



uni[®]/econom[®]

Der **bewährte Klassiker** für den **täglichen Einsatz**.

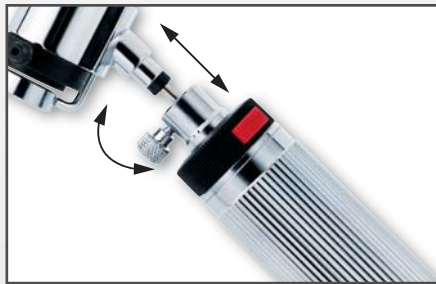
INHALT

EINLEITUNG	03
INSTRUMENTE FÜR H.N.O.	04
OTOSKOP	04
Zubehör	04
Abdeckglas, Schwenklinse, Trichter	04
Ball für pneumatischen Test	05
NASENSPEKULUM	05
LAMPENTRÄGER	05
Zubehör	05
Kehlkopfspiegel	05
MUNDSPATELHALTER	06
OPHTHALMOLOGISCHE INSTRUMENTE	06
MAY-OPHTHALMOSKOP	06
LAMPEN	07
2,7 V Vakuumlampen	07
XL 2,5 V Xenonlampen	07
XL 3,5 V Xenonlampen	07
STROMQUELLEN	08
Griffe	08
Ladestation	10
SETS	10
	11
	12

uni®/econom®

Riester uni®/econom® – die bewährte Linie für H.N.O. und Ophthalmologie. Solide, anwenderfreundlich, variabel und in gewohnter Riester-Qualität.

- Beleuchtung des Untersuchungsfeldes mit 2,7 V Vakuumbeleuchtung, oder tageslichtähnlicher XL 2,5 V oder XL 3,5 V Xenonbeleuchtung.
- Stromversorgung über diverse Griffe oder Ladegeräte **ri-charger®** möglich.
- Auswahl an Sets mit außergewöhnlichem Preis-Leistungs-Verhältnis.
- Entwicklung und Herstellung in Deutschland.



Einfaches Befestigen des Instrumentenkopfes durch Steckverschluss.



Beleuchtungstechnologie

Jetzt auch mit XL Xenonbeleuchtung.

Mit XL von **Riester** kommt Licht in die Diagnose! Das überzeugende Ergebnis intensiver Forschungs- und Entwicklungsarbeit: deutlich sichtbare Steigerung der Helligkeitswerte unter Einsatz der Xenon XL Beleuchtungstechnologie. Im Vergleich zur HL Halogenbeleuchtung bleibt die Lebensdauer der Lampen gleich.

uni®/econom®
EINLEITUNG

INSTRUMENTE FÜR H.N.O.

Instrumente von **Riester** für Hals, Nase und Ohren bieten zahlreiche Diagnosemöglichkeiten bei hohem Anwendungskomfort.

OTOSKOP



Nr. 10420 Vacuum 2,7 V
Nr. 10419 XL 2,5 V
Nr. 10418 XL 3,5 V

- Nach beiden Seiten schwenkbare und abnehmbare Linse mit 4-facher Vergrößerung.
- Abnehmbares Abdeckglas zum Einführen externer Instrumente.
- Unter Verwendung des 9 mm Trichters für Nasenuntersuchungen geeignet.
- Steck-Verschluss zum schnellen und sicheren Befestigen am Griff.
- Versiegeltes System zur Durchführung der pneumatischen Otoskopie.
- Alterungsbeständiger verchromter Metallkopf.
- Einfacher Lampenwechsel an der Vorderseite des Instrumentenkopfs.
- Inklusive Ohrtrichter mit rostfreier Stahlfassung, 2, 3, und 4 mm.
- Mit 2,7 V Vakuum-, tageslichtähnlicher XL 2,5 V Xenon- oder XL 3,5 V Xenonlampe.



Nr. 11504



Nr. 10448

ZUBEHÖR

Abdeckglas für Otoskop

- Mit robuster Kunststoff-Fassung und Adapter für den pneumatischen Test.
- Durch Stecken und Drehen einfach am Otoskopkopf anzubringen.

Schwenklinse für Otoskop

- 4-fache Vergrößerung.
- Alterungsfreie Metallfassung mit Steckverschluss.

