

# ri-scope® LED

high performance for life



DISTRIBUÉ PAR



190, Boul. St-Elzéar Ouest, Laval (Québec) H7L 3N3  
T 450 669.8985 | 1 800 361.0877  
F 450 669.9532 | 1 888 935.7001

[www.mtm.ca](http://www.mtm.ca)



# APERÇU

<b>PROPRIÉTÉS DES PRODUITS</b>	03-05
<b>ri-scope® OTOSCOPES</b>	06
<b>ACCESSOIRES</b>	07-09
<b>ri-scope® OPHTHALMOSCOPIES</b>	10-11
<b>RÉTINOSCOPIES</b>	12
<b>DERMATOSCOPIES</b>	13
<b>INSTRUMENTS POUR O.R.L.</b>	14-17
<b>SOURCES D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE MANCHES</b>	18-19
<b>ri-former® STATION DE DIAGNOSTIC MODÈLE MURAL</b>	20
<b>ri-scope® SETS</b>	21-27

## ri-scope® LED

# INSTRUMENTS DIAGNOSTIQUES DE POCHE À LED DE PREMIÈRE QUALITÉ.

L'éclairage lumineux, blanc et constant rend la diagnostique plus efficace. La nouvelle technologie LED / Li-ion améliore essentiellement la fiabilité grâce à une durée de vie allongée de la LED et des piles.

### greenefficiency

- diagnose plus efficace par la lumière naturelle LED.
- faible frais d'entretien grâce à la longévité enorme du LED et des piles.



**Éclairage LED** – Une lumière blanche, claire, et une durée de vie presque illimitée.

- Disponible pour tous les instruments **ri-scope®** L et dermatoscopes, sauf retinoscopes.
- Technologie LED haute performance sans entretien - couts de fonctionnement faibles.
- CRI →90, couleur de temperature 4.000 K.
- Durée de vie LED 100.000 heures comparativement à 20-30 heures des lampes halogènes et lampes xénon.

**Accus Li-ions** – plus légers, plus performants.

- Durée d'éclairage LED avec accus chargés: min. 50 heures.
- Accus Li-ion peuvent atteindre jusqu'à 1200 cycles de charge.

**rheotronic®** – réglage électronique de la lumière pour LED et des ampoules.

- 100% de rendement lumineux après un court tapotement sur le bouton.
- Régulation lumineuse sans gradation.
- Arrêt automatique de sécurité après 180 secondes.

### Des éléments optiques à haute performance renommés

#### Otoscopes

- Oculaire en verre avec une profondeur de champ élevée et grossissement au facteur 3 précis jusqu'au bord d'image.
- Éclairage homogène aux reflets minimisés.
- Fibres optiques avec efficacité d'éclairage maximale.

#### Ophtalmoscopes

- Protégé contre la poussière.
- Lentille de condenseur asphérique.
- Faisceaux coaxiaux disjoints du faisceau d'observation et du faisceau d'éclairage.
- Réflexion réduite dans le champ de vision, compris pour l'examen des petites pupilles.

# ri-scope® LED

## UNE LUMIÈRE ET DES PERFORMANCES INÉGALÉES



### Accu lithium-ion – Un gain d'énergie.

L'effet mémoire et l'autodécharge le laissent froid : l'accu lithium-ion léger utilisé dans le **ri-scope® L**. La une durée de vie sans égale jusqu'ici – pour une capacité de charge augmentée et une énergie toujours aussi élevée, même après bien plus de 1000 cycles de charge.

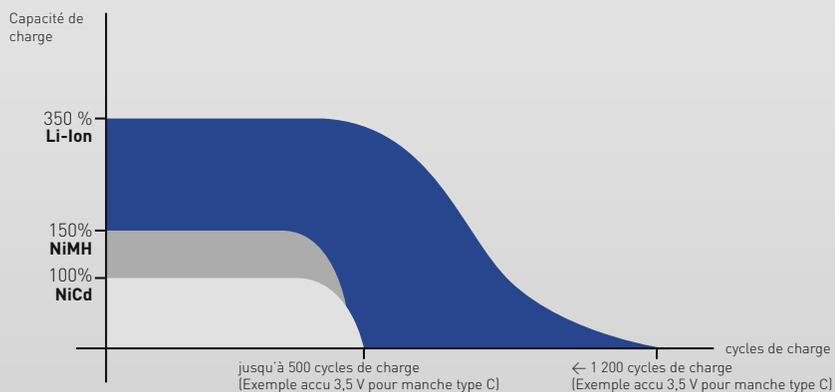


### La technologie LED – La puissance pour toute la vie.

**Illumination LED de la prochaine génération - performance pour toute la vie.**  
**Disponible avec l'instruments ri-scope® L et la station diagnostic modulaire murale ri-former®.**

Une durée de vie presque illimitée, pour un maximum d'intensité lumineuse : ces atouts font de la technologie LED du **ri-scope® L** une technologie incomparable. De plus, la lampe du **ri-scope® L** ne dégage pas de chaleur, garantit un rendu des couleurs exact du champ d'examen et, à la différence des lampes halogènes et au xénon classiques, elle ne tombe pratiquement jamais en panne.

