ri-scope® LED

high performance for life



Riester

INHALT

PRODUKTEIGENSCHAFTEN	03-05
ri-scope® **OTOSKOPE**	06
ZUBEHÖR	07-09
ri-scope® **OPHTHALMOSKOPE**	10-11
RETINOSKOPE	12
DERMATOSKOPE	13
H.N.O. INSTRUMENTE	14-17
STROMQUELLEN **GRIFFE**	18-19
ri-former® **DIAGNOSESTATION**	20
ri-scope® **SETS**	21-27

ri-scope® LED DIAGNOSTISCHE HAND-INSTRUMENTE DER PREMIUMKLASSE MIT LED

Die neue LED/Lithium-Ionen Technik macht die Instrumente zuverlässiger durch wesentlich längere Lebensdauer der Batterien und LEDs. Das gleich bleibend helle, weiße Licht sorgt für eine effizientere Diagnose.

greenefficiency

- Effizientere Diagnose durch tageslichtähnliche LED-Beleuchtung.
- Geringe Wartungskosten durch langlebige LEDs und lange Batterielebensdauer.

LED Beleuchtung – helles weißes Licht mit beinahe unbegrenzter Lebensdauer.

- Verfügbar für alle **ri**-scope® L Instrumente und Dermatoskope, ausgenommen Retinoskope.
- Lebensdauer → 10.000 Stunden im Vergleich zu 20-30 Stunden der Halogen/Xenon Lampen.
- Wartungsfreie Hochleistungs-LED Technologie - geringe laufende Kosten.
- CRI → 90, Farbtemperatur 4.000 K.

Lithium-Ionen Akkus – leichter und leistungsfähiger.

- Brenndauer der LED bei vollem Akku ca. 50 Stunden.
- Lebensdauer der Akkus bis zu 1200 Ladezyklen.

rheotronic® – elektronische Lichtregulierung für LEDs und Glühlampen.

- 100% Lichtleistung nach kurzem Antippen des Schalters.
- Stufenlose Lichtregulierung.
- Automatische Sicherheitsabschaltung nach 180 Sekunden.

Anerkannte Hochleistungsoptiken

Otoskope

- Glasoptik mit hoher Tiefenschärfe und präziser Dreifachvergrößerung bis zum Rand.
- Reflektionsminimierte gleichmäßige Ausleuchtung.
- Höchste Lichteffektivität der F.O.

Ophthalmoskope

- Staubgeschützt.
- Asphärische Kondensorlinse.
- Koaxiale Beobachtungs und Beleuchtungsstrahlen.
- Reflektionsarme Ausleuchtung auch bei kleinen Pupillen.

ri-scope® LED
LIGHT AND PERFORMANCE LIKE NEVER BEFORE

Lithium-Ionen Akku – Das Plus an Energie.

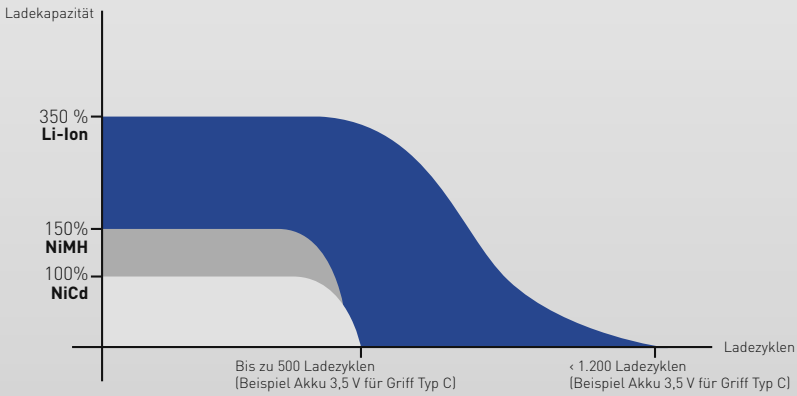
Memory-Effekt und Selbstentladung können ihm nichts anhaben: Der im **ri**-scope® L verwendete leichte Lithium-Ionen Akku hat eine bisher unerreichte Lebensdauer – bei höherer Ladekapazität und unverändert hoher Energieleistung auch nach weit über 1000 Ladezyklen.

LED Technologie – Leistung ein Leben lang.

LED Beleuchtung der nächsten Generation - Leistung ein Leben lang.
Erhältlich in ri-scope® L Instrumenten und ri-former® modularen Wandstationen.

Beinahe unbegrenzte Lebensdauer bei höchster Leuchtkraft: Diese Vorteile machen die im **ri**-scope® L verwendete LED Technologie so einmalig. Die Lampe im **ri**-scope® L entwickelt zudem keine Wärmeausstrahlung, sorgt für ein farblich unverfälschtes Untersuchungsfeld und ist im Gegensatz zu herkömmlichen Halogen- oder Xenon-beleuchtungen praktisch ausfallsicher.

- Wartungsfreie Hochleistungs-LED Technologie - geringe laufende Kosten.
- CRI → 90, Farbtemperatur 4.000 K - exzellente Farbwiedergabe nahe am Tageslicht für eine effizientere Diagnose.
- LED's sind mit dem optischem System im Instrumentenkopf ausgerichtet - homogene Lichtverteilung über das Sichtfeld ohne Reflektion oder Schatten.
- Entwickelt für optimale Hitzeableitung - längere Lebensdauer und brilliante Beleuchtung über die gesamte Lebensdauer der LED (100.000 h).
- hohe Energieeffizienz - 3 fach längere Benutzungsdauer als mit konventionneller XL Beleuchtung.



HERZSTÜCKE DES ri-scope®
WEGWEISENDE VORTEILE

LED-Beleuchtung

Für eine homogene Ausleuchtung des Untersuchungsfeldes mit reinweißem Licht (4.000 K). Die LED-Beleuchtung zeigt Farben, so wie sie wirklich sind. Hilfreich für effiziente Diagnosen bei beinahe unbegrenzter Lebensdauer.

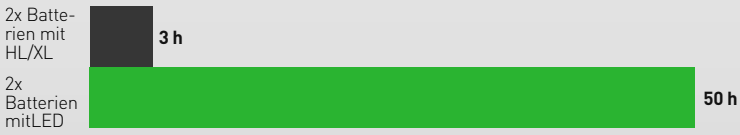


greenefficiency

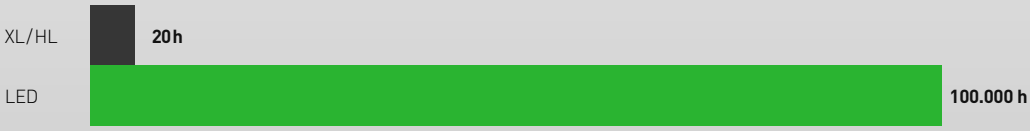
- Geringe Unterhaltskosten durch lange LED- und Batterielebensdauer. Beträgt die Lebensdauer einer Xenon-Lichtquelle nur ca. 20 Stunden, leuchtet LED mindestens 20.000 Stunden lang, also über 2 Jahre am Stück.

