KS Medizintechnik seit 1921
Telefon: 0800 - 10 10 871
HIER GÜNSTIG KAUFEN
www.ksmedizintechnik.de



e-scope®

Ökoeffizienz



Das e-scope®-Taschenstrument ist ein leichtes, wirtschaftliches Otoskop und Ophthalmoskop mit perfekter Größe und geringem Gewicht, so dass Sie es den ganzen Tag in Ihrer Tasche mit sich tragen können.

Riester

ÜBERBLICK

PRODUKTMERKMALE 3

TECHNOLOGIE 5

FUNKTIONSBESCHREIBUNG 6

PRODUKTE 7

e-scope®-Otoskope

e-scope®-Ophthalmoskope

SETS 9

ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR 10



TASCHENINSTRUMENTE 2.0
WEISSES LICHT, GRÜNE TECHNOLOGIE

3,7-V-LED-Beleuchtung und herkömmliche Alkalibatterien – eine Kombination, die bisher kaum möglich war. Nicht nur Zukunftsmusik, sondern auf dem neuesten Stand der Technik. Das neue e-scope® ist die perfekte Mischung aus modernster LED-Technologie, effizienterer Diagnose und einer umweltfreundlichen Energiequelle. Mit der Weltneuheit, dem IPC (Integrated Power Converter), beschreitet e-scope® neue Wege: jünger, intelligenter und umweltfreundlicher.

Das innovative Potenzial von e-scope®

› LED-Technologie für Otoskope und Ophthalmoskope mit reflexionsarmem, hellem und weißem Licht. Das reinweiße Licht (etwa 5500 K) sorgt neben einer verbesserten Farbdifferenzierung für eine farbneutrale Beleuchtung und ermöglicht so eine im Vergleich zu Xenonlampen effizientere Diagnose.



ECKPFEILER DES e-scope®
BAHNBRECHENDE VORTEILE



LED-Beleuchtung

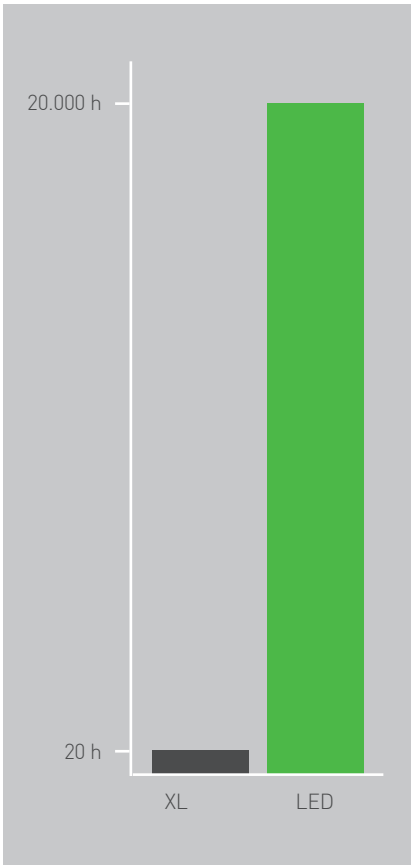
Für eine gleichmäßige Ausleuchtung des Untersuchungsfeldes mit reinweißem Licht (5500 K). Die LED-Beleuchtung zeigt Farben so, wie sie wirklich sind. Hilfreich für eine effiziente Diagnose und eine nahezu unbegrenzte Lebensdauer.

Ökoeffizienz

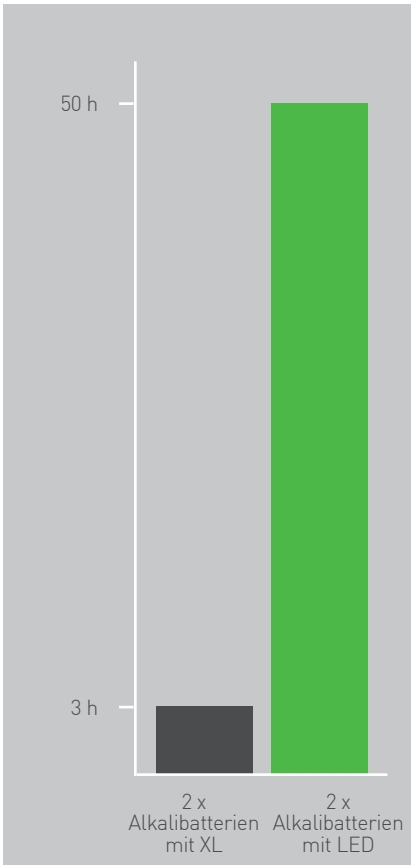
- Niedrige Wartungskosten dank langer LED- und Batterielebensdauer. Während die Lebensdauer einer Xenon-Lichtquelle nur etwa 20 Stunden beträgt, brennen LED mindestens 20.000 Stunden, also über 2 Jahre am Stück — mit e-scope® sogar mit zwei herkömmlichen AA-Batterien.
- Besonders umweltfreundlich, denn der neu entwickelte IPC im e-scope® wandelt die Spannung einfacher Alkalibatterien stets in die für den LED-Betrieb optimale Spannung um, was zu Akkulaufzeiten von rund 50 Betriebsstunden führt.