- Technologie LED haute performance sans entretien - coûts de fonctionnement faibles.
- CRI → 90, couleur de temperature 4.000 K - reproduction des couleurs excellentes proche à la lumière du jour pour un diagnostic efficace.
- LEDs sont alignés avec le système optique dans l'intérieur de la tete d'instrument - une distribution homogène de la lumière dans le champ de vision sans réflexions ou ombres.
- Développée pour une dissipation optimale de la chaleur - durée de vie élevée et illumination brillante pendant toute la durée de vie du LED (100.000 hrs).
- Efficacité d'énergie très élevée - temps d'utilisation 3 fois plus qu'avec illumination XL conventionnelle.



# PIÈCES MAITRESSES DE L' ri-scope® DES AVANTAGES INNOVANTS

## Éclairage LED

Pour un éclairage homogène du champ d'examen grâce à une lumière d'un blanc immaculé (4.000 K). L'éclairage LED montre les couleurs telles qu'elles sont vraiment. Utile pour un diagnostic efficace avec une durée de vie presque illimitée.



## green efficiency

- Des moindres coûts d'entretien grâce à une longévité de la LED et des piles. Une lampe au xénon a une durée de vie de seulement environ 20 heures, alors qu'une LED éclaire au moins pendant 20.000 heures, donc plus de 2 ans ; et en plus.

Ses valeurs optimales dans tous ces domaines font de l' ri-scope® l'instrument de poche phare du diagnostic flexible.

## Durée de vie des piles



## Durée de vie des lampes



## ri-scope® L OTOSCOPE OTOSCOPE HAUTE PERFORMANCE AVEC OCULAIRE EN VERRE ET TECHNOLOGIE LED /LI-ION.

### ri-scope® L1

**Modèle d'entrée de gamme petit budget à éclairage direct antireflet (sans dispositif d'éjection du spéculum).**

sans antivol

XL 2,5 V Réf. 10562

XL 3,5 V Réf. 10563

avec antivol

XL 3,5 V Réf. 10563-301

- Éclairage direct par lampe au xénon 2,5V ou lampe au xénon 3,5V.
- Oculaire en verre grossissant au facteur 3 pivotant des deux côtés, lentille grossissante au facteur 4 pour les petites interventions auriculaires livrable en option.
- Monture métallique pour spéculum **e-scope®** / **ri-mini®** / **pen-scope®**, compatible avec des spéculums d'autres fabricants.
- Convient pour la réalisation d'une otoscopie pneumatique (livré sans poire).
- Grand choix de sources d'alimentation électrique. manches maniables et robustes, chargeurs pratiques et stations de diagnostic étudiées.

### ri-scope® L2

**Le modèle F.O. économique avec éclairage 2,5V/3,5V Xenon ou éclairage LED 3,5V (sans dispositif d'éjection du spéculum).**

sans antivol

XL 2,5 V Réf. 10564

XL 3,5 V Réf. 10580

LED 3,5 V Réf. 10565

avec antivol

XL 3,5 V Réf. 10580-301

LED 3,5 V Réf. 10565-301

- Fibre optique pour concentration et transmission optimales de la lumière.
- Oculaire en verre grossissant au facteur 3, fermé, pivotant des deux côtés.
- Lentille grossissante au facteur 4 pour les petites interventions auriculaires livrable en option.
- Monture métallique pour spéculum **e-scope®** / **ri-mini®** / **pen-scope®**, compatible avec les spéculums d'autres constructeurs connus.
- Convient pour la réalisation d'une otoscopie pneumatique (livré sans poire).
- Grand choix de sources d'alimentation électrique. manches maniables et robustes, chargeurs pratiques et stations de diagnostic étudiées.

### ri-scope® L3

**La version F.O. incomparable avec éclairage xénon 2,5V/3,5V ou LED 3,5V, dispositif d'éjection du spéculum et oculaire miniature facilitant l'introduction de l'instrument.**

sans antivol

XL 2,5 V Réf. 10566

XL 3,5 V Réf. 10581

LED 3,5 V Réf. 10567

avec antivol

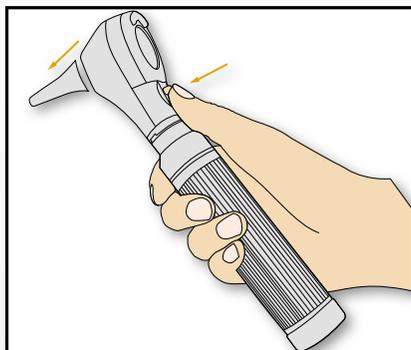
XL 3,5 V Réf. 10581-301

LED 3,5 V Réf. 10567-301

- Fibre optique pour concentration et transmission optimales de la lumière.
- Oculaire en verre grossissant au facteur 3 pivotant des deux côtés.
- Lentille grossissante au facteur 4 et oculaire miniature en verre facilitant l'introduction de l'instrument.
- Dispositif d'éjection du spéculum **SpecEjec®** facile à manier.
- Avec porte-spéculum pour spéculums **ri-scope®** et grande ouverture pour le passage des instruments.
- Convient pour la réalisation d'une otoscopie pneumatique (livré sans poire).
- Grand choix de sources d'alimentation électrique. manches maniables et robustes, chargeurs pratiques et stations de diagnostic étudiées.

ri-scope® L

OTOSCOPES



Maniement hygiénique et simple: la fonction SpecEjec® permet d'éjecter les spéculums auriculaires usagés sans avoir à les toucher.



