uni® / econom®

Riester

The familiar way





NOVEDAD

Ahora también disponible con mangos recargables y lámparas halógenas HL de 2,5 V o lámparas de xenón XL de 3,5 V.



Un **clásico acreditado** para el **uso diario.**

Instrumentos de ORL
Instrumentos oftalmológicos

Indice


Introducción uni®/econom® 03


Instrumentos para ORL 04-06

Otoscopio 04
Accesorios
Tapa de vidrio, lente pivotante, espéculo
Pera para prueba neumática

Soporte para depresores linguales 05
Accesorios
Depresores linguales de madera

Espéculo nasal 05

Portalámparas 06
Accesorios
Espejos laríngeos


Instrumentos oftalmológicos 06

Oftalmoscopio May 06


Lámparas 07

Lámparas de vacío de 2,7 V 07

Lámparas halógenas HL de 2,5 V 07

Lámparas de xenón XL de 3,5 V 07


Fuentes de electricidad 08-09

Mangos 08-09

Unidad de carga 09


Conjuntos 10-11

uni®/econom®

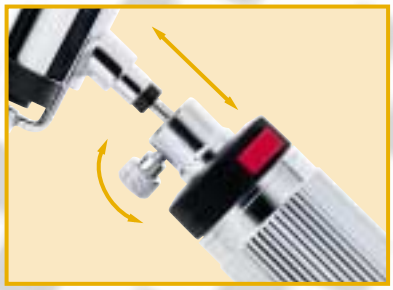
Riester uni®/econom®: la línea acreditada para ORL y oftalmología. Robustos, prácticos, versátiles y con la habitual calidad Riester.

- Iluminación del campo de exploración con lámparas de vacío de 2,7 V, lámparas halógenas HL de 2,5 V o lámparas de xenón de luz diurna XL de 3,5 V.
- Posibilidad de suministro de energía mediante diversos mangos o cargador ri-charger®.
- Selección de conjuntos con extraordinaria relación calidad-precio.
- Desarrollados y fabricados en Alemania.





Riester since 1948 Quality

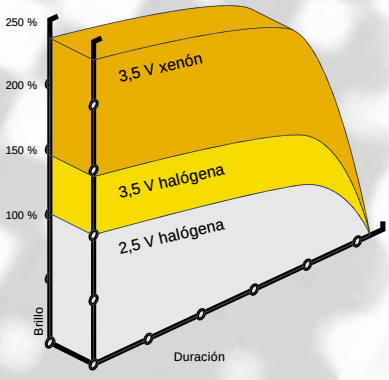


Fijación sencilla del cabezal del instrumento mediante cierre encajable.

XL

Tecnología de iluminación XL

Ahora también con luz de xenón XL. XL de Riester, para un diagnóstico brillante. El resultado convincente de una labor intensa de investigación y desarrollo: aumento claramente visible del nivel de brillo con la tecnología de iluminación de xenón XL. La vida útil de las lámparas es igual que en la iluminación halógena HL.



Instrumentos de ORL

Los instrumentos de Riester para otorrinolaringología ofrecen numerosas posibilidades de diagnóstico con una gran comodidad de uso.

Otoscopio



Otoscopio

- Lente de 4 aumentos desmontable pivotante hacia ambos lados.
- Tapa de vidrio desmontable para introducir instrumentos externos.
- Apto para exploraciones nasales utilizando el espéculo de 9 mm.
- Cierre encajable para una fijación rápida y segura al mango.
- Sistema estanco para la realización de otoscopia neumática.
- Cabezal metálico cromado resistente al envejecimiento.
- Sustitución sencilla de la lámpara en la parte frontal del cabezal del instrumento.
- Incluye espéculos auriculares con casquillo de acero inoxidable de 2, 3 y 4 mm.
- Disponible con lámpara de vacío de 2,7 V, lámparas halógenas HL de 2,5 V o lámparas de xenón de luz diurna XL de 3,5 V.

Nº 10420	Vacío 2,7 V
Nº 10419	HL 2,5 V
Nº 10418	XL 3,5 V



Fácil de encajar y pivotante en un ángulo de 360°.

Accesorios



Tapa de vidrio

para otoscopio

- Con sólido casquillo de plástico y adaptador para prueba neumática.
- Se fija fácilmente al cabezal del otoscopio encajándola y girándola.

Nº 11504



Lente pivotante

para otoscopio

- 4 aumentos
- Casquillo metálico resistente al envejecimiento con cierre encajable.