Trichter für Otoskop

- Wiederverwendbare Ohrtrichter mit rostfreier Stahlfassung.
- Verschiedene Größen stehen zur Auswahl: 2 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm und 9 mm.
- Der 9 mm Trichter ist als Nasentrichter geeignet.
- Sterilisation bei 134° C für 10 Minuten im Dampfsterilisator oder Desinfektion mit herkömmlichen Mitteln möglich.
- Leichtes Einführen in Ohr und Nase, Trichter sind optimal geformt.
- Lieferung im Polybeutel.



Nr. 10460 2 mm



Nr. 10461 3 mm



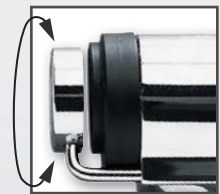
Nr. 10462 4 mm



Nr. 10463 5 mm



Nr. 10464 9 mm
(Nasentrichter)



Einfach aufzustecken
und 360° schwenkbar.



Nr. 10960

Ball für den pneumatischen Test

- Für alle **Riester** Otoskope.



Nr. 10440

NASENSPEKULUM

- Alterungsbeständiges verchromtes Metallspekulum.
- Langsames und kontrolliertes Spreizen des Spekulum durch Drehen an der Schraube.
- Zur Anbringung am Otoskopkopf.



Nr. 10443 Vacuum 2,7 V
Nr. 10442 XL 2,5 V
Nr. 10441 XL 3,5 V

LAMPENTRÄGER

- Mit 2,7 V Vakuumlampe, 2,5 V Xenonlampe oder 3,5 V Xenonlampe.
- Verchromtes Metall, langlebig und robust.
- Steck-Verschluss zum schnellen und sicheren Befestigen am Griff.
- Einfacher Lampenwechsel vorne am Lampenträger.



Nr. 10447 1 Paar

ZUBEHÖR

Kehlkopfspiegel
für alle **Riester** Lampenträger

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

MUNDSPATELHALTER

- Aus rostfreiem Stahl, langlebig und robust.
- Einfache Anbringung am Lampenträger.



Nr. 10445



Mit Hilfe der Klammerhalterung einfach und sicher am Lampenträger anzubringen.



Nr. 10423 XL 2,5 V
Nr. 10416 XL 3,5 V

OPHTHALMOLOGISCHE INSTRUMENTE

Riester Instrumente für H.N.O. und Ophthalmologie vereinen in allen Ausführungen gute Diagnose-Eigenschaften mit bewährter Qualität und modernsten Beleuchtungstechnologien.

May-Ophthalmoskop

- Mit 2,5 V Xenonlampe oder 3,5 V Xenonlampe.
- Lange Lebensdauer durch soliden und robusten Metallkopf.
- Steck-Verschluss zum schnellen und sicheren Befestigen am Griff.
- Linsenrad mit Korrekturlinse von 0 bis +20 bzw. 0 bis -20 Dioptrien.
- Blende mit großem Kreis für Fundusuntersuchungen.
- Einfacher Lampenwechsel an der Unterseite des Instrumentenkopfes.



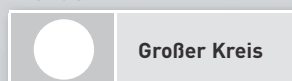
Einfacher Lampenwechsel durch einfachen Steckmechanismus an der Unterseite des Instrumentenkopfes.

Korrekturlinsen

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

Die Korrekturlinsen von +20 bis -20 Dioptrien garantieren auch bei besonders starken Refraktionsanomalien ein scharfes Bild.

Blende



uni[®]/econom[®]

INSTRUMENTE FÜR H.N.O. / OPHTHALMOLOGISCHE INSTRUMENTE

LAMPEN

Riester bietet Lampen unterschiedlicher Lichtquellen: 2,7 V Vakuumlampen, 2,5 V Xenonlampen mit wesentlich stärkerem und weißerem Licht sowie besonders leuchtstarke XL 3,5 V Xenonlampen für tageslichtähnliche Bedingungen.

2,7 V Vakuumlampen



Nr. 10421

für Otoskop und Lampenträger, Packung à 6 Stück

XL 2,5 V Xenonlampen



Nr. 10590

für Otoskop und Lampenträger, Packung à 6 Stück



Nr. 10424

für May-Ophthalmoskop, Packung à 6 Stück

XL 3,5 V Xenonlampen



Nr. 10592

für Otoskop und Lampenträger, Packung à 6 Stück



Nr. 10593

für May-Ophthalmoskop, Packung à 6 Stück

* Alle Lampen sind in Originalgröße abgebildet.