## MANIPULATION FACILE SPÉCULUMS POUR L' ri-scope®

**Spéculums réutilisables pour L1/L2**

- Livrables dans différentes tailles, au choix: 2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 4 mm et 5 mm.
- En matière plastique noire.
- La taille est indiquée sur chaque spéculum.
- Peuvent être stérilisés à la vapeur à 134 °C pendant 10 minutes ou désinfectés avec des désinfectants courants.
- Livrés en polysachet.

2,0 mm / 10 Pcs.  
**Réf. 10775**

2,5 mm / 10 Pcs.  
**Réf. 10779**

3 mm / 10 Pcs.  
**Réf. 10783**

4 mm / 10 Pcs.  
**Réf. 10789**

5 mm / 10 Pcs.  
**Réf. 10795**

**ri-scope® L**  
ACCESSOIRES



### Spéculum jetables pour L1/L2

- À usage unique.
- Solution particulièrement hygiénique permettant d'éviter les contaminations croisées.
- En matière plastique noire.
- Livrés en polysachet.

2 mm

**Réf. 10772-532** 100 Pcs.  
**Réf. 10773-532** 500 Pcs.  
**Réf. 10774-532** 1000 Pcs.

2,5 mm

**Réf. 10772-531** 100 Sk  
**Réf. 10773-531** 500 Pcs.  
**Réf. 10774-531** 1000 Pcs.

3 mm

**Réf. 10772-533** 100 Pcs.  
**Réf. 10773-533** 500 Pcs.  
**Réf. 10774-533** 1000 Pcs.

4 mm

**Réf. 10772-534** 100 Pcs.  
**Réf. 10773-534** 500 Pcs.  
**Réf. 10774-534** 1000Pcs.

5 mm

**Réf. 10772-535** 100 Pcs.  
**Réf. 10773-535** 500 Pcs.  
**Réf. 10774-535** 1000 Pcs.



### Spéculum réutilisables pour L3

- Spécialement mis au point pour la fonction SpecEjec®, maniemment absolument fiable.
- Le spéculum de 9 mm peut être utilisé comme spéculum nasal.
- Livrables dans différentes tailles, au choix: 2 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm et 9 mm.
- Livrés en polysachet.
- La taille est indiquée sur chaque spéculum.
- Peuvent être utilisés plusieurs fois.
- Peuvent être stérilisés à la vapeur à 134 °C pendant 10 minutes ou désinfectés avec les désinfectants courants.
- En matière plastique noire.

2 mm/10Pcs.

**Réf. 10800-532**

3 mm/10Pcs.

**Réf. 10800-533**

4 mm/10Pcs.

**Réf. 10800-534**

5 mm/10Pcs.

**Réf. 10800-535**

9 mm/10Pcs.

**Réf. 10800-539**

**ri-scope® L**

ACCESSOIRES



### Spéculum jetables pour L3

- À usage unique.
- Solution particulièrement hygiénique permettant d'éviter les contaminations croisées.
- En matière plastique noire.
- Livrés en polysachet.

2 mm

**Réf. 10801-532** 100 Pcs.

**Réf. 10802-532** 500 Pcs.

**Réf. 10803-532** 1000 Pcs.

3 mm

**Réf. 10801-533** 100 Pcs.

**Réf. 10802-533** 500 Pcs.

**Réf. 10803-533** 1000 Pcs.

4 mm

**Réf. 10801-534** 100 Pcs.

**Réf. 10802-534** 500 Pcs.

**Réf. 10803-534** 1000 Pcs.

5 mm

**Réf. 10801-535** 100 Pcs.

**Réf. 10802-535** 500 Pcs.

**Réf. 10803-535** 1000 Pcs.

9 mm

**Réf. 10801-539** 100 Pcs.

**Réf. 10802-539** 500 Pcs.

**Réf. 10803-539** 1000 Pcs.

**Réf. 11449**



### Lentille chirurgicale

pour otoscope **ri-scope® L**

- Avec oculaire en verre et petit diamètre pour l'introduction d'instruments.
- Grossissant au facteur 4.
- Avec fermeture à emboîtement.

**Réf. 10960**



### Poire pour l'otoscopie pneumatique

pour tous les otoscope **Riester**.

- Pour le diagnostic d'anomalies de l'oreille moyenne.
- La génération de pression permet un examen précis du tympan.
- Un connecteur n'est pas nécessaire car une fermeture à emboîtement est intégrée à l'otoscope.