Seine optimalen Werte in all diesen Bereichen machen das e-scope® zu einem wegweisenden Tascheninstrument für flexible Diagnosen.

Lebensdauer der Leuchte



Lebensdauer der Batterie



DIE WELT ZUERST IM e-scope®
2 CM² REINE INNOVATION

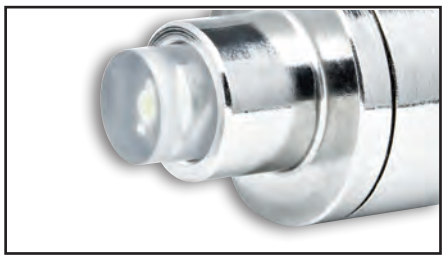
AA-Batterien liefern maximal 3 V. Bei einer Spannung von 3,7 V können jedoch deutlich effizientere LED verwendet werden. Unvereinbare technische Voraussetzungen? Nicht mehr.

Mit dem IPC ist Riester eine Entwicklung gelungen, welche die Ausleuchtung mit Taschenlampen revolutioniert. Denn der winzige IPC im e-scope® wandelt die Spannung herkömmlicher AA-Batterien stets in die optimale Spannungsversorgung für LED um und ermöglicht so einen effizienten Betrieb von LED-Leuchten mit Alkalibatterien.

Dadurch ermöglicht der IPC nicht nur eine optimale Lichtqualität, sondern bietet auch wirtschaftliche und ökologische Vorteile. Die Lebensdauer einer LED ist somit bis zu 1000-mal länger als die einer Xenonleuchte und die im e-scope® verwendeten Batterien werden dank IPC deutlich gründlicher entladen; sie müssen also nicht so oft entsorgt und ausgetauscht werden.



Integrated
Power
Converter







e-scope®
EINFACH INTELLIGENTER

Kontinuierliche Verbesserung war schon immer Riesters Anspruch. Mit dem neuen e-scope® wurde ein weiterer erfolgreicher Schritt in Richtung optimaler Ausleuchtung, Umweltfreundlichkeit und Rentabilität getan.



1. 3,7-V-LED-, 2,5-V-Xenon- oder Vakuumleuchte
2. Fiberoptik
3. Schwenkbare Linse mit 3-facher Vergrößerung
4. Wiederverwendbare oder Einmal-Ohrtrichter
5. Anschluss für pneumatische Tests
6. Ein-/Aus-Schalter
7. Batteriefach und Gehäuse aus synthetischem ABS-Material



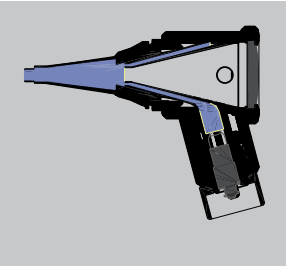
1. 3,7-V-LED-, 2,5-V-Xenon- oder Vakuumleuchte
2. Dioptrienanzeige
3. Rad zur Dioptrieneinstellung
4. Blendenrad
5. Brillenschutz
6. Staubdichtes Gehäuse

e-scope®
PRODUKTSORTIMENT



e-scope®-Otoskope sind mit Vakuumdirektleuchte, Xenon-Lichtleiter oder LED-Lichtleiter erhältlich

- Bidirektional schwenkbare, abdichtende Präzisionsoptik mit dreifacher Vergrößerung für optimale Sicht
- Robuster Ohrtrichteradapter aus strapazierfähigem, hygienischem Metall für e-scope®/ ri-scope® L1 / L2
- Kompatibel mit Ohrtrichtern anderer namhafter Hersteller
- Geeignet für die Durchführung pneumatischer Tests (Lieferung ohne Stecker und Insufflator)
- Wahlweise in schwarzer oder weißer Ausführung erhältlich

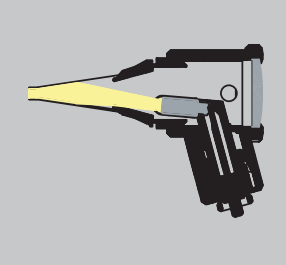


e-scope® fiberoptisches Otoskop

Fiberoptik mit 2,5-V-Xenon- oder 3,7-V-LED-Leuchte sorgt für ungehinderte, freie Sicht

e-scope®-Otoskop mit Fiberoptik (FO)