Seine Bestwerte in all diesen Bereichen machen das **ri**-scope® zum wegweisenden Instrument für die flexible Diagnose.

Lebensdauer Batterien



Lebensdauer Lampen



ri-scope® L **PREMIUM OTOSKOPE MIT GLASOPTIK UND LED/LITHIUM-IONEN TECHNIK**

ri-scope® L1

Das preiswerte Basismodell mit reflektionsreduzierter Direktbeleuchtung (ohne Spekula-Abwurfvorrichtung).

ohne Diebstahlsicherung
XL 2,5 V **Nr. 10562**
XL 3,5 V **Nr. 10563**

mit Diebstahlsicherung
XL 3,5 V **Nr. 10563-301**

- Direktbeleuchtung mit 2,5 V oder 3,5 V Xenonlampe
- Nach beiden Seiten schwenkbare Glasoptik mit 3-fach Vergrößerung, Operationslinse mit 4-fach Vergrößerung optional lieferbar.
- Mit Trichteraufnahme aus Metall für **e-**scope® / **ri-**mini® / **pen-**scope® Trichter, kompatibel zu Trichtern anderer namhafter Hersteller.
- Geeignet zur Durchführung pneumatischer Tests (Lieferung ohne Ball)
- Wahlweise mit C oder AA Griffen erhältlich (Betrieb mit handelsüblichen Alkaline-Batterien oder NiMH-Akkus).

ri-scope® L2

Die kostengünstige F.O. Ausführung mit 2,5 V / 3,5 V Xenon oder 3,5 V LED-Beleuchtung (ohne Spekula-Abwurfvorrichtung).

ohne Diebstahlsicherung
XL 2,5 V **Nr. 10564**
XL 3,5 V **Nr. 10580**
LED 3,5 V **Nr. 10565**

mit Diebstahlsicherung
XL 3,5 V **Nr. 10580-301**
LED 3,5 V **Nr. 10565-301**

- Fiberoptik für optimale Bündelung und Leitung des Lichts.
- Nach beiden Seiten schwenkbare, abdichtende Glasoptik mit 3-fach Vergrößerung.
- Operationslinse mit 4-fach Vergrößerung optional lieferbar.
- Mit Trichteraufnahme aus Metall für **e-**scope® / **ri-**mini® / **pen-**scope® Trichter, kompatibel mit Trichtern anderer namhafter Hersteller.
- Geeignet zur Durchführung pneumatischer Tests (Lieferung ohne Ball).
- Wahlweise mit C oder AA Griffen erhältlich (Betrieb mit handelsüblichen Alkaline- bzw. Li-Batterien oder Li-Ionen-Akkus).

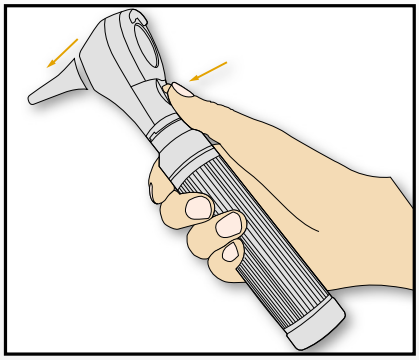
ri-scope® L3

Die Maximalausführung in F.O. mit 2,5 V / 3,5 V Xenon oder 3,5 V LED Beleuchtung, Spekulaabwurfvorrichtung und Operationslupe.

ohne Diebstahlsicherung
XL 2,5 V **Nr. 10566**
XL 3,5 V **Nr. 10581**
LED 3,5 V **Nr. 10567**

mit Diebstahlsicherung
XL 3,5 V **Nr. 10581-301**
LED 3,5 V **Nr. 10567-301**

- Fiberoptik für optimale Bündelung und Leitung des Lichts.
- Nach beiden Seiten schwenkbare Glasoptik mit 3-fach Vergrößerung.
- Operationslinse mit 4-fach Vergrößerung und Miniaturoptik aus Glas für erleichterte Instrumenteneinführung.
- Mit einfach zu bedienender Spekula-Abwurfvorrichtung SpecEjec®.
- Mit Trichteraufnahme für **ri-**scope® Spekula und vergrößerter Durchgangsöffnung für Instrumente.
- Geeignet zur Durchführung pneumatischer Tests (Lieferung ohne Ball).
- Wahlweise mit C oder AA Griffen erhältlich (Betrieb mit handelsüblichen Alkaline- bzw. Li-Batterien oder Li-Ionen-Akkus).



Die SpecEjec® Funktion ermöglicht das Auswerfen gebrauchter Ohrtrichter ohne Berührung für die hygienische und einfache Handhabung.





EINFACHES HANDLING
TRICHTER FÜR ri-scope®

Wiederverwendbare Ohrtrichter für L1 / L2

- Verschiedene Größen stehen zur Auswahl: 2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 4 mm und 5 mm.
- Aus schwarzem Kunststoff.
- Angabe der jeweiligen Größe auf jedem Trichter
- Sterilisation bei 134° C für 10 Minuten im Dampfsterilisator oder Desinfektion mit herkömmlichen Mitteln möglich.
- Lieferung im Polybeutel.

2mm / 10 Stk	2,5 mm / 10 Stk	3 mm / 10 Stk	4 mm / 10 Stk	5 mm / 10 Stk
Nr. 10775	**Nr. 10779**	**Nr. 10783**	**Nr. 10789**	**Nr. 10795**



Einmaltrichter für L1/L2

- Zur einmaligen Verwendung.
- Besonders hygienische Alternative, um Kreuzkontamination auszuschließen.
- Aus schwarzem Kunststoff.
- Lieferung im Polybeutel.