**ri-scope® L**

ACCESSOIRES

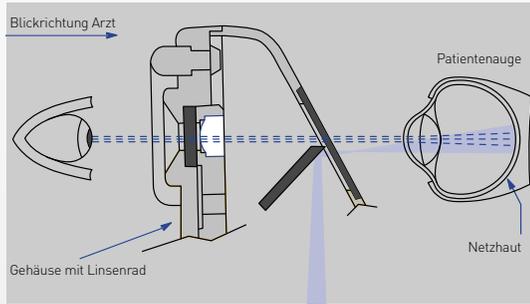


# ri-scope® L OPHTHALMOSCOPIES

## LA GAMME DE PRODUITS

### Parcours des faisceaux

La séparation du faisceau d'observation et de celui de l'éclairage permet d'éviter les réflexions cornéennes et les réflexes de l'iris (principe de Gullstrand). La partie éclairée de la cornée est entièrement visible, même lorsque les pupilles sont petites. Des conditions optimales pour des examens ophtalmologiques.



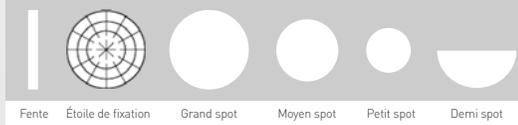
### Lentilles de correction L1/L2

D+ 1-10 | 12 | 15 | 20 | 40  
D- 1-10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35

### Lentilles de correction L3

D+ 1- 45 en pas uniques  
D- 1- 44 en pas uniques

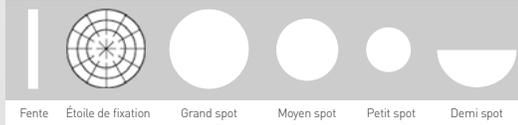
### Apertures L1



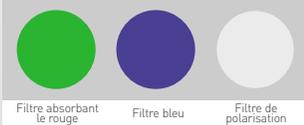
### Filters



### Apertures L2



### Filters



### Apertures L3



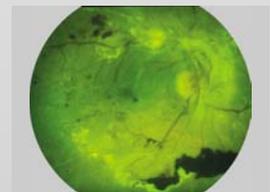
### Filters



Fond de l'oeil sain



Fond de l'oeil malade



Fond de l'oeil avec écran exempt de rouge

# ri-scope® L OPHTHALMOSCOPES

**Ophthalmoscopes directs de qualité premium avec des éléments optiques à haute performance renommés et technologie LED/LI-ION.**

## ri-scope® L1

**Modèle d'entrée de gamme petit budget avec toutes les fonctionnalités de base.**

sans antivol  
XL 2,5 V **Réf. 10568**  
XL 3,5 V **Réf. 10569**  
LED 3,5 V **Réf. 10569-203**

avec antivol  
XL 3,5 V **Réf. 10569-301**  
LED 3,5 V **Réf. 10594-301**

- Roue à lentilles avec 29 lentilles de correction. Plus 1-10, 12, 15, 20, 40  
Moins 1-10, 15, 20, 25, 30, 35
- Roue à diaphragmes facile à manipuler avec demi-lune, petit/moyen/grand spot, étoile de fixation, fente et filtre absorbant du rouge accentuant les contrastes.
- Avec roue à filtres utilisable avec tous les diaphragmes, avec affichage des symboles, filtre absorbant du rouge.
- Oculaire haute performance optimisé avec lentille de condenseur asphérique.
- Faisceau parallèle.
- Protégé contre la poussière.
- Grand choix de sources d'alimentation électrique. manches maniables et robustes, chargeurs pratiques et stations de diagnostic étudiées.

## ri-scope® L2

**Version étendue du modèle d'entrée de gamme, avec filtre absorbant du rouge, filtre bleu et filtre de polarisation utilisables séparément avec chaque diaphragme.**

sans antivol  
XL 2,5 V **Réf. 10570**  
XL 3,5 V **Réf. 10571**  
LED 3,5 V **Réf. 10571-203**

avec antivol  
XL 3,5 V **Réf. 10571-301**  
LED 3,5 V **Réf. 10595-301**

- Roue à lentilles avec 29 lentilles de correction. Plus 1-10, 12, 15, 20, 40  
Moins 1-10, 15, 20, 25, 30, 35
- Roue à diaphragmes facile à manipuler avec demi-lune, petit/moyen/grand spot, étoile de fixation et fente.
- Avec roue à filtres utilisable avec tous les diaphragmes, avec affichage des symboles, filtre absorbant du rouge, filtre bleu et filtre de polarisation.
- Oculaire haute performance optimisé avec lentille de condenseur asphérique.
- Faisceau parallèle.
- Protégé contre la poussière.
- Grand choix de sources d'alimentation électrique. manches maniables et robustes, chargeurs pratiques et stations de diagnostic étudiées.