- Preisgünstige Fiberoptikversion mit 2,5-V-Xenon (3200 K) oder innovativer 3,7-V-LED-Leuchte (5500 K)
- Fiberoptik für optimale Fokussierung und Ausrichtung des Lichts



e-scope®-Otoskop mit direkter Beleuchtung

Minimierung von Reflexionen, kostengünstige Direktbeleuchtung mit 2,5-V-Xenon- oder 2,7-V-Vakuumleuchte

e-scope®-Otoskop mit Direktbeleuchtung

- Preiswertes Basismodell mit reflexionsarmer Direktbeleuchtung mit 2,7-V-Vakuumleuchte (2500 K) oder Xenonleuchte (3000 K)

Kelvin-Daten für Otoskope und Ophthalmoskope

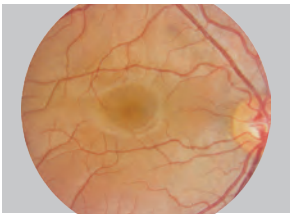
LED	Xenon	Vakuum
5500 K	3200 K	2500 K

e-scope®
PRODUKTSORTIMENT

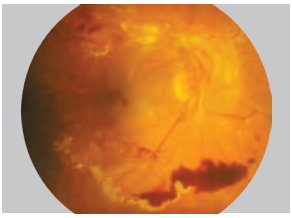


e-scope®-Ophthalmoskope sind mit Vakuum-, Xenon- oder LED-Leuchte erhältlich.

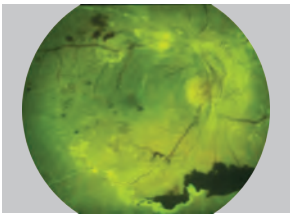
- Mit 2,7-V-Vakuum- oder 2,5-V-Xenon-Leuchte und mit innovativer 3,7-V-LED-Leuchte für mehr Kontrast und eine effizientere Diagnose
- Dioptrienscheibe mit 18 Korrekturlinsen (+/- 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 15, 20 Dioptrien)
- Einfach zu bedienendes Blendenrad mit sechs verschiedenen Blendenöffnungen (Fadenkreuz, großer Kreis, kleiner Kreis, Rotfilter, Blaufilter, Halbkreis)
- Hochleistungsoptik mit asphärischer Kondensorlinse
- Brillenschutz
- Paralleler optischer Pfad
- Staubdicht



Gesunder Fundus



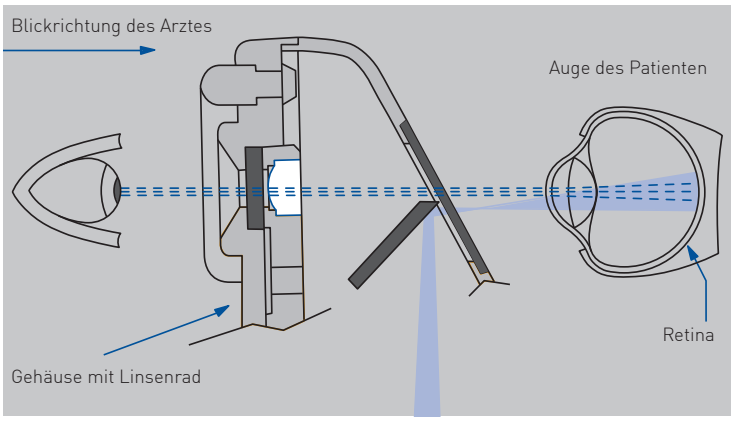
Pathologischer Fundus



Fundus mit Rotfreifilter

Optischer Pfad

Hornhaut- und Irisreflexe werden durch die Trennung des parallelen Beobachtungs- und Beleuchtungsstrahls vermieden (Gullstrand-Prinzip). Der beleuchtete Netzhautbereich ist selbst bei engen Pupillen vollständig sichtbar. So werden optimale Bedingungen für ophthalmologische Untersuchungen geschaffen.



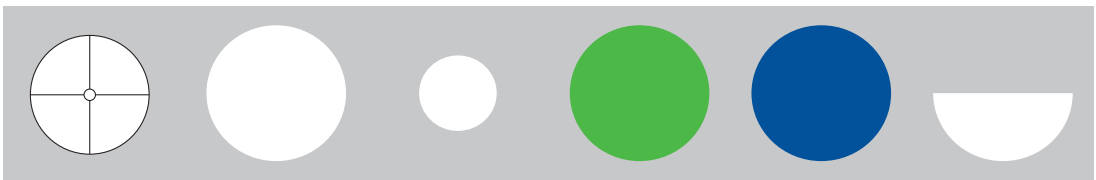
Dioptrienscheibe

Mit 18 Korrekturlinsen

D+ 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 | 10 | 15 | 20
D- 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 | 10 | 15 | 20