STROMQUELLEN

Die **Riester** Produktpalette umfasst diverse hochwertige und langlebige Stromquellen. Die hier aufgeführten Geräte für 230 V bzw. 120 V sind Standardausführungen. Andere benötigte Netzspannungen bzw. landesspezifische Stecker bitten wir bei Bestellung anzufragen.

GRIFFE

Die handlichen **Riester** Griffe mit Rheostat zur Regulierung der Lichtstärke sind die Basis für eine sichere Untersuchung. Die durchdachte Ergonomie der Steckdosen- und Batteriegriffe sorgen für eine bequeme Handhabung.

- Solide Metallgriffe, verchromt.
- Geriffelte Griffoberfläche für hygienischen Gebrauch und sicheren Halt in der Hand.
- Praktischer Steck-Verschluss zum schnellen Austauschen der Instrumentenköpfe.
- Einfacher Wechsel der Batterien an der Unterseite der Griffe.
- Für **uni**[®] und **econom**[®] Instrumentenköpfe mit 2,7 V Vakuum-, XL 2,5 V Xenon oder XL 3,5 V Xenon.

Batteriegriffe Typ C mit Rheostat

ohne Batterien, Griffdurchmesser: 28 mm



Nr. 10425 mit Deckel,
ohne Bohrung

- Für zwei Batterien Typ C.

Nr. 10429 mit Deckel,
mit Bohrung

- Für aufladbare NiMH Batterie **ri-accu**[®]
- Einfaches Aufladen in der Ladestation **ri-charger**[®]

Nr. 10686

Alkaline Batterie 1,5V Typ C, 2 Stück



Nr. 10681 2,5 V
Nr. 10682 3,5 V

Aufladbare NiMH Batterie **ri-accu**[®]



Nr. 10679 ohne Bohrung
Nr. 10682 mit Bohrung

Zubehör

Batteriegriff-Deckel



uni[®]/**econom**[®]
STROMQUELLEN



Nr. 10430 2,5 V / 230 V
 Nr. 10431 2,5 V / 120 V

Steckdosengriff mit Rheostat
 inkl. aufladbarer NiMH Batterie **ri-accu®**

Nr. 10683 2,5 V aufladbare NiMH Batterie **ri-accu®**



Nr. 10432 3,5 V / 230 V
 Nr. 10433 3,5 V / 120 V

Steckdosengriff mit Rheostat
 inkl. aufladbarer Li-Ionen Batterie **ri-accu® L**

Nr. 10692 3,5 V aufladbare Li-Ionen Batterie **ri-accu® L**



Nr. 10668 230 V
 Nr. 10669 120 V

Combigriffe mit Rheostat
 mit aufladbarer NiMH Batterie **ri-accu®** für Steckdosen-Griffhülse.

- Steckdosen-Griffhülse für eine aufladbare NiMH Batterie **ri-accu®** (Nr. 10683 2,5 V), alternative Griffhülse für eine aufladbare NiMH Batterie **ri-accu®** (Nr. 10681 2,5 V) oder für zwei Batterien Typ C.
- Durch einfaches Tauschen der Steckdosenhülse mit der alternativen Griffhülse wird der Steckdosengriff zum Batteriegriff – schnell und kostengünstig. Es muss kein Adapter zwischengeschaltet werden!
- Griffdurchmesser: 28 mm.
- Aufladen in der Ladestation **ri-charger®** bzw. in der Steckdose.
- Der Combigriff kann nicht mit den Teilen der Batteriegriffe Typ C oder Steckdosengriffe kombiniert werden.



Nr. 10683 2,5 V Aufladbare NiMH Batterie **ri-accu®**



Nr. 10681 2,5 V Aufladbare NiMH Batterie **ri-accu®**



Nr. 10686 Alkaline Batterie 1,5 V Typ C



Der Combigriff vereint drei Funktionen!
 Er ist stets einsatzbereit – auch wenn Strom aus der Steckdose nicht permanent zur Verfügung steht!

Ladestation

ri-charger® ist die perfekte Ladestation für alle aufladbaren Batteriegriffe Typ C und den innovativen Combigriff. Nach jedem Einsatz werden die Instrumente in das Ladegerät gestellt, um jederzeit betriebsbereit zu sein.