## ri-scope® L3

**Le modèle le plus complet, avec dispositif de focalisation et 89 dioptries par pas.**

sans antivol  
XL 2,5 V **Réf. 10572**  
XL 3,5 V **Réf. 10573**  
LED 3,5 V **Réf. 10573-203**

avec antivol  
XL 3,5 V **Réf. 10573-301**  
LED 3,5 V **Réf. 10596-301**

- Avec lentilles de correction pour 89 dioptries. Plus 1-45 par pas - Moins 1-44 par pas.
- Roue à diaphragmes facile à manipuler avec demi-lune, petit/moyen/grand spot, étoile de fixation, fente et fente.
- Avec roue à filtres utilisable avec tous les diaphragmes, avec affichage des symboles, filtre absorbant du rouge, filtre bleu et filtre de polarisation.
- Dispositif de focalisation avec enclenchement en position zéro pour correction rapide des amétropies.
- Protégé contre la poussière.
- Grand choix de sources d'alimentation électrique. manches maniables et robustes, chargeurs pratiques et stations de diagnostic étudiées.

# ri-scope® RÉTINOSCOPE LA GAMME DE PRODUITS

## ri-scope® rétinoscope (skiascope)

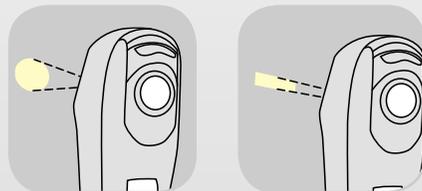
Fente  
sans antivol  
HL 2,5 V **Réf. 10543**  
XL 3,5 V **Réf. 10544**

avec antivol  
XL 3,5 V **Réf. 10544-301**

Spot  
sans antivol  
HL 2,5 V **Réf. 10545**  
XL 3,5 V **Réf. 10546**

avec antivol  
XL 3,5 V **Réf. 10546-301**

- Le rétinoscope **ri-scope®** (skiascope) permet de mesurer le pouvoir réfringent de l'œil. Il permet donc de détecter les anomalies de réfraction telles que la myopie, l'hypermétropie et l'astigmatisme.
- Avec lampe au xénon XL 3,5 V ou lampe halogène HL 2,5 V.
- Deux modèles au choix:
  - Skiascope à spot, projetant un faisceau lumineux rond.
  - Skiascope à fente, projetant un faisceau lumineux en forme de trait facilitant la détection et la détermination des anomalies de la réfraction dues à l'astigmatisme. Le réflexe en forme de trait est déplacé sur les pupilles du patient selon une trajectoire verticale combinée à de légers mouvements d'oscillation par rapport à cet axe vertical. On obtient alors un mouvement des ombres qui est inversé ou qui accompagne le déplacement du reflet. Mouvement accompagnant (lignes plus): le patient est hypermétropie. Mouvement inversé (lignes moins) : le patient est myope.
- Maniement aisé, grâce à la vis moletée. L'élément de commande permet de focaliser la tache en forme de trait ou de point et de la faire pivoter sur 360°, la mesure des angles pouvant être lue sur la graduation intégrée.
- Support pour l'accrochage et la fixation des cartes de fixation pour la skiascopie dynamique.
- Le produit est livré avec 2 cartes de fixation. L'œil du patient peut s'adapter de façon optimale à l'éloignement du skiascope.
- Protection intégrée pour les lunettes.
- Fermeture à baïonnette, pour la fixation rapide et sûre sur le manche.
- Boîtier en matière plastique résistante au choc, très robuste, léger et étanche à la poussière.
- Remplacement aisé de la lampe au niveau de la face inférieure de la tête de l'instrument.



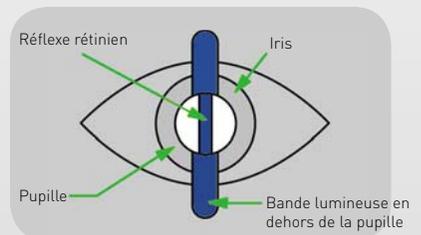
Le rétinoscope **ri-scope®** (skiascope) est livrable, au choix, avec faisceau lumineux rond ou en forme de trait.



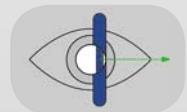
La vis moletée permet de faire pivoter la tache en forme de trait ou de point sur 360°. La mesure de l'angle correspondant peut être lue sur la graduation.



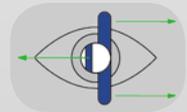
Les cartes de fixation peuvent être accrochées et fixées sur le support.



Mouvement accompagnant  
Hypermétropie



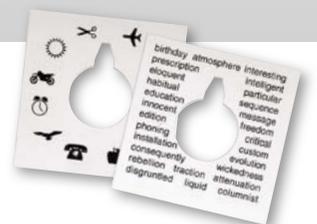
Mouvement inversé  
Myopie



Trait en dehors de l'axe  
Astigmatisme



**ri-scope® L**  
RÉTINOSCOPIES



## ri-scope® DERMATOSCOPES LA GAMME DE PRODUITS

### ri-derma Dermatoscopes

sans antivol

XL 2,5 V **Réf. 10550**

XL 3,5 V **Réf. 10551**

LED 3,5 V **Réf. 10577**

avec antivol

XL 3,5 V **Réf. 10551-301**

LED 3,5 V **Réf. 10577-301**

Huile pour dermatoscopie  
4 flacons en verre de 12,5 ml  
**Réf. 10970**

Le cancer de la peau est une maladie fréquente qui peut être diagnostiquée et souvent traitée avec succès à son stade précoce. Le dermatoscope **ri-derma** offre aux médecins généralistes et aux spécialistes une méthode fiable d'examen médical dermatoscopique et de dépistage précoce des mélanomes malins. La technologie éprouvée des microscopes à éclairage incident permet de différencier les structures mélanocytaires des structures non-mélanocytaires et d'observer avec précision les modifications de la pigmentation cutanée.