2 mm
Nr. 10772-532 100 Stk
Nr. 10773-532 500 Stk
Nr. 10774-532 1000 Stk

2,5 mm
Nr. 10772-531 100 Sk
Nr. 10773-531 500 Stk
Nr. 10774-531 1000 Stk

3 mm
Nr. 10772-533 100 Stk
Nr. 10773-533 500 Stk
Nr. 10774-533 1000 Stk

4 mm
Nr. 10772-534 100 Stk
Nr. 10773-534 500 Stk
Nr. 10774-534 1000Stk

5 mm
Nr. 10772-535 100 Stk
Nr. 10773-535 500 Stk
Nr. 10774-535 1000 Stk



Wiederverwendbare Ohrtrichter für L3

- Speziell entwickelt für die SpecEjec® Funktion, absolut zuverlässig in der Handhabung.
- Der 9 mm Trichter ist als Nasentrichter geeignet.
- Verschiedene Größen stehen zur Auswahl: 2 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm und 9 mm.
- Lieferung im Polybeutel.
- Angabe der jeweiligen Größe auf jedem Trichter.
- Zum mehrmaligen Gebrauch.
- Sterilisation bei 134° C für 10 Minuten im Dampfsterilisator oder Desinfektion mit herkömmlichen Mitteln möglich.
- Aus schwarzem Kunststoff.

2 mm/10 Stk	3 mm/10 Stk	4 mm/10 Stk	5 mm/10 Stk	9 mm/10 Stk
Nr. 10800-532	**Nr. 10800-533**	**Nr. 10800-534**	**Nr. 10800-535**	**Nr. 10800-539**



Einmaltrichter für L3

- Zur einmaligen Verwendung.
- Besonders hygienische Alternative, um Kreuzkontamination auszuschließen.
- Aus schwarzem Kunststoff.
- Lieferung im Polybeutel.

2 mm
Nr. 10801-532 100 Stk
Nr. 10802-532 500 Stk
Nr. 10803-532 1000 Stk

3 mm
Nr. 10801-533 100 Stk
Nr. 10802-533 500 Stk
Nr. 10803-533 1000 Stk

4 mm
Nr. 10801-534 100 Stk
Nr. 10802-534 500 Stk
Nr. 10803-534 1000 Stk

5 mm
Nr. 10801-535 100 Stk
Nr. 10802-535 500 Stk
Nr. 10803-535 1000 Stk

9 mm
Nr. 10801-539 100 Stk
Nr. 10802-539 500 Stk
Nr. 10803-539 1000 Stk

Nr. 11449



Operationslinse
für **ri-**scope® L Otoskop

- Mit Glasoptik und kleinem Durchmesser zur Einführung von Instrumenten.
- 4-fache Vergrößerung.
- Mit Steckverschluß.

Nr. 10960



Ball für den pneumatischen Test
für alle **Riester** Otoskope.

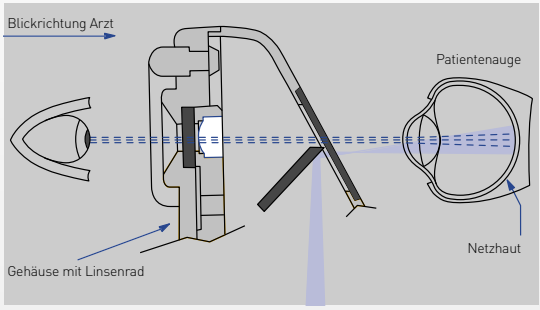
- Zur Diagnose von Störungen im Mittlohrbereich.
- Das Trommelfell kann durch Druckerzeugunggenau untersucht werden.
- Konnektor entfällt, da integrierter Stckverschluss am Otoskop.



ri-scope® L OPHTHALMOSKOPE
DAS ANGEBOTSSPEKTRUM

Strahlengang

Durch die Trennung der paralellen Beobachtungs- und Beleuchtungsstrahlen werden Hornhaut- und Irisreflexe vermieden (Gullstrand-Prinzip). Der beleuchtete Netzhautbereich ist voll sichtbar – auch bei engen Pupillen. Optimale Bedingungen für ophthalmologische Untersuchungen werden geschaffen.



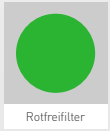
Dioptrienscheibe

Korrekturlinsen L1/L2	Korrekturlinsen L3
D+ 1-10 | 12 | 15 | 20 | 40 D- 1-10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35	D+ 1- 45 in Einzelschritten D- 1- 44 in Einzelschritten

Blenden L1



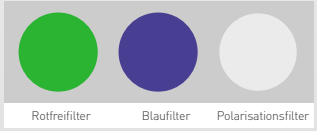
Filter



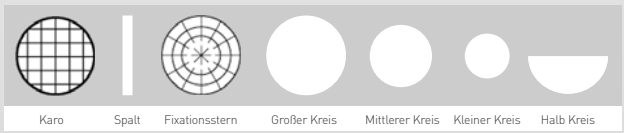
Blenden L2



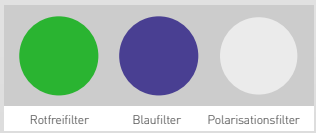
Filter



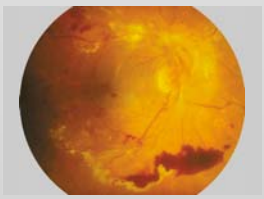
Blenden L3

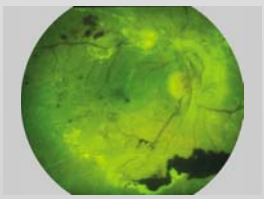


Filter




Gesunder Augenhintergrund


Kranker Augenhintergrund


Augenhintergrund mit Rotfreifilter

ri-scope® L **OPHTHALMOSKOPE**

Direkte Ophthalmoskope der Premiumklasse mit anerkannter Hochleistungsoptik und LED/Lithium-Ionen Technik.

ri-scope® L1

Das preiswerte Basismodell mit allen wichtigen Grundfunktionen.

ohne Diebstahlsicherung
XL 2,5 V **Nr. 10568**
XL 3,5 V **Nr. 10569**
LED 3,5 V **Nr. 10569-203**

mit Diebstahlsicherung
XL 3,5 V **Nr. 10569-301**
LED 3,5 V **Nr. 10594-301**

- Dioptrienscheibe mit 29 Korrekturlinsen: Plus 1-10, 12, 15, 20, 40 Minus 1-10, 15, 20, 25, 30, 35.
- Mit leicht bedienbarem Blendenstellrad mit Halbmond, kleiner/mittlerer/ großer Kreis blende, Fixierstern und Slit.
- Inklusive zu allen Blenden zuschaltbares Filterrad mit Symbolanzeige, Rotfreifilter.
- Optimierte Hochleistungsoptik mit asphärischer Kondensorlinse.
- Paralleler Strahlengang.
- Staubgeschützt.

ri-scope® L2

Das erweiterte Basismodell mit separat zu jeder Blende zuschaltbaren Rotfrei-, Blau- und Polarisationsfiltern.

