./L2 Oph. LED 3.5 V

ri-scope® L

CONJUNTOS

ri-scope® O.R.L.

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

- 1 lámpara de repuesto para el **ri-scope®** otoscopio F.O., espéculo nasal F.O. y soporte para depresor lingual F.O.
- 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.
- Una lámpara de repuesto, solamente con conjuntos xenón.



Mango para pilas tipo C con rheotronic®

para 2 pilas alcalinas tipo C

No. 3759 L3 XL 2.5 V

No. 3760 L3 LED 2.5 V

para **ri-accu®** L

No. 3760-550 L3 XL 2.5 V

ri-scope® praktikant

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

- Tubitos con 4 espéculos auriculares reutilizables de 2 hasta 5 mm y 3 espéculos desechables negros 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.
- Una lámpara de repuesto, solamente con conjuntos xenón.



Mango para pilas tipo C con rheotronic®

para 2 pilas alcalinas tipo C

No. 3765 L3 XL 2.5 V

No. 3766 L3 LED 3.5 V

para **ri-accu®** L

No. 3766-550 L3 LED 3.5 V

ri-scope® perfect

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

- Lámpara de repuesto para el **ri-scope®** 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 negros 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, solamente con conjuntos xenón.



Mango para pilas tipo C con rheotronic®

para 2 pilas alcalinas tipo C

No. 3753 L3 Oto./L2 Oph. XL 2.5 V

No. 3754 L3 Oto./L2 Oph. LED 2.5 V

para **ri-accu®** L

No. 3819-203 L3 Oto./L2 Oph. LED 3.5 V

No. 3754-550 L3 Oto./L2 Oph. LED 3.5 V

ri-scope® de luxe

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

- Tubitos con 4 espéculos auriculares reutilizables de 2 hasta 5 mm y 3 espéculos desechables negros 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, solamente con conjuntos xenón.



Mango para pilas tipo C con rheotronic®

para 2 pilas alcalinas tipo C

No. 3771 L3 Oto./L2 Oph. XL 2.5 V

No. 3772 L3 Oto./L2 Oph. LED 2.5 V

para **ri-accu®** L

No. 3820-203 L3 Oto./L2 Oph. LED 3.5 V

No. 3772-550 L3 Oto./L2 Oph. LED / XL 3.5 V

ri-scope® L

CONJUNTOS

ri-scope® Retinoscopio raya / punto

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

Mango para pilas tipo C con rheotronic®

para 2 pilas alcalinas tipo C

No. 3410 Raya HL 2.5 V

No. 3430 Punto HL 2.5 V

para ri-accu® L

No. 3782-550 Raya XL 3.5 V

No. 3787-550 Punto XL 3.5 V



ri-vision con retinoscopio de punto

ri-scope® retinoscopio con lámpara de punto y oftalmoscopio L2

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



Mango para pilas tipo C con rheotronic®

para 2 pilas alcalinas tipo C

No. 3799 HL 2.5 V

para **ri-accu®** L

No. 3801-550 XL 3.5 V

ri-derma

- Dos piezas de contacto esterilizables, con y sin escala.
- Estuche con cierre de seguridad.
- Una lámpara de repuesto, solamente con conjuntos xenón.



Mango para pilas tipo C con rheotronic®

para 2 pilas alcalinas tipo C

No. 3390 XL 2.5 V

No. 3777 LED 2.5 V

para ri-accu® L

No. 3777-550 LED 3.5 V