Nº 10448

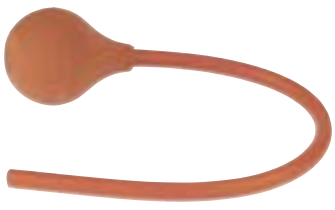


Espéculos

para otoscopio

- Espéculos auriculares reutilizables con casquillo de acero inoxidable.
- Disponibilidad de distintos tamaños: 2 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm y 9 mm.
- El espéculo de 9 mm puede utilizarse como espéculo nasal.
- Posibilidad de esterilización en autoclave a 134° C durante 10 minutos o desinfección por medios convencionales.
- Introducción sencilla en oído y nariz gracias a su forma óptima.
- Suministrados en bolsas de polietileno.

Nº 10460	2 mm
Nº 10461	3 mm
Nº 10462	4 mm
Nº 10463	5 mm
Nº 10464	(espéculos nasales) 9 mm



Pera para prueba neumática

para todos los otoscopios Riester

Nº 10960

Espéculo nasal



Espéculo nasal

Nº 10440

- Espéculo metálico cromado resistente al envejecimiento.
- Expansión lenta y controlada del espéculo mediante giro del tornillo.
- Para fijar al cabezal del otoscopio.



La expansión deseada puede ajustarse de forma continua mediante un tornillo estriado.

Portalámparas



Portalámparas

Nº 10443	Vacío 2,7 V
Nº 10442	HL 2,5 V
Nº 10441	XL 3,5 V

- Con lámpara de vacío de 2,7 V, lámpara halógena de 2,5 V o lámpara de xenón de 3,5 V.
- Metal cromado, resistente y duradero.
- Cierre encajable para una fijación rápida y segura al mango.
- Fácil sustitución de la lámpara en la parte frontal del portalámparas.

Accesorios



Espejos laríngeos

Nº 10447 — 1 par

para todos los portalámparas Riester

- Dos espejos laríngeos nº 3 (Ø 20 mm) y nº 4 (Ø 22 mm) para iluminar y reflejar la zona de la laringe.
- Colocación sencilla en el portalámparas.

Soporte para depresores linguales



Soporte para depresores linguales

Nº 10445

- En acero inoxidable, sólido y duradero.
- Fácil colocación en el portalámparas.



Se coloca de forma fácil y segura en el portalámparas con ayuda de la abrazadera.

Accesorios



Depresores linguales de madera

Nº 12530 Volumen de pedido mínimo: 100 envases (10.000 depresores)

- 100 depresores linguales desechables de madera en una práctica caja dispensadora de cartón.
- Depresores lisos sin astillas con bordes redondeados, en madera clara de abedul de alta calidad.
- Tamaño de los depresores: 150 x 18 x 1,7 mm.
- No estériles, calentados a 70° C.
- Si se desea pueden suministrarse depresores con impresión publicitaria envasados individualmente en papel. Consulte precios.

Instrumentos oftalmológicos

Los instrumentos Riester para ORL y oftalmología combinan en todas sus versiones unas excelentes características de diagnóstico con una calidad acreditada y las tecnologías de iluminación más modernas.

Oftalmoscopio May



Oftalmoscopio May

Nº 10423 Vacío 2,7 V
Nº 10417 HL 2,5 V
Nº 10416 XL 3,5 V

- Con lámpara de vacío de 2,7 V, lámpara halógena de 2,5 V o lámpara de xenón de 3,5 V.
- Gran durabilidad gracias al cabezal metálico sólido y robusto.
- Cierre encajable para una fijación rápida y segura al mango.
- Ruedecilla de lentes con lentes correctoras de 0 a +20 y de 0 a -20 dioptrías.
- Diafragma con círculo grande para exploraciones de fondo de ojo.
- Sustitución sencilla de la lámpara en la parte inferior del cabezal del instrumento.

Lentes correctoras

D+	0,5	1	1,5	2	3	4	5	6	8	10	12	15	20
D-		1		2	3	4	5	6	8	10		15	20

Las lentes correctoras de +0,5 a –20 dioptrías garantizan una imagen nítida incluso con anomalías refractivas especialmente pronunciadas.

Diafragma

Círculo grande



Sustitución sencilla de la lámpara en la parte inferior del cabezal del instrumento mediante un sencillo mecanismo de encaje.

Lámparas

Riester ofrece lámparas con diferente calidad de luz: lámparas de vacío de 2,7 V, lámparas halógenas HL de 2,5 V con luz significativamente más intensa y blanca y lámparas de xenón XL de 3,5 V especialmente potentes con una luz similar a la diurna.