ohne Diebstahlsicherung
XL 2,5 V **Nr. 10570**
XL 3,5 V **Nr. 10571**
LED 3,5 V **Nr. 10571-203**

mit Diebstahlsicherung
XL 3,5 V **Nr. 10571-301**
LED 3,5 V **Nr. 10595-301**

- Dioptrienscheibe mit 29 Korrekturlinsen: Plus 1-10, 12, 15, 20, 40 Minus 1-10, 15, 20, 25, 30, 35.
- Mit leicht bedienbarem Blendenstellrad mit Halbmond, kleiner/mittlerer/großer Kreis blende, Fixierstern und Slit.
- Inklusive zu allen Blenden zuschaltbares Filterrad mit Symbolanzeige, Rotfreifilter, Blaufilter und Polarisationsfilter.
- Optimierte Hochleistungsoptik mit asphärischer Kondensorlinse.
- Paralleler Strahlengang.
- Staubgeschützt.

ri-scope® L3

Die Maximalausführung mit zusätzlicher Fokussiereinrichtung und 89 Dioprienwerten in Einzelschritten.

ohne Diebstahlsicherung
XL 2,5 V **Nr. 10572**
XL 3,5 V **Nr. 10573**
LED 3,5 V **Nr. 10573-203**

mit Diebstahlsicherung
XL 3,5 V **Nr. 10573-301**
LED 3,5 V **Nr. 10596-301**

- Mit Korrekturlinsen für 89 Dioptrienwerte: Plus 1-45 in Einzelschritten, Minus 1-44 in Einzelschritten.
- Mit leicht bedienbarem Blendenstellrad mit Halbmond, kleiner/mittlerer/großer Kreis blende, Fixierstern, Slit und Karo.
- Inklusive zu allen Blenden zuschaltbares Filterrad mit Symbolanzeige, Rotfreifilter, Blaufilter und Polarisationsfilter.
- Fokussiereinrichtung mit Nullrastung zur schnellen Korrektur von Fehlsichtigkeiten.
- Staubgeschützt.

ri-scope® RETINOSKOPE
DAS ANGEBOTSSPEKTRUM

ri-scope® Retinoskop (Skiaskop)

Strich
ohne Diebstahlsicherung
HL 2,5 V **Nr. 10543**
XL 3,5 V **Nr. 10544**

mit Diebstahlsicherung
XL 3,5 V **Nr. 10544-301**

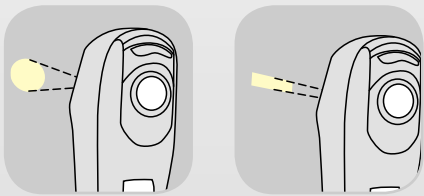
Punkt
ohne Diebstahlsicherung
HL 2,5 V **Nr. 10545**
XL 3,5 V **Nr. 10546**

mit Diebstahlsicherung
XL 3,5 V **Nr. 10546-301**

- Mit dem **ri-scope®** Retinoskop (Skiaskop) wird die Brechkraft des Auges gemessen. Brechungsfehler wie Kurz- und Weitsichtigkeit sowie Astigmatismus können erkannt und bestimmt werden.
- Mit HL 2,5V Halogenlampe oder XL 3,5V Xennlampe
- Zwei Ausführungen stehen zur Auswahl:
  - Fleck-Skiaskop projiziert kreisförmigen Lichtstrahl.
  - Strich-Skiaskop mit Lichtstrahl in Fürm eines Strichs,
  Erkennung und Bestimmung astigmatischer Brechungsfehler wird erleichtert.
  Der strichförmige Reflex wird senkrecht und mit leichten Pendelbewegungen zur Achse über die Pupillen des Patienten bewegt. Eine mit- oder gegenläufigen Schatten bewegung entsteht. Mitläufigkeit (Pluslinien): Der Patient ist weitsichtig. Gegenläufig keit (Minuslinien): Der Patient ist kurzsichtig.
- Einfache Bedienung durch Rändelschraube. Das Strich- und Fleckbild kann mit dem Bedienelement fokussiert und um 360° gedreht werden, Winkel an der integrierten Skala ablesbar.
- Halterung zum Einhängen und Fixieren der Fixationskarten für die dynamische Skia skopie.
- Zwei Fixationskarten im Lieferumfang enthalten. Patientenauge kann sich auf die Entfernung zum Skiaskop optimal einstellen.
- Integrierter Brillenschutz.
- Bajonett-Verschluss zum schnellen und sicheren Befestigen am Griff.
- Staubdichtes, sehr robustes und leichtes Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff.
- Einfacher Lampenwechsel an der Unterseite des Instrumentenkopfs.







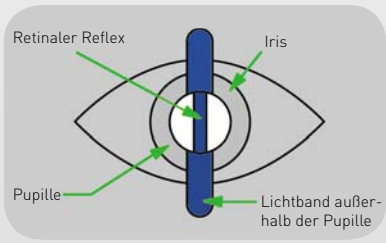
Das **ri-scope®** Retinoskop (Skiaskop) steht mit kreis- oder strichförmigem Lichtstrahl zur Auswahl.



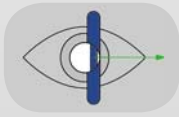
Das Strich- und Fleck-bild kann mit der Rän-delschraube um 360° gedreht werden. Der jeweilige Winkel ist direkt an der Skala ablesbar.



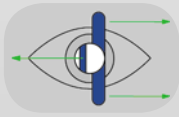
Die Fixationskarten können an der Halte-rung eingehängt und fixiert werden.



Mitläufigkeit
Weitsichtigkeit



Gegenläufigkeit
Kurzsichtigkeit



Strich außerhalb der Achse
Astigmatismus





ri-scope® L
RETINOSKOPE

ri-scope® DERMATOSKOPE
DAS ANGEBOTSSPEKTRUM

ri-derma **Dermatoskope**

ohne Diebstahlsicherung
XL 2,5 V **Nr. 10550**
XL 3,5 V **Nr. 10551**
LED 3,5 V **Nr. 10577**

mit Diebstahlsicherung
XL 3,5 V **Nr. 10551-301**
LED 3,5 V **Nr. 10577-301**

Dermatoskopie-Öl
4 Glasfläschchen à 12,5 ml
Nr. 10970

Hautkrebs ist heute eine häufig auftretende Krankheit, die im frühen Stadium diagnostiziert und oft behandelt werden kann. Das Dermatoskop **ri**-derma bietet Allgemeinmedizinern und Fachärzten eine zuverlässige Methode für dermatoskopische Vorsorgeuntersuchungen und die Früherkennung maligner Melanome. Bewährte Auflichtmikroskopie ermöglicht die Unterscheidung zwischen melanozytären und nicht-melanozytären Strukturen und die präzise Beobachtung pigmentierter Hautveränderungen.