- Éclairage du champ d'examen par une lumière similaire à celle du jour, grâce à l'éclairage LED 3,5 V ou xénon XL 2,5 V.
- Grossissement de la structure cutanée au facteur 10, grâce à la lentille achromatique à focale variable.
- Deux embouts cutanés stérilisables, agréables au toucher au choix: - avec graduation de 0 à 10 mm pour la mesure exacte des modifications de la pigmentation cutanée, - sans graduation.
- Remplacement aisé de la lampe au niveau de la face inférieure de la tête de l'instrument.
- Boîtier robuste noir en métal chromé, construction étanche à la poussière.
- Protection pratique de la lunette.
- Fermeture à baïonnette, pour la fixation rapide et sûre de la tête de l'instrument sur le manche.
- Grand choix de sources d'alimentation électrique:
  - manches maniables et robustes,
  - chargeurs pratiques et
  - stations de diagnostic étudiées.
- Grand choix de sets **ri-derma** à des prix particulièrement intéressants.
- La totalité des sources d'alimentation électrique peut être combinée avec la ligne **ri-scope®** haut de gamme de Riester.
- Développement et fabrication en Allemagne.



sans graduation



avec graduation 0 - 10 mm



Huile pour dermatoscopie



Le remplacement de la lampe s'effectue rapidement, au niveau de la face inférieure de la



Dispositif de focalisation avec protection de la lunette.



Fixation sûre du **ri-derma** sur le manche au moyen de la fermeture à baïonnette.

**ri-scope® L**  
DERMATOSCOPES

## ri-scope® INSTRUMENTS POUR O.R.L.

### Otoscope chirurgical humain

sans antivol  
HL 2,5 V **Réf. 10560**  
XL 3,5 V **Réf. 10561**

avec antivol  
XL 3,5 V **Réf. 10561-301**

- Avec lampe halogène HL 2,5V lampe au xénon XL 3,5V.
- Lentille pivotante grossissante au facteur 2,5.
- Porte-spéculum mobile pouvant être fixé dans n'importe quelle position.
- De conception ouverte, l'instrument permet un travail sans obstacles pendant l'examen ou l'opération.
- Fermeture à baïonnette, pour la fixation rapide et sûre sur le manche.
- Otoscope chirurgical en métal et porte-spéculum en matière plastique résistant aux chocs, pour une grande longévité.
- Remplacement rapide de la lampe au niveau de la face avant de l'otoscope.



### Spéculums pour otoscopes chirurgicaux

1 pièce 2 mm **Réf. 10460**  
1 pièce 3 mm **Réf. 10461**  
1 pièce 4 mm **Réf. 10462**  
1 pièce 5 mm **Réf. 10463**

Spéculum nasal  
1 pièce 9 mm **Réf. 10464**

- Spéculums en matière plastique, robustes et d'une grande longévité, avec embout métallique, réutilisables.
- Peuvent être stérilisés à la vapeur à 134 °C pendant 10 minutes.
- Livrables dans différentes tailles, au choix: 2 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm et 9 mm.
- Le spéculum de 9 mm peut être utilisé comme spéculum nasal.
- La taille est indiquée sur chaque spéculum.
- Livrés en polysachet.



### Support pour abaisse-langue

sans antivol  
XL 2,5 V **Réf. 10534**  
XL 3,5 V **Réf. 10535**  
LED 3,5 V **Réf. 10574**

avec antivol  
XL 3,5 V **Réf. 10535-301**  
LED 3,5 V **Réf. 10574-301**

- Avec lampe au xénon 2,5V/3,5V ou lampe LED 3,5V.
- La qualité des fibres optiques assure la concentration et la transmission optimales de la combinée avec la lampe, donne une lumière froide, similaire à celle du jour.
- Le dispositif à languette-poussoir pour la fixation et la désolidarisation de l'abaisse-langue en bois garantit un maintien sûr.
- Fermeture à baïonnette, pour la fixation rapide et sûre sur le manche.
- Boîtier robuste et très léger en ABS garantissant une grande longévité.
- Remplacement aisé de la lampe au niveau de la face inférieure de la tête de l'instrument.