Lámparas de vacío de 2,7 V



*

Lámpara de vacío de 2,7 V
para otoscopio y portalámparas
envase de 6 unidades

Nº 10421



*

Lámpara de vacío de 2,7 V
para oftalmoscopio May
envase de 6 unidades

Nº 10424

Lámparas halógenas HL de 2,5 V



*

Lámpara halógena HL de 2,5 V
para otoscopio y portalámparas
envase de 6 unidades

Nº 10590



*

Lámpara halógena HL de 2,5 V
para oftalmoscopio May
envase de 6 unidades

Nº 10591

Lámparas de xenón XL de 3,5 V

XL
Tecnología de iluminación XL



*

Lámpara de xenón XL de 3,5 V
para otoscopio y portalámparas
envase de 6 unidades

Nº 10592





*

Lámpara de xenón XL de 3,5 V
para oftalmoscopio May
envase de 6 unidades

Nº 10593

Fuentes de electricidad

La gama de productos Riester abarca diferentes fuentes de electricidad de alta calidad y durabilidad. Los dispositivos de 230 V o 120 V que figuran aquí son versiones estándar. En caso de requerir dispositivos para otras tensiones de red, o enchufes de tipo especial, rogamos lo indiquen en el momento del pedido.

Mangos

Los prácticos mangos Riester con reostato para regular la intensidad luminosa son la base de una exploración segura. La excelente ergonomía de los mangos para enchufe y para pilas permiten un cómodo manejo.

- Mangos de metal resistente, cromados.
- Superficie del mango acanalada para un uso higiénico y un buen agarre.
- Práctico cierre encajable para un rápido intercambio de los cabezales.
- Cambio sencillo de las pilas en la parte inferior de los mangos.
- Para cabezales de instrumentos uni® y econom® con lámparas de vacío de 2,7 V, lámparas halógenas HL de 2,5 V o lámparas de xenón XL de 3,5 V.



Mangos para pilas de tipo C con reostato

sin pilas

- Para dos pilas tipo C o una pila recargable NiCd ri-accu®.
- Diámetro del mango: 28 mm.
- Carga sencilla en el cargador ri-charger®.

	Nº 10425	con tapa, sin orificio
	Nº 10429	con tapa, con orificio

Pila recargable NiCd ri-accu®	Nº 10681	2,5 V
	Nº 10682	3,5 V
Pila alcalina 1,5 V, tipo C	Nº 10686	

Accesorios



Tapas para mangos para pilas

Nº 10679	sin orificio
Nº 11682	con orificio



Mango para enchufe de red con reostato

con pila recargable NiCd ri-accu®

- Para pila recargable NiCd ri-accu®.
- Diámetro del mango: 28 mm.
- Carga sencilla en un enchufe.

	Nº 10430	2,5 V/230 V
	Nº 10431	2,5 V/120 V
	Nº 10432	3,5 V/230 V
	Nº 10433	3,5 V/120 V

Pila recargable NiCd ri-accu®	Nº 10683	2,5 V
	Nº 10684	3,5 V



Mangos combinados con reostato

con pila recargable NiCd ri-accu® para carcasa de mango para enchufe

- Carcasa de mango para enchufe para una pila recargable NiCd ri-accu® (nº 10683 2,5 V), carcasa de mango alternativa para una pila recargable NiCd ri-accu® (nº 10681 2,5 V) o para dos pilas de tipo C.

	Nº 10668	230 V
	Nº 10669	120 V



¡El mango combinado incluye tres funciones! Siempre está listo para el uso aunque no se disponga permanentemente de una conexión a la red eléctrica.

- Sustituyendo la carcasa para enchufe por la carcasa de mango alternativa, el mango para enchufe se convierte en mango para pilas de forma sencilla, rápida y económica. ¡No es necesario intercalar ningún adaptador!
- Diámetro del mango: 28 mm.
- Carga en el cargador ri-charger® o en el enchufe.
- El mango combinado no puede combinarse con los componentes de los mangos para pila de tipo C o los mangos para enchufe.

Pila recargable NiCd ri-accu® 	Nº 10683	2,5 V
Pila recargable NiCd ri-accu® 	Nº 10681	2,5 V
Pila alcalina 1,5 V, tipo C 	Nº 10686	



Mango para pilas de tipo D con reostato — Nº 10678

sin pilas

- Para 2 pilas tipo D.
- Diámetro del mango: 36,5 mm.