- Tageslichtähnliche Beleuchtung mit 3,5 V XL und LED-Beleuchtung bzw. 2,5 V Xenonbeleuchtung.
- 10-fache Vergrößerung der Hautstruktur mit fokussierbarer, achromatischer Linse.
- Zwei hautfreundliche und sterilisierbare Hautaufsätze stehen zur Auswahl:
  - mit Skalierung von 0 –10 mm zur exakten Messung pigmentierter Hautverändrungen,
  - ohne Skalierung.
- Einfacher Lampenwechsel an der Unterseite des Instrumentenkopfs.
- Stabiles Gehäuse aus schwarz verchromtem Metall, staubdicht konstruiert.
- Praktischer Brillenschutz.
- Bajonett-Verschluss zum schnellen und sicheren Befestigen des Instrumentenkopfs am Griff.
- Große Auswahl an Stromquellen: handliche und stabile Griffe, praktische Ladegeräte und durchdachte Diagnosestationen.
- Großes Angebot an **ri**-derma Sets zu besonders attraktiven Preisen.
- Sämtliche Stromquellen mit der hochwertigen Riester **ri**-scope® Linie kombinierbar.
- Entwicklung und Herstellung in Deutschland.





ohne Skalierung



mit Skalierung 0-10 mm



Dermatoskopie-Öl



Die Lampe kann an der Unterseite des Instrumentenkopfs schnell gewechselt werden.



Fokussiereinrichtung mit Brillenschutz.



Mit dem Bajonett-Verschluss wird **ri**-derma sicher am Griff angebracht.

ri-scope®
H.N.O. INSTRUMENTE

Operationsotoskop

ohne Diebstahlsicherung
HL 2,5 V **Nr. 10560**
XL 3,5 V **Nr. 10561**

mit Diebstahlsicherung
XL 3,5 V **Nr. 10561-301**

- Mit HL 2,5 V Halogenlampe, XL3,5 V Xenonlampe.
- Schwenkbare Linse mit 2,5-facher Vergrößerung.
- Beweglicher Trichterhalter in jeder Position fixierbar.
- Offene Gestaltung erlaubt während Untersuchung und Operation ungehindertes Arbeiten.
- Bajonett-Verschluss zum schnellen und sicheren Befestigen am Griff.
- OP-Otoskop aus Metall und Trichterhalter aus schlagfestem Kunststoff für lange Lebensdauer.
- Schneller Lampenwechsel an der Vorderseite des Otoskops.



Trichter für ri-scope® O.P. Otoskop

1 St. 2 mm **Nr. 10460**
1 St. 3 mm **Nr. 10461**
1 St. 4 mm **Nr. 10462**
1 St. 5 mm **Nr. 10463**

Nasentrichter
1 St. 9 mm **Nr. 10464**

- Stabile und langlebige Kunststofftrichter mit Metallansatz zum mehrmaligen Gebrauch.
- Sterilisation bei 134° C für 10 Minuten im Dampfsterilisator möglich.
- Verschiedene Größen stehen zur Auswahl: 2 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm und 9 mm.
- Der 9 mm Trichter ist als Nasentrichter geeignet.
- Angabe der jeweiligen Größe auf jedem Trichter.
- Lieferung im Polybeutel.



F.O. Zungenspatelhalter

ohne Diebstahlsicherung
XL 2,5 V **Nr. 10534**
XL 3,5 V **Nr. 10535**
LED 3,5 V **Nr. 10574**

mit Diebstahlsicherung
XL 3,5 V **Nr. 10535-301**
LED 3,5 V **Nr. 10574-301**

- Mit 3,5 V LED oder XL 2,5 V / 3,5 V Xenon.
- Hochwertiger Fiberoptik Lichtwellenleiter zur optimalen Bündelung und Leitung des Lichts. In Kombination mit der Lampe kühles und tageslichtähnliches Unter suchungslicht.
- Schiebevorrichtung zum Fixieren und Lösen des Holzmundspatels für sicheren Halt.
- Bajonett-Verschluss zum schnellen und sicheren Befestigen am Griff.
- Robustes, sehr leichtes Gehäuse aus ABS Kunststoff für lange Lebensdauer.
- Einfacher Lampenwechsel an der Unterseite des Instrumentenkopfs.



F.O. Nasenspekulum

ohne Diebstahlsicherung
XL 2,5 V **Nr. 10536**
XL 3,5 V **Nr. 10537**
LED 3,5 V **Nr. 10575**

mit Diebstahlsicherung
XL 3,5 V **Nr. 10537-301**
LED 3,5 V **Nr. 10575-301**

- Mit 3,5 V LED oder XL 2,5 V / 3,5 V Xenon
- Hochwertiger Fiberoptik Lichtwellenleiter zur optimalen Bündelung und Leitung des Lichts. In Kombination mit der Lampe kühles und tageslichtähnliches Unter suchungslicht.
- Schwenkbare und abnehmbare Linse mit 2,5-facher Vergrößerung.
- Langsames und kontrolliertes Spreizen des Spekulums durch Drehen an der Schraube, Schnellspreizung durch Druck nach unten auf die Schraube.
- Bajonett-Verschluss zum schnellen und sicheren Befestigen am Griff.
- Schlagfestes Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff.
- Einfacher Lampenwechsel an der Unterseite des Instrumentenkopfs.



F.O. Lichtleiter

ohne Diebstahlsicherung
XL 2,5 V **Nr. 10538**
XL 3,5 V **Nr. 10539**
LED 3,5 V **Nr. 10576**

mit Diebstahlsicherung
XL 3,5 V **Nr. 10539-301**
LED 3,5 V **Nr. 10576-301**

- Mit 3,5 V LED oder XL 2,5V/3,5V Xenon
- Hochwertiger Fiberoptik Lichtwellenleiter zur optimalen Bündelung und Leitung des Lichts. Beste Ausleuchtung des Hals- und Kehlkopfbereichs.
- Bajonett-Verschluss zum schnellen und sicheren Befestigen am Griff.
- Verchromtes Metall, langlebig und robust.
- Einfacher Lampenwechsel an der Unterseite des Instrumentenkopfs.



Kehlkopfspiegel für ri-scope® F.O. Lichtleiter

1 Paar **Nr. 10447**

- Zwei Kehlkopfspiegel Nr. 3 (Ø 20 mm) und Nr. 4 (Ø 22 mm) zum Ausleuchten und Spiegeln des Kehlkopfbereiches.
- Einfaches Aufstecken auf den Lichtleiter.



ri-scope®
LAMPEN

Riester LED-, XL Xenon- und HL Halogenlampen bringen mehr Licht in die Diagnose. Sie gewährleisten in jeder Situation die optimale Beleuchtung des Untersuchungsfeldes. Neueste Technologie sorgt für tageslichtähnliches Licht.