- bei **ri-charger®** gleichzeitiges Laden von 2,5 V und 3,5 V Griffen (mit NiMH Akkus) möglich.
- Als Tisch- und Wandmodell einsetzbar.
- mit praktischem Aufbewahrungsfach für zwei Ersatzlampen und Ohrtrichter.
- Statusanzeige des Ladevorgangs am Gerät:
 - Gelbe Kontrolllampe: Ladevorgang läuft.
 - Grüne Kontrolllampe: Ladevorgang abgeschlossen.



Nr. 10700 230 V
Nr. 10701 120 V

ri-charger®

komplett, mit Wandhalterung, Reduktionseinsatz für Griffe AA und Abdeckung für Ohrtrichterfach.

- Für alle aufladbaren Griffe 2,5 V und 3,5 V mit NiMH Akkus.

SETS

Riester uni® und **econom®** Sets sind handliche Untersuchungshilfen für H.N.O. und Ophthalmologie. In diversen Ausführungen und Kombinationen sowie wahlweise mit 3 unterschiedlichen Beleuchtungen erhältlich.

- 2,7 V Instrumente mit Vakuumlampen.
- 2,5 V Instrumente mit XL Xenonlampen.
- 3,5 V Instrumente mit XL Xenonlampen.
- Informationen über Mindestbestellmengen bei kundenspezifischen Produktkombinationen und -verpackungen erteilen wir gerne auf Anfrage.

uni® I Otoskop

- Mit wiederverwendbaren Ohrtrichtern 2, 3 und 4 mm.
- In silberfarbener Kunststofftasche mit zwei Druckknöpfen.

Batteriegriff Typ C mit Rheostat

Nr. 2010 Vakuum 2,7 V
Nr. 2010-201 XL 2,5 V

Steckdosengriff Typ C mit Rheostat inkl. ri-accu® / ri-accu®L

Nr. 2011-200 Vakuum 2,7 V / 230 V
Nr. 2012-200 Vakuum 2,7 V / 120 V
Nr. 2011-201 XL 2,5 V / 230 V
Nr. 2012-201 XL 2,5 V / 120 V
Nr. 2011-202 XL 3,5 V / 230 V
Nr. 2012-202 XL 3,5 V / 120 V

Batteriegriff Typ C mit Rheostat inkl. ri-accu® und ri-charger®

Nr. 2013-200 Vakuum 2,7 V / 230 V
Nr. 2014-200 Vakuum 2,7 V / 120 V
Nr. 2013-201 XL 2,5 V / 230 V
Nr. 2014-201 XL 2,5 V / 120 V
Nr. 2013-202 XL 3,5 V / 230 V
Nr. 2014-202 XL 3,5 V / 120 V



uni®/econom®
LADESTATION / SETS



uni® II May-Ophthalmoskop

- In silberfarbener Kunststofftasche mit zwei Druckknöpfen.

Batteriegriff Typ C mit Rheostat

Nr. 2020 XL 2,5 V
Nr. 2020-201 XL 2,5 V

Steckdosengriff Typ C mit Rheostat inkl. ri-accu® / ri-accu®L

Nr. 2021-200 XL 2,5 V / 230 V
Nr. 2022-200 XL 2,5 V / 120 V
Nr. 2021-202 XL 3,5 V / 230 V
Nr. 2022-202 XL 3,5 V / 120 V

Batteriegriff Typ C mit Rheostat inkl. ri-accu® und ri-charger®

Nr. 2023-200 XL 2,5 V / 230 V
Nr. 2024-200 XL 2,5 V / 120 V
Nr. 2023-202 XL 3,5 V / 230 V
Nr. 2024-202 XL 3,5 V / 120 V



uni® III Otoskop, May-Ophthalmoskop

- Mit wiederverwendbaren Ohrtrichtern 2, 3 und 4 mm.
- In silberfarbener Kunststofftasche mit zwei Druckknöpfen.