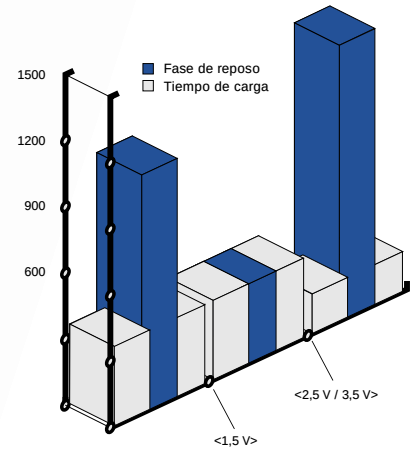
Pila alcalina 1,5 V, tipo D 	Nº 10687	

Cargadores

ri-charger® es la unidad de carga perfecta para todos los mangos para pilas recargables de tipo C y para el innovador mango combinado. Después de cada utilización, los instrumentos se colocan en el cargador a fin de que estén siempre listos para su uso.

- Permite cargar simultáneamente mangos de 2,5 V y 3,5 V.
- Utilizable como modelo de sobremesa o de pared.
- Con práctico compartimento para guardar dos lámparas y espéculos auriculares de recambio.
- Indicación de carga en el aparato:
  - Piloto amarillo: carga en curso.
  - Piloto verde: carga finalizada.

ri-charger® proporciona más energía con la técnica de carga por impulsos. La carga en tres fases – fase de regeneración, fase de carga y fase de conservación – prolonga al máximo la vida útil de las baterías. El efecto memoria se previene eficazmente.





ri-charger® — Nº 10700 (230 V), Nº 10701 (120 V)

completo, con soporte mural

- Para todos los mangos recargables de 2,5 V y 3,5 V.

Accesorios

Soporte mural 	con tornillos y tacos	Nº 10710
Pieza reductora	para mangos AA (ri-star®)	Nº 10711
Cubierta 	para compartimento de espéculos auriculares	Nº 10712

Conjuntos



Los conjuntos Riester uni® y econom® Sets constituyen una práctica ayuda en las exploraciones de ORL y oftalmológicas. Disponibles en diversas versiones y combinaciones, y con 3 tipos de iluminación diferentes.

- Instrumentos de 2,7 V con lámparas de vacío.
- Instrumentos de 2,5 V con lámparas halógenas HL.
- Instrumentos de 3,5 V con lámparas de xenón XL.
- Solicite información sobre los volúmenes de pedido mínimos en caso de combinaciones y envases personalizados.



Otoscopio uni® I

- Con espéculos auriculares reutilizables de 2, 3 y 4 mm.
- En bolsa de plástico plateada con dos automáticos.



Oftalmoscopio May uni® II

- En bolsa de plástico plateada con dos automáticos.

	Otoscopio uni® I		Oftalmoscopio May uni® II	
Mango para pilas de tipo C con reostato 	Nº 2010 Nº 2010-201	Vacío 2,7 V HL 2,5 V	Nº 2020 Nº 2020-201	Vacío 2,7 V HL 2,5 V
Mango para enchufe de tipo C con reostato  + ri-accu® 	Nº 2011-200 Nº 2012-200 Nº 2011-201 Nº 2012-201 Nº 2011-202 Nº 2012-202	Vacío 2,7 V/230 V Vacío 2,7 V/120 V HL 2,5 V/230 V HL 2,5 V/120 V XL 3,5 V/230 V XL 3,5 V/120 V	Nº 2021-200 Nº 2022-200 Nº 2021-201 Nº 2022-201 Nº 2021-202 Nº 2022-202	Vacío 2,7 V/230 V Vacío 2,7 V/120 V HL 2,5 V/230 V HL 2,5 V/120 V XL 3,5 V/230 V XL 3,5 V/120 V
Mango para pilas de tipo C con reostato  + ri-accu®  + ri-charger® 	Nº 2013-200 Nº 2014-200 Nº 2013-201 Nº 2014-201 Nº 2013-202 Nº 2014-202	Vacío 2,7 V/230 V Vacío 2,7 V/120 V HL 2,5 V/230 V HL 2,5 V/120 V XL 3,5 V/230 V XL 3,5 V/120 V	Nº 2023-200 Nº 2024-200 Nº 2023-201 Nº 2024-201 Nº 2023-202 Nº 2024-202	Vacío 2,7 V/230 V Vacío 2,7 V/120 V HL 2,5 V/230 V HL 2,5 V/120 V XL 3,5 V/230 V XL 3,5 V/120 V



Otoscopio uni® III, oftalmoscopio May

- Con espéculos auriculares reutilizables de 2, 3 y 4 mm.
- En bolsa de plástico plateada con dos automáticos