### Spéculum nasal à F.O.

sans antivol

XL 2,5 V **Réf. 10536**

XL 3,5 V **Réf. 10537**

LED 3,5 V **Réf. 10575**

avec antivol

XL 3,5 V **Réf. 10537-301**

LED 3,5 V **Réf. 10575-301**

- Avec lampe au xénon 2,5V/3,5V ou lampe LED 3,5V.
- La qualité des fibres optiques assure la concentration et la transmission optimales de la lumière. Combinée avec la lampe, donne une lumière froide, similaire à celle du jour.
- Lentille pivotante amovible grossissante au facteur 2,5.
- L'écartement lent et contrôlé du spéculum s'effectue en tournant la molette de réglage, l'écartement rapide s'effectue en appuyant vers le bas sur la molette.
- Fermeture à baïonnette, pour la fixation rapide et sûre sur le manche.
- Boîtier résistant aux chocs en matière plastique renforcée fibres de verre.



### Conducteur optique à F.O.

sans antivol

XL 2,5 V **Réf. 10538**

XL 3,5 V **Réf. 10539**

LED 3,5 V **Réf. 10576**

avec antivol

XL 3,5 V **Réf. 10539-301**

LED 3,5 V **Réf. 10576-301**

- Avec lampe au xénon 2,5V/3,5V ou lampe LED 3,5V.
- La qualité des fibres optiques assure la concentration et la transmission optimales de la lumière. Éclairage optimal de la gorge et du larynx.
- Fermeture à baïonnette, pour la fixation rapide et sûre sur le manche.
- En métal chromé, robuste et d'une grande longévité.
- Remplacement aisé de la lampe au niveau de la face inférieure de la tête de l'instrument.



### Miroir pour larynx conducteur optique à F.O.

1 jeu de 2 **Réf. 10447**

- Deux miroirs pour larynx n° 3 (Ø 20 mm) et n° 4 (Ø 22 mm) pour éclairage et visualisation du larynx.
- S'emboîtent facilement sur le conducteur optique.



# ri-scope® LAMPES

Lampes LED, au xénon XL et halogènes HL des **Riester** apportent plus de la lumière au monde du diagnostic. Peu importe la situation, elles assurent toujours un éclairage optimal du champ d'examen. Une technologie de pointe permet d'obtenir une lumière similaire à la lumière de jour.

## Lampes XL/HL 2,5 V

**XL 2,5 V lampe au xénon**  
Pour **ri-scope®** otoscope L1  
Lot de 6 unités

**Réf.10489**



**XL 2,5 V lampe au xénon**  
Pour **ri-scope®** F.O. otoscope L2/L3,  
conducteur optique, spéculums nasaux et support  
pour abaisse-langue. Lot de 6 unités

**Réf.10600**



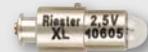
**HL 2,5 V lampe halogène**  
Pour **ri-scope®** otoscope chirurgical humain  
Lot de 6 unités

**Réf.10602**



**XL 2,5 V lampe au xénon**  
Pour **ri-scope®** ophtalmoscope L1/L2/L3 et  
**ri-derma**. Lot de 6 unités

**Réf.10605**



**HL 2,5 V lampe halogène**  
Pour **ri-scope®** rétinoscope à lampe à trait  
Lot de 6 unités

**Réf.10615**



**HL 2,5 V lampe halogène**  
Pour **ri-scope®** rétinoscope à lampe à spot  
Lot de 6 unités

**Réf.10620**



## 2,5 V / 3,5 V LED / XL 3,5 V lampes au xénon

### LED 2,5 V

Pour **ri-scope**® otoscope L2/L3/, **ri-derma**  
Lot 1 unité

Réf. 10626



### LED 2,5 V

Pour **ri-scope**® ophthalmoscope L1/L2/L3  
Lot 1 unité

Réf. 10624



### LED 3,5 V

Pour **ri-scope**® ophthalmoscope L1/L2/L3  
Lot 1 unité

Réf. 10627



### LED 3,5 V

Pour **ri-scope**® Otokop L2/L3, **ri-derma**,  
conducteur optique, spéculums nasaux et support pour  
abaisse-langue  
Lot 1 unité

Réf. 10625



### XL 3,5 V lampe au xénon

Pour **ri-scope**® otoscope L1  
Lot de 6 unités

Réf. 10487



### XL 3,5 V lampe au xénon

Pour **ri-scope**® otoscope L2, L3  
Lot de 6 unités

Réf. 10607



### XL 3,5V lampe au xénon

Pour **ri-scope**® ophthalmoscope L1/L2/L3,  
**ri-derma** Lot de 6 unités

Réf. 10608



### XL 3,5V lampe au xénon

Pour **ri-scope**® otoscope chirurgical humain  
Lot de 6 unités

Réf. 10609



### XL 3,5V lampe au xénon

Pour **ri-scope**® rétinoscope à lampe à trait  
Lot de 6 unités

Réf. 10610



### XL 3,5 V lampe au xénon

Pour **ri-scope**® rétinoscope à lampe à spot  
Lot de 6 unités

Réf. 10611



**ri-scope**® L

LAMPES

# ri-scope®

## SOURCES D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

Un grand nombre de sources d'alimentation électrique haut de gamme et longue durée sont disponibles pour la ligne de produits **ri-scope®** de **Riester** : du manche maniable et robuste à la station de diagnostic pratique, en passant par la station de chargement innovante. Les systèmes présentés ici pour 230V et 120V sont des modèles standard. Si la tension secteur est différente ou si des prises adaptées à un pays précis sont nécessaires, merci de le préciser dans toute demande de renseignements et dans la commande.