Batteriegriff Typ C mit Rheostat

Nr. 2030 Vakuum 2,7 V / XL 2,5 V
Nr. 2030-201 XL 2,5 V

Steckdosengriff Typ C mit Rheostat inkl. ri-accu® / ri-accu®L

Nr. 2031-200 Vakuum 2,7 V / XL 2,5 V / 230 V
Nr. 2032-200 Vakuum 2,7 V / XL 2,5 V / 120 V
Nr. 2031-201 XL 2,5 V / 230 V
Nr. 2032-201 XL 2,5 V / 120 V
Nr. 2031-202 XL 3,5 V / 230 V
Nr. 2032-202 XL 3,5 V / 120 V

Batteriegriff Typ C mit Rheostat inkl. ri-accu® und ri-charger®

Nr. 2033-200 Vakuum 2,7 V / XL 2,5 V / 230 V
Nr. 2034-200 Vakuum 2,7 V / XL 2,5 V / 120 V
Nr. 2033-201 XL 2,5 V / 230 V
Nr. 2034-201 XL 2,5 V / 120 V
Nr. 2033-202 XL 3,5 V / 230 V
Nr. 2034-202 XL 3,5 V / 120 V



uni®/econom®

SETS

Nr. 2050 econom[®], Nasenspekulum spreizbar



uni[®] I Otoskopkopf, uni[®] II May-Ophthalmoskopkopf, Nasenspekulum spreizbar, Lampenträger, 2 Kehlkopfspiegel Nr. 3 und Nr. 4, Mundspatelhalter, Ersatzlampe Otoskop (auch für Lampenträger)

- Im Hartschalen-Edeletui mit Sicherheitsschiebeverschlüssen.

Batteriegriff Typ C mit Rheostat

Nr. 2050 Vakuum 2,7 V / XL 2,5 V

Nr. 2050-201 XL 2,5 V



Steckdosengriff Typ C mit Rheostat inkl. ri-accu[®] / ri-accu[®]L

Nr. 2051-200 Vakuum 2,7 V / XL 2,5 V / 230 V

Nr. 2052-200 Vakuum 2,7 V / XL 2,5 V / 120 V

Nr. 2051-201 XL 2,5 V / 230 V

Nr. 2052-201 XL 2,5 V / 120 V

Nr. 2051-202 XL 3,5 V / 230 V

Nr. 2052-202 XL 3,5 V / 120 V



Batteriegriff Typ C mit Rheostat inkl. ri-accu[®] und ri-charger[®]

Nr. 2053-200 Vakuum 2,7 V / XL 2,5 V / 230 V

Nr. 2054-200 Vakuum 2,7 V / XL 2,5 V / 120 V

Nr. 2053-201 XL 2,5 V / 230 V

Nr. 2054-201 XL 2,5 V / 120 V

Nr. 2053-202 XL 3,5 V / 230 V

Nr. 2054-202 XL 3,5 V / 120 V



Nr. 2050-525 econom[®], Nasentrichter 9 mm



uni[®] I Otoskopkopf, uni[®] II May-Ophthalmoskopkopf, Nasentrichter 9 mm, Lampenträger, 2 Kehlkopfspiegel Nr. 3 und Nr. 4, Mundspatelhalter, Ersatzlampe Otoskop (auch für Lampenträger).

- Im Hartschalen-Edeletui mit Sicherheitsschiebeverschlüssen.

Batteriegriff Typ C mit Rheostat

Nr. 2050-525 Vakuum 2,7 V / XL 2,5 V

Nr. 2050-525-201 XL 2,5 V



Steckdosengriff Typ C mit Rheostat inkl. ri-accu[®]

Nr. 2051-525-200 Vakuum 2,7 V / XL 2,5 V / 230 V

Nr. 2052-525-200 Vakuum 2,7 V / XL 2,5 V / 120 V

Nr. 2051-525-201 XL 2,5 V / 230 V

Nr. 2052-525-201 XL 2,5 V / 120 V

Nr. 2051-525-202 XL 3,5 V / 230 V

Nr. 2052-525-202 XL 3,5 V / 120 V



Batteriegriff Typ C mit Rheostat inkl. ri-accu[®] und ri-charger[®]

Nr. 2053-525-200 Vakuum 2,7 V / XL 2,5 V / 230 V

Nr. 2054-525-200 Vakuum 2,7 V / XL 2,5 V / 120 V

Nr. 2053-525-201 XL 2,5 V / 230 V

Nr. 2054-525-201 XL 2,5 V / 120 V

Nr. 2053-525-202 XL 3,5 V / 230 V

Nr. 2054-525-202 XL 3,5 V / 120 V

