

ri-former®

Unidad de diagnóstico **modular**

ri-former®
EL SISTEMA DE DIAGNÓSTICO MODULAR

High Performance LED

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 opciónes 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 movible o como modelo de anestesia para fijación a los sistemas de barras.

- **Opciones por la medición de la presión sanguínea**
  - Esfigmomanómetro electrónico automatico de primer nivel hospitalario (**ri**-medic)
  - Esfigmomanómetro manual aneroide 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.



Iluminación LED de proxima generación - Rendimiento para toda la vida. Disponible con instrumentos ri-scope®L y sistema de diagnóstico modular ri-former® , salvo retinoscopios.

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

- 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 sistéma óptico de los cabezales de los instrumentos - repartición homogenea de la luz por el campo visual sin reflexiones o sombras.
- Desarollado para una dispersión optima del calor - una vida útil elevada e illuminación brillante durante toda la vida útil del LED (100.000 horas).



ri-former®
UNIDAD DE DIAGNÓSTICO CON BASE MOVIBLE O EN SU DISEÑO DE ANESTESIA

Referencias:

ri-former®
con base movible
y big ben®
3,5 V/230 V No. 3652-600
3,5 V/120 V No. 3653-600

ri-former®
con base movible
3,5 V/230 V No. 3652-500
3,5 V/120 V No. 3653-500

ri-former®
para barra
sin abrazadera universal
3,5 V/230 V No. 3652-400
3,5 V/120 V No. 3653-400

Abrazadera universal
No. 10384

Unidad de diagnóstico con base movible robusta o en su diseño de anestesia, 2 mangos, dispensador de espéculos y tensiómetro big ben® (opcional).
Disponible en 230 V ó 120 V incluyendo un amplio surtido de enchufes.

- 2 Mangos
- **ri-**spec® dispensador de espéculos
- sin reloj
- Base movible de fibra de vidrio y tubo plateado cromado (altura ajustable de 105-130 cm), fácil de mover debido a las ruedas de baja fricción, antiestáticas, 2 ruedas con freno, diametro de 54 cm.
- tensiómetro big ben® diseño de base movible incluyendo brazaletes libres de látex y canasta
- big ben® en diseño de anestesia para montaje separado en el tubo, véase folleto del big ben® en la página 3.



ri-former®
UNIDAD DE DIAGNÓSTICO EN DISEÑO DE PARED

Referencias:

ri-former® 1 mango
con reloj
3,5 V/230 V No. 3650
3,5 V/120 V No. 3651

sin reloj
3,5 V/230 V No. 3652
3,5 V/120 V No. 3653

ri-former® 2 mangos
con reloj
3,5 V/230 V No. 3650-300
3,5 V/120 V No. 3651-300

sin reloj
3,5 V/230 V No. 3652-300
3,5 V/120 V No. 3653-300

Unidad de diagnóstico de pared con 1 o 2 mangos. Mangos adicionales pueden ser añadidos con módulos de ampliación, ver página 6/7.

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





ri-former®
MÓDULO DE AMPLIACIÓN

Referencias:

Módulo de ampliación,
1 mango
No.: 300

Extension module, 1 handle

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



Módulo de ampliación
ri-medic
No.: 1784

Módulo de ampliación ri-medic

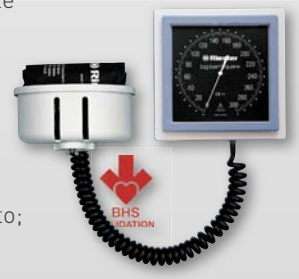
- Presión arterial automática y manual con solo pulsar un botón.
- Tecnología para uso clínico de categoría mundial para realizar mediciones rápidas y fiables de la presión arterial con varios tamaños de brazaletes.
- Presión arterial validada independientemente conforme a los especificaciones para adultos y niños (a partir de 3 años) de la British Hypertension Society, la ESH y la AAMI SP10.
- Modo de presión arterial manual con desinflado automático que proporciona una medición consistente de la presión arterial del paciente y permite a los medicos verificar las mediciones automáticas sin retirar el brazalete.
- Diseñado para una larga vida útil, provisto de 2 años de garantía.
- Mediciones rápidas en unos 30-40 segundos.
- Cesta de almacenamiento.
- Opcional: Interfaz inalámbrica Bluetooth® de historiales médicos electrónicos con software de gestión (dispone solamente de certificación 510K de la FDA).