### Manches

Équipés de la fonction **rheotronic®** en réglage en continu permettant de régler l'intensité lumineuse, les manches **Riester** sont indispensables à un examen sur. L'ergonomie bien étudiée de des manches à prise et des manches à piles garantit un maniement confortable.

- Manches métalliques chromés noirs, robustes.
- Fermeture à baïonnette pratique, pour un changement rapide des têtes d'instrument.
- Remplacement aisé des piles, par la face inférieure des manches.
- Conçus pour les têtes d'instruments **ri-scope®** et **ri-derma** 3,5 V ou 2,5 V.

pour pile alcaline,  
pour accu Li-Ion  
**Réf. 10670**

### Manches à piles type C

- Diamètre du manche : 28mm
- Rechargement aisé avec nouveau chargeur à prise our **ri-charger® L**
- Avec **rheotronic®**
- Sans piles

#### Piles

Pile alcaline type C (2 pcs.)	<b>Réf. 10686</b>	2,5 V
Accu Li-Ion <b>ri-accu® L</b>	<b>Réf. 10691</b>	3,5 V
Accu Li-Ion <b>ri-accu® L</b> pour chargeur à prise	<b>Réf. 10694</b>	3,5 V



pour pile alcaline,  
pour accu Li-Ion  
**Réf. 10642**

### Manche à piles type AA

- Diamètre du manche : 19mm.
- Rechargement aisé dans la station de chargement **ri-charger® L**
- Avec **rheotronic®**
- Sans piles

#### Piles

Pile alcaline type C (4 pcs.)	<b>Réf. 10685</b>	2,5 V
Accu Li-Ion <b>ri-accu® L</b>	<b>Réf. 10690</b>	3,5 V



# ri-scope® L

MANCHES

## STATION DE CHARGEMENT

**ri-charger®L** L est la station de chargement parfaite pour tous les manches à piles rechargeable de type C/AA.

- Utilisable comme modèle de table ou modèle mural.
- Avec compartiment pratique pour le stockage de deux lampes de rechange et de deux spéculums auriculaires.
- Affichage de l'état de chargement sur l'appareil :  
Voyant jaune : chargement en cours  
Voyant vert : chargement terminé



**Réf. 10705** 230 V  
**Réf. 10706** 120 V

**ri-charger®L**

complète, avec support pour la fixation murale

- Pour tous les manches rechargeables à accus Li-Ion 3,5 V.  
(10690+10691)

### Chargeur à prise

- Chargeur à prise pour accus 3.5 V Li-Ion.
- Alimentation électrique universelle (120 V-240 V).
- Grand choix des fiches de la prise différents disponible sur demande.
- Aussi disponible en set avec **ri-accu® L** 3,5 V accu Li-Ion.
- Technologie de charge à jour (durée de charge ← 3 heures).
- Temps de fonctionnement jusqu'à 9 heures (avec LED) avec l'accu 100% chargé.

**Réf. 10707**

Chargeur à prise POUR accu Li-Ion 3,5 V **ri-accu® L** (10694) pour manche à pile type C, avec fiche européenne.

**Réf. 10708**

Chargeur à prise AVEC accu Li-Ion 3,5 V **ri-accu® L** (10694) pour manche à pile type C, avec fiche européenne.



**ri-scope® L**  
MANCHES

## ri-former® LE SYSTÈME DE DIAGNOSTIC MODULAIRE



**ri-former® LED** - le système de diagnostic modulaire de **Riester** - une flexibilité optimale pour les hôpitaux et les cabinets médicaux.

Les modules de la station de diagnostic peuvent être combinés individuellement pour répondre aux exigences et le nombre d'emplacements accessibles. Grâce à son design innovant, il peut être variablement agrandi à droite et à gauche. Le module de base **ri-former®** est déjà disponible avec un seul module de manche et peut être agrandi avec jusqu'à 4 modules de manche. Les avantages du système **ri-former®** se montrent dans sa combinaison polyvalente d'options différents. Avec son alimentation électrique centrale **ri-former®** offre la fiabilité absolue pour l'activité trépidante dans les hôpitaux et les cabinets médicaux - tous les jours - à tout moment. Cela garantit des économies de coûts; les batteries sont plus nécessaires et on plus on contribue à préserver l'environnement.

**Maintenant aussi disponible sur base mobile ou comme modèle d'anesthésie pour la fixation sur les systèmes aux rails.**

- Options pour la prise de tension (PNI)
  - Tensiomètre électronique entièrement automatique de qualité clinique haut de gamme (**ri-medic**)
  - Tensiomètre aneroïde manuelle avec grand cadran (**big ben®**)
- Option pour la prise de la température
  - Thermomètre prédictif à sonde (RPT-100)
  - Thermomètre tympanique infrarouge (