XL / HL 2,5 V Lampen

XL 2,5 V Xenonlampe **Nr. 10489**
Für **ri**-scope® Otoskop L1
Packung à 6 Stück



XL 2,5 V Xenonlampe **Nr. 10600**
Für **ri**-scope® F.O. Otoskop L2/L3, Lichtleiter, Nasenspekulum und Zungenspatelhalter Packung à 6 Stück



HL 2,5 V Halogenlampe **Nr. 10602**
Für **ri**-scope® Operationsotoskop und **ri**-derma Packung à 6 Stück



XL 2,5 V Xenonlampe **Nr. 10605**
Für **ri**-scope® Ophtalmoskop
Packung à 6 Stück



HL 2,5 V Halogenlampe **Nr. 10615**
Für **ri**-scope® Retinoskop Strichlampe
Packung à 6 Stück



HL 2,5 V Halogenlampe **Nr. 10620**
Für **ri**-scope® Retinoskop Flecklampe
Packung à 6 Stück



2,5 V / 3,5 V LED / XL 3,5 V Xenonlampen

LED 2,5 V — **Nr. 10626**
Für **ri**-scope® Otoskop L2/L3/, **ri**-derma
Packung à 1 Stück



LED 2,5 V — **Nr. 10624**
Für **ri**-scope® Ophthalmoskop L1/L2/L3
Packung à 1 Stück



LED 3,5 V — **Nr. 10627**
Für **ri**-scope® Ophthalmoskop L1/L2/L3
Packung à 1 Stück



LED 3,5 V — **Nr. 10625**
Für **ri**-scope® Otoskop L2/L3, **ri**-derma,
Lichtleiter, Nasenspekulum und Zungenspatelhalter
Packung à 1 Stück



XL 3,5 V Xenonlampe — **Nr. 10487**
Für **ri**-scope® Otoskop L1
Packung à 6 Stück



XL 3,5 V Xenonlampe — **Nr. 10607**
Für **ri**-scope® Otoskop L2, L3
Packung à 6 Stück



XL 3,5 V Xenonlampe
Für **ri**-scope® Ophthalmoskop, **ri**-derma — **Nr. 10608**
Packung à 6 Stück



XL 3,5 V Xenonlampe
Für **ri**-scope® Operationsostoskop — **Nr. 10609**
Packung à 6 Stück



XL 3,5 V Xenonlampe
Für **ri**-scope® Retinoskop Strichlampe — **Nr. 10610**
Packung à 6 Stück



XL 3,5 V Xenonlampe
Für **ri**-scope® Retinoskop Flecklampe — **Nr. 10611**
Packung à 6 Stück



ri-scope®
STROMQUELLEN

Für die **Riester ri**-scope® Linie steht eine Vielzahl hochwertiger und langlebiger Stromquellen zur Verfügung. Das Angebot reicht vom handlichen und stabilen Griff über das innovative Ladegerät bis zur praktischen Diagnosestation. Die hier aufgeführten Geräte für 230 V bzw. 120 V sind Standardausführungen. Werden davon abweichende Spannungen oder landesspezifische Stecker benötigt, bitten wir um genaue Angaben bei Anfragen und Bestellungen.

Griffe
Die handlichen **Riester** Griffe mit stufenlosem rheotronic®-Schalter zur Regulierung der Lichtstärke sind die Basis einer sicheren Untersuchung. Die durchdachte Ergonomie der Steckdosen- und Batteriegriffe sorgt für eine bequeme Handhabung.

- Solide Metallgriffe, schwarz verchromt.
- Praktischer Bajonett-Verschluss zum schnellen Austauschen der Instrumentenköpfe.
- Einfacher Wechsel der Batterien an der Unterseite der Griffe.
- Für **ri**-scope® und **ri**-derma Instrumentenköpfe 3,5 V bzw. 2,5 V.

für Alkaline Batterie,
Li-Ionen Akku
Nr. 10670

Batteriegriffe Typ C
- Griffdurchmesser: 28 mm
- Einfaches Aufladen mit neuem Steckerladegerät oder **ri**-charger®L
- Mit rheotronic®
- Ohne Batterien



Batterien		
Alkaline Batterie Typ C (2 Stk)	**Nr. 10686**	2,5 V
Li-Ionen Akku **ri**-accu® L	**Nr. 10691**	3,5 V
Li-Ionen Akku **ri**-accu® L für Steckerladegerät	**Nr. 10694**	3,5 V

für Alkaline Batterie,
Li-Ionen Akku
Nr. 10642

Batteriegriffe Typ AA
- Griffdurchmesser: 19 mm
- Einfaches Aufladen in der Ladestation **ri**-charger®L
- Mit rheotronic®
- Ohne Batterien



Batterien		
Alkaline Batterie Typ AA (4 Stk)	**Nr. 10685**	2,5 V
Li-Ionen Akku **ri**-accu® L	**Nr. 10690**	3,5 V

LADESTATIONEN

ri-charger®L ist die perfekte Ladestation für alle aufladbaren Batteriegriffe Typ C/AA.

- Als Tisch- oder Wandmodell einsetzbar.
- Mit praktischem Aufbewahrungsfach für zwei Ersatzlampen und Ohrtrichter.
- Statusanzeige des Ladevorgangs am Gerät: Gelbe Kontrolllampe: Ladevorgang läuft. Grüne Kontrolllampe: Ladevorgang abgeschlossen.

Nr. 10705 230 V
Nr. 10706 120 V

ri-charger®L
komplett, mit Wandhalterung
- Für alle aufladbaren Griffe mit Li-Ionen Akkus 3,5 V (10690+10691)



Steckerladegerät

- Steckerladegerät für 3,5 V Li-Ionen Akkus
- Weitbereichsnetzteil (120 V-240 V)
- Große Auswahl von verschiedenen Netzstecker auf Anfrage erhältlich
- ebenfalls erhältlich im Set mit 3,5 V **ri**-accu® L Li-Ionen Akku
- aktuellste Ladetechnologie (Ladezeit unter 3h)
- bis zu 9h Betriebsdauer (LED-Betrieb) bei vollgeladenem Akku

Nr. 10707 Steckerladegerät FÜR Li-Ionen Akku 3,5 V **ri**-accu® L (10694) für Batteriegriff Typ C, mit EU-Stecker