Módulo de ampliación
big ben®
Brazalete enrollable Adultos
No. 3655-103
Brazalete de ganchos
Adultos
No. 3655-106
Brazalete de velcro
Adultos
No. 3655-109
Brazalete de velcro brazos
gruesos
No. 3655-123
Brazalete de velcro
Niños
No. 3655-130

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.



Referencias:

Módulo de ampliación,
RPT-100
oral/axilar
No.: 3658
rectal
No. 3658-01



Módulo de Ampliación RPT-100 **termómetro clinico a sondas**

- Disponible con sonda oral/axilar (azul) o rectal (roja)
- Modulo de termómetro predictivo (tecnología covidien Filac 3000)
- Oral Modo rápido: +/- 0.3°C, 3-5 segundos
- Oral Modo estándar: +/- 0.1°C, 6-10 segundos
- Exactidud Axilar: +/- 0.1°C, 8-12 segundos
- Exactidud Rectal: +/- 0.1°C, 10-14 segundos
- Modo Directo: +/- 0.1°C, 60-120 segundos
- Rango de medida: 30°C - 43°C (86°F - 109°F)
- Modo frío por pacientes hipotérmicos.
- Interfaz de operación basando de iconos con pantalla LCD con fondo iluminado.
- Cámara de aislamiento intercambiable, Sonda azul o rojo.
- „Puesta en marca automático" y „Apagado automático".
- Memoria por la medición más reciente.
- Almacenamiento por pqt. de 20 sondas desechables.

Termómetro de infrarojos
ri-thermo®N
sin dispositivo antirrobo
No.: 3656
con dispositivo antirrobo
No.: 3656-301



Termómetro de infrarojos ri-thermo®N

- Medición precisa de la temperatura corporal en el oído.Clinicamente validada.
- Duración de la medición aprox. 1-2 segundos.
- Señalador digital, valores de medición en °C o °F.
- Función de memoria para 12 mediciones.
- Incluso dispensador de espéculos
- Una bateria CR2032 litio incluida para al menos 1.000 mediciones.
- Se entrega con 25 casquillos de sonda.

ri-spec
dispensador de espéculos
No.: 3654

ri-spec dispensador de espéculos

- Dispensador de espéculos con 5 tubos para hasta 5 tamaños de espéculos.
- La solución práctica e higiénica que despacha un solo spéculo para cada auscultación.
- Fácil de limpiar y desinfectar.
- Fácil de rellenar y puede cubrirse con una tapa ideal para todos los espéculos Riester excepto para uni/econom con parte metálica.
- Puede ser usado de manera independiente de la unidad de diagnóstico.
- Completa con tornillos y tacos.



Empacados en envases
de 25 pzas.
1 bolsa de 40 tubos de 1000 pzas.
Especulos de 2,5 mm
No. 14065-531
Empacados en envases de 25
pzas.
1 bolsa de 40 tubos de 1000 pzas
Especulos de 4 mm
No. 14065-534

Especulos auriculares desechables

- Especulos por otoscopios L1/L2.
- Hechos de plástico negro.
- Para usar una sola vez.
- Una opción higiénica y especial para la prevención de contaminaciones cruzadas.
- Otros tamaños de especulos para otoscopios L3 sobre demanda.



High Performance LED

ri-former®
CABEZALES

			sin dispositivo antirrobo		con dispositivo antirrobo
	**ri-scope® L F.O.otoscopio**				
	• L1	3,5 V	XL	No.:10563	XL	No.:10563-301
	• L2	3,5 V	XL	No.:10580	XL	No.:10580-301
	• L2	3,5 V	LED	No.:10565	LED	No.:10565-301
	• L3	3,5 V	XL	No.:10581	XL	No.:10581-301
	• L3	3,5 V	LED	No.:10567	LED	No.:10567-301
	**ri-scope® otoscopio quirúrgico humano** sin embudo				
	•	3,5 V	XL	No.:10561	XL	No.:10561-301
	**ri-scope® otoscopio quirúrgico veterinario** sin embudo				
	•	3,5 V	XL	No.:10542	XL	No.:10542-301
	**ri-scope® L oftalmoscopio**				
	• L1	3,5 V	XL	No.:10569	XL	No.:10569-301
	• L2	3,5 V	XL	No.:10571	XL	No.:10571-301
	• L2	3,5 V	LED	No.:10571-203	LED	No.:10595-301
	• L3	3,5 V	XL	No.:10573	XL	No.:10573-301
	• L3	3,5 V	LED	No.:10573-203	LED	No.:10596-301
	**ri-scope® L retinoscopio**				
	• with slit-light	3,5 V	XL	No.:10544	XL	No.:10544-301
	• with spot-light	3,5 V	XL	No.:10546	XL	No.:10546-301
	**ri-derma® dermatoscopio**				
	•	3,5 V	XL	No.:10551	XL	No.:10551-301
	•	3,5 V	LED	No.:10577	LED	No.:10577-301
	**ri-scope® L F.O. soporte para depresor lingual**				
	•	3,5 V	XL	No.:10535	XL	No.:10535-301
	•	3,5 V	LED	No.:10574	LED	No.:10574-301
	**ri-scope® L F.O. espéculo nasal**				
	•	3,5 V	XL	No.:10537	XL	No.:10537-301
	•	3,5 V	LED	No.:10575	LED	No.:10575-301
	**ri-scope® L F.O. portalámparas**				
	•	3,5 V	XL	No.:10539	XL	No.:10539-301
	•	3,5 V	LED	No.:10576	LED	No.:10576-301

901388-50 Rev. H 2016-06 Con reserva de cambios

Rudolf Riester GmbH | P.O. Box 35 |Bruckstraße 31 | 72417 Jungingen | Germany
Tel.: (+49) +7477-9270-0 | Fax.: (+49) +7477-9270-70 | E-Mail: info@riester.de | www.riester.de

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**

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

- 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.

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**

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

- 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.

ri-scope® L3

La versión F.O. única con lámparas de xénon 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**

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

- 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.

ri-scope® L **OFTALMOSCOPIO**

Oftalmoscopio directo de la más alta calidad con sistema óptica de renombre, de alto rendimiento y technología 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 asférica.
- 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 fi ltros 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 asférica.
- 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**

Rudolf Riester GmbH
P.O.Box 35
Bruckstraße 31
DE-72417 Jungingen - Germany
Tel.: +49 (0)74 77-92 70 -0
Fax: +49 (0)74 77-92 70 - 70
E-mail: info@riester.de
www.riester.de

Rudolf Riester GmbH | P.O.B 35 | DE-72417 Jungingen

Jungingen, 2 de septiembre de 2022

A quien corresponda

Por medio de la presente, nosotros Rudolf Riester GmbH fabricantes de equipos de diagnóstico, confirmamos que nuestro siguiente equipo, cumple con las siguientes características que no se encuentran en el catálogo y manual:

EQUIPO DE ORGANOS DE PARED MARCA RI-FORMER

- Posee un cable para la corriente de 200 cms de longitud
- Cuenta con un cable espiral de 3 metro de longitud

Dejamos constancia de la presente para los fines que se consideren necesarios.

Cordialmente,

Rudolf Riester GmbH



Aribert Achilles
Senior Sales Manager