Nº 2030	Vacío 2,7 V
Nº 2030-201	HL 2,5 V

Nº 2031-200	Vacío 2,7 V/230 V
Nº 2032-200	Vacío 2,7 V/120 V
Nº 2031-201	HL 2,5 V/230 V
Nº 2032-201	HL 2,5 V/120 V
Nº 2031-202	XL 3,5 V/230 V
Nº 2032-202	XL 3,5 V/120 V

Nº 2033-200	Vacío 2,7 V/230 V
Nº 2034-200	Vacío 2,7 V/120 V
Nº 2033-201	HL 2,5 V/230 V
Nº 2034-201	HL 2,5 V/120 V
Nº 2033-202	XL 3,5 V/230 V
Nº 2034-202	XL 3,5 V/120 V



Nº 2050 econom®, espéculo nasal expandible

Cabezal para otoscopio uni I, cabezal para oftalmoscopio May uni II, espéculo nasal expandible, portalámparas, 2 espejos laríngeos nº 3 y 4, soporte para pala, lámpara de repuesto para otoscopio (también para portalámparas)

- En estuche rígido con cierres deslizantes de seguridad.

Nº 2050	Vacío 2,7 V
Nº 2050-201	HL 2,5 V

Nº 2051-200	Vacío 2,7 V/230 V
Nº 2052-200	Vacío 2,7 V/120 V
Nº 2051-201	HL 2,5 V/230 V
Nº 2052-201	HL 2,5 V/120 V
Nº 2051-202	XL 3,5 V/230 V
Nº 2052-202	XL 3,5 V/120 V

Nº 2053-200	Vacío 2,7 V/230 V
Nº 2054-200	Vacío 2,7 V/120 V
Nº 2053-201	HL 2,5 V/230 V
Nº 2054-201	HL 2,5 V/120 V
Nº 2053-202	XL 3,5 V/230 V
Nº 2054-202	XL 3,5 V/120 V



Nº 2050-525 econom®, espéculo nasal 9 mm

Cabezal para otoscopio uni I, cabezal para oftalmoscopio May uni II, espéculo nasal de 9 mm, portalámparas, 2 espejos laríngeos nº 3 y 4, soporte para pala, lámpara de repuesto para otoscopio (también para portalámparas)

- En estuche rígido con cierres deslizantes de seguridad.

Nº 2050-525	Vacío 2,7 V
Nº 2050-525-201	HL 2,5 V

Nº 2051-525-200	Vacío 2,7 V/230 V
Nº 2052-525-200	Vacío 2,7 V/120 V
Nº 2051-525-201	HL 2,5 V/230 V
Nº 2052-525-201	HL 2,5 V/120 V
Nº 2051-525-202	XL 3,5 V/230 V
Nº 2052-525-202	XL 3,5 V/120 V

Nº 2053-525-200	Vacío 2,7 V/230 V
Nº 2054-525-200	Vacío 2,7 V/120 V
Nº 2053-525-201	HL 2,5 V/230 V
Nº 2054-525-201	HL 2,5 V/120 V
Nº 2053-525-202	XL 3,5 V/230 V
Nº 2054-525-202	XL 3,5 V/120 V

Riester

The familiar way

diplomat-presameter®



minimus® II



ri-san®



exacta®



big ben®



ri-handy®



ri-mini®



ri-scope®



ri-thermo®



cardiophon®



ri-focus®



Laringoscopios



graeve



buck



Diapasones



ri-clip®



Riester dispone de una amplia selección de productos en las siguientes áreas:

Tensiómetros I Instrumentos de ORL y oftalmológicos I Instrumentos dermatológicos I Termómetros I Fonendoscopios I Espejos frontales, lámparas frontales y linternas de diagnóstico I Laringoscopios I Instrumentos ginecológicos I Martillos de percusión I Diapasones I Productos de venostasis I Aparatos de medición de la presión pulmonar I Dinamómetros I Aparatos para infusión venosa a presión I Instrumental veterinario I Maletines y bolsos de médico

Las descripciones detalladas de los productos figuran en el correspondiente apartado del catálogo general (Nº de pedido 51236-50). También puede conectarse a la página www.riester.de.

Cuño del distribuidor

Rudolf Riester GmbH & Co. KG
P.O. Box 35 • DE-72417 Jungingen
Alemania
Tel.: (00 49) 74 77/92 70-0
Fax: (00 49) 74 77/92 70-70
info@riester.de
www.riester.de

Con reserva de cambio

901344-50 Rev.0