Nr. 10708 Steckerladegerät MIT Li-Ionen Akku 3,5 V **ri**-accu® L (10694) für Batteriegriff Typ C, mit EU-Stecker





ri-former®
DAS MODULARE DIAGNOSTIKSYSTEM

High Performance LED

ri-former® LED **– das modulare Diagnostiksystem von Riester - optimale Flexibilität für Krankenhäuser und Arztpraxen.**

Die Module der Diagnostikstation können individuell miteinander kombiniert werden, um den Anforderungen und den verschiedenen Einsatzorten gerecht zu werden. Dank des innovativen Designs kann es variabel nach rechts und links ergänzt werden. Das **ri**-former® Basismodul ist bereits nur mit einem Handgriff verfügbar und kann mit bis zu 4 weiteren Griffmodule ergänzt werden. Die Vorteile des **ri**-former® System liegen in seiner vielseitigen Kombination verschiedener Optionen miteinander. Mit seiner zentralen Stromversorgung bietet **ri**-former® absolute Zuverlässigkeit für die hektische Betriebsamkeit in Krankenhäusern und Arztpraxen - jeden Tag - jederzeit. Dies garantiert Kosteneinsparungen; Batterien oder Akkus werden nicht mehr benötigt; dies schont zusätzlich die Umwelt.

Jetzt auch auf mobilem Fahrfuß oder als Anästhesie-Modell für die Befestigung an Schienensystemen erhältlich.

- Blutdruckoptionen
  - Vollautomatisches elektronisches Top-Klinik-Blutdruckmessgerät (**ri**-medic)
  - manuelles Blutdruckmessgerät mit großer Skala (bigben)
- Thermometrieoptionen
  - Predictive Sondenthermometer (RPT-100)
  - Infrarot-Ohrthermometer (**ri**-thermo®N)

- LED-Beleuchtung für Otoskope und 3,5 V Xenonbeleuchtung für ophthalmologische Instrumente sorgen für Tageslichtbedingungen.
- Die Handgriffe schalten sich automatisch ein- oder aus, wenn sie aus der Griffhalterung entnommen oder wieder eingehängt werden; dies spart Energie und erhöht die Lebensdauer der Lampen.
- Rutschfeste, ergonomisch geformte Griffe mit rheotronic®: der Griff ermöglicht eine stufenlose Helligkeiteinstellung sowie manuelles Ein- und Ausschalten.
- Entwickelt und Hergestellt in Deutschland.

Für **ri**-former® Instrumentenköpfe mit Diebstahlsicherung, informieren Sie sich bitte auf S. 6, sowie S. 11-15.
Für alle anderen Optionen lesen Sie bitte unsere separate **ri**-former® Broschüre.



ri-scope® L
DIAGNOSTIKSTATION WANDMODELL

ri-scope®
SETS

High Performance LED

Praktische Instrumenten-Sets für HNO, Ophthalmoskopie/Retinoskopie und Dermatologie. Die Sets werden grundsätzlich ohne Batterien, **ri**-accu®L und **ri**-charger®L geliefert. Dieses Zubehör finden Sie auf den Seiten 18 und 19; es muß separat bestellt werden. Aufgrund der Vielzahl von Instrumenten-Kominationsmöglichkeiten wird nur ein Teil des gesamten Angebots an Instrumenten in Set-Form vorgeschlagen. Auskünfte über individuelle Produktkombinationen erteilen wir gern auf Anfrage.

- 2,5 V Instrumente sind mit XL Xenonlampen und 3,5 V Instrumente mit XL Xenon- bzw. LED-Lampen ausgestattet.
- Alle Sets werden im Hartschalen-Edeletui mit Sicherheitsverschlüssen geliefert.
- Dank des Bajonettverschlusses können die Instrumentenköpfe mit einem Handgriff ausgewechselt werden.

ri-scope® L **Otoskope**

- Röhrchen mit 4 schwarzen, wiederverwendbaren Ohrtrichtern in den Größen 2-5 mm und je 3 schwarzen Einwegohrtrichtern 2,5 mm (L1/L2) bzw. 2 mm (L3) und 4 mm.
- Operationslinse mit 4-fach Vergrößerung nur bei L3 im Lieferumfang enthalten.
- Etui mit Sicherheitsverschluss.
- Eine Ersatzlampe, nur bei Xenon-Sets.



Batteriegriff Typ AA
mit rheotronic®

für 2 Alkaline Batterien Typ AA
Nr. 3705 L1 XL 2,5 V
Nr. 3706 L2 XL 2,5 V

Nr. 3708 L2 LED 2,5 V
Nr. 3709 L3 LED 2,5 V

Für **ri**-accu® L
Nr. 3707-550 L1 XL 3,5 V
Nr. 3708-550 L2 LED 3,5 V
Nr. 3709-550 L3 LED 3,5 V

Batteriegriff Typ C
mit rheotronic®

für 2 Alkaline Batterien Typ C
Nr. 3700 L1 XL 2,5 V
Nr. 3716 L2 XL 2,5 V
Nr. 3701 L3 XL 2,5 V

Nr. 3703 L2 LED 2,5 V
Nr. 3704 L3 LED 2,5 V

Für **ri**-accu® L
Nr. 3702-550 L1 XL 3,5 V
Nr. 3703-550 L2 LED 3,5 V
Nr. 3704-550 L3 LED 3,5 V

ri-scope® L **Ophthalmoskop**

- Etui mit Sicherheitsverschluss.
- Separate Lupe mit 5-fach Vergrößerung.
- Eine Ersatzlampe, nur bei Xenon-Sets.



Batteriegriff, Typ AA
mit rheotronic®

Für 2 Alkaline Batterien Typ AA
Nr. 3727 L1 XL 2,5 V

Für **ri**-accu® L
Nr. 3728-550 L1 XL 3,5 V
Nr. 3814-203 L2 LED 3,5 V
Nr. 3815-203 L3 LED 3,5 V

Batteriegriff, Typ C
mit rheotronic®

Für 2 Alkaline Batterien Typ C
Nr. 3722 L1 XL 2,5 V
Nr. 3723 L2 XL 2,5 V

Für **ri**-accu® L
Nr. 3724-550 L1 XL 3,5 V
Nr. 3811-203 L2 LED 3,5 V
Nr. 3812-203 L3 LED 3,5 V

ri-scope® L **Otoskop /Ophthalmoskop**

- Röhrchen mit 4 schwarzen, wiederverwendbaren Ohrtrichtern in den Größen 2-5 mm und je 3 schwarzen Einwegohrtrichtern 2,5 mm (L1/L2) bzw. 2 mm (L3) und 4 mm.
- Operationslinse mit 4-fach Vergrößerung nur bei L3 im Lieferumfang enthalten.
- Etui mit Sicherheitsverschluss.
- Zwei Ersatzlampen, nur bei Xenon-Sets.