Blenden

Mit einfach zu bedienendem Blendenrad



IMMER GRIFFBEREIT: SETS IM TASCHENFORMAT
KLEINE SETS FÜR EIN HOHES MASS AN SICHERHEIT

e-scope®-Otoskope und -Ophthalmoskope sind in einem schlagfesten Koffer oder in einer platzsparenden Tasche erhältlich. Diese verfügen über spezielle Einsätze, in denen sich die Instrumente perfekt verstauen lassen und ausreichend Platz für Batteriegriff und Ohrspiegel bieten.



e-scope®-Otoskop mit Direktbeleuchtung

› Vakuum 2,7 V, im Beutel	□ weiß	**Nr. 2100-200**
	■ schwarz	**Nr. 2101-200**
› XL 2,5 V; im Beutel	□ weiß	**Nr. 2100-201**
	■ schwarz	**Nr. 2101-201**



e-scope® fiberoptisches Otoskop

› XL 2,5 V; im Koffer	□ weiß	**Nr. 2110-202**
	■ schwarz	**Nr. 2111-202**
› LED 3,7 V; im Koffer	□ weiß	**Nr. 2110-203**
	■ schwarz	**Nr. 2111-203**



e-scope®-Ophthalmoskop

› Vakuum 2,7 V, im Beutel	□ weiß	**Nr. 2120-200**
	■ schwarz	**Nr. 2121-200**
› XL 2,5 V; im Koffer	□ weiß	**Nr. 2122-201**
	■ schwarz	**Nr. 2123-201**
› LED 3,7 V; im Koffer	□ weiß	**Nr. 2122-203**
	■ schwarz	**Nr. 2123-203**



e-scope® -Otoskop mit Direktbeleuchtung / Ophthalmoskop

› Vakuum 2,7 V, im Beutel	□ weiß	**Nr. 2130-200**
	■ schwarz	**Nr. 2131-200**



e-scope® -FO-Otoskop / -Ophthalmoskop

› XL 2,5 V; im Koffer	□ weiß	**Nr. 2130-202**
	■ schwarz	**Nr. 2131-202**
› LED 3,7 V; im Koffer	□ weiß	**No. 2130-203**
	■ schwarz	**Nr. 2131-203**

EINFACHE HANDHABUNG
ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR FÜR e-scope®



Wiederverwendbare-Ohrtrichter

› 2 mm	10 Stück	**Nr. 10775**
› 2,5 mm	10 Stück	**Nr. 10779**
› 3 mm	10 Stück	**Nr. 10783**
› 4 mm	10 Stück	**Nr. 10789**
› 5 mm	10 Stück	**Nr. 10795**



Einmal-Ohrtrichter

› 2 mm	100 Stück	**Nr. 14061-532**
	500 Stück	**Nr. 14062-532**
	1000 Stück	**Nr. 14063-532**
› 2,5 mm	100 Stück	**Nr. 14061-531**
	500 Stück	**Nr. 14062-531**
	1000 Stück	**Nr. 14063-531**
› 3 mm	100 Stück	**Nr. 14061-533**
	500 Stück	**Nr. 14062-533**
	1000 Stück	**Nr. 14063-533**
› 4 mm	100 Stück	**Nr. 14061-534**
	500 Stück	**Nr. 14062-534**
	1000 Stück	**Nr. 14063-534**
› 5 mm	100 Stück	**Nr. 14061-535**
	500 Stück	**Nr. 14062-535**
	1000 Stück	**Nr. 14063-535**



Zubehör für pneumatische Tests

› Insufflator	**Nr. 10960**
› Metallstecker für pneumatische Tests	**Nr. 10961**



Ersatzleuchten

› für e-scope®- FO-Otoskop		
	XL 2,5 V, Packung mit 6 Stück	**Nr. 10600**
	LED 3,7 V	**Nr. 14041**
› für e-scope®-Otoskop mit Direktbeleuchtung		
	Vakuum 2,7 V, Packung mit 6 Stück	**Nr. 10488**
	XL 2,5 V, Packung mit 6 Stück	**Nr. 10489**
› für e-scope®-Ophthalmoskop		
	Vakuum 2,7 V, Packung mit 6 Stück	**Nr. 14050**
	XL 2,5 V, Packung mit 6 Stück	**Nr. 10605**
	LED 3,7 V	**Nr. 14051**

99651 Rev. A 2023-10-19

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte **riester.de**

Rudolf Riester GmbH Postfach 35 | Bruckstraße 31 | 72417 Jungingen | Deutschland
Tel.: (+49) 7477 9270-0 | Fax: (+49) 7477 9270-70 | info@riester.de | www.riester.de

Riester