Batteriegriff, Typ AA
mit rheotronic®

Für 2 Alkaline Batterien Typ AA
Nr. 3747
L2 Oto./L1 Oph. XL 2,5 V
Nr. 3748-203
L2 Oto./L1 Oph. LED 2,5 V

Für **ri**-accu® L
Nr. 3818-203
L2 Oto./L1 Oph. LED 3,5 V

Batteriegriff, Typ C
mit rheotronic®

Für 2 Alkaline Batterien Typ C
Nr. 3743
L1 XL 2.5 V
Nr. 3745
L3 Oto./L2 Oph. XL 2,5 V
Nr. 3746-203
L3 Oto./L2 Oph. LED 2,5 V

Für **ri**-accu® L
Nr. 3744-550
L1 XL 3.5 V
Nr. 3817-203
L3 Oto./L2 Oph. LED 3,5 V

ri-scope® **HNO**
ri-scope® F.O. Otoskop, F.O. Nasenspekulum und F.O. Zungenspatelhalter.

- Ersatzlampe für **ri**-scope® F.O. Otoskop, F.O. Nasenspekulum und F.O. Zungenspatelhalter.
- Röhrchen mit 4 schwarzen, wiederverwendbaren Ohrtrichtern in den Größen 2-5 mm und je 3 schwarzen Einwegohrtrichtern 2,5 mm (L1/L2) bzw. 2 mm (L3) und 4 mm.
- Operationslinse mit 4-fach Vergrößerung nur bei L3 im Lieferumfang enthalten.
- Etui mit Sicherheitsverschluss.
- Eine Ersatzlampe, nur bei Xenon-Sets.



Batteriegriff Typ C mit rheotronic®

für 2 Alkaline Batterien Typ C
Nr. 3759 L3 XL 2,5 V
Nr. 3760 L3 LED 2,5 V

für **ri**-accu® L
Nr. 3760-550 L3 XL 2,5 V

ri-scope® **praktikant**
ri-scope® F.O. Otoskop, F.O. Nasenspekulum, F.O. Zungenspatelhalter und F.O. Lampenträger.

- Röhrchen mit 4 schwarzen, wiederverwendbaren Ohrtrichtern in den Größen 2-5 mm und je 3 schwarzen Einwegohrtrichtern 2,5 mm (L1/L2) bzw. 2 mm (L3) und 4 mm.
- Operationslinse mit 4-fach Vergrößerung nur bei L3 im Lieferumfang enthalten.
- Zwei Kehlkopfspiegel Nr. 3 und Nr. 4.
- Etui mit Sicherheitsverschluss.
- Eine Ersatzlampe, nur bei Xenon-Sets.



Batteriegriff Typ C mit rheotronic®

für 2 Alkaline Batterien Typ C
Nr. 3765 L3 XL 2,5 V
Nr. 3766 L3 LED 2,5 V

für **ri**-accu® L
Nr. 3766-550 L3 LED 3,5 V

ri-scope® **perfect**
ri-scope® F.O. Otoskop, F.O. Ophthalmoskop und F.O. Zungenspatelhalter.

- Ersatzlampe für **ri-**scope® F.O. Otoskop, F.O. Zungenspatelhalter.
- Ersatzlampe für **ri-**scope® Ophthalmoskop.
- Röhrchen mit 4 schwarzen, wiederverwendbaren Ohrtrichtern in den Größen 2-5 mm und je 3 schwarzen Einwegohrtrichtern 2,5 mm (L1/L2) bzw. 2 mm (L3) und 4 mm.
- Operationslinse mit 4-fach Vergrößerung nur bei L3 im Lieferumfang enthalten.
- Etui mit Sicherheitsverschluss
- Zwei Ersatzlampen, nur bei Xenon-Sets.



Batteriegriff, Typ AA mit rheotronic®

Für 2 Alkaline Batterien Typ C
Nr. 3753 L3 Oto./L2 Oph. XL 2,5 V
Nr. 3754 L3 Oto./L2 Oph. LED 2,5 V

Für **ri**-accu® L
No. 3819-203 L3 Oto./L2 Oph. LED 3,5 V
No. 3754-550 L3 Oto./L2 Oph. LED/XL 3,5 V

ri-scope® de luxe
ri-scope® F.O. Otoskop, Ophthalmoskop, F.O. Nasenspekulum, F.O. Zungenspatelhalter und F.O. Lampenträger.

- Röhrchen mit 4 schwarzen, wiederverwendbaren Ohrtrichtern in den Größen 2-5 mm und je 3 schwarzen Einwegohrtrichtern 2,5 mm (L1/L2) bzw. 2 mm (L3) und 4 mm.
- Zwei Kehlkopfspiegel Nr. 3 und Nr. 4.
- Etui mit Sicherheitsverschluss.
- Zwei Ersatzlampen, nur bei Xenon-Sets.



Batteriegriff, Typ C mit rheotronic®

Für 2 Alkaline Batterien Typ C
No. 3771 L3 Oto./L2 Oph. XL 2,5 V
No. 3772 L3 Oto./L2 Oph. LED 2,5 V

Für 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® Strich/Fleck-Retinoskop

- Zwei Fixationskarten für die dynamische Retinoskopie.
- Etui mit Sicherheitsverschluss.
- Zwei Ersatzlampen.



Batteriegriff Typ C mit rheotronic®

für 2 Alkaline Batterien Typ C
Nr. 3410 StrichHL 2,5 V
Nr. 3430 Punkt HL 2,5 V

für **ri**-accu® L
Nr. 3782-550 Strich XL 3,5 V
Nr. 3787-550 Punkt XL 3,5 V



ri-vision **mit Fleck-Retinoskop**
ri-scope® Retinoskop mit Flecklampe und Ophthalmoskop L2.

- Zwei Fixationskarten für die dynamische Retinoskopie.
- Zwei Ersatzlampen.

Batteriegriff Typ C mit rheotronic®

für 2 Alkaline Batterien Typ C
Nr. 3799 HL 2,5 V

für **ri**-accu® L
Nr. 3801-550 XL 3,5 V

ri-derma

- Zwei sterilisierbare Hautaufsätze, mit und ohne Skalierung.
- Etui mit Sicherheitsverschluss.
- Eine Ersatzlampe, nur bei Xenon-Sets.



Batteriegriff Typ C mit rheotronic®

für 2 Alkaline Batterien Typ C
Nr. 3390 XL 2,5 V
Nr. 3777 LED 2,5 V

für **ri**-accu® L
Nr. 3777-550 LED 3,5 V

Änderungen vorbehalten. 901160-50 Rev. L 2016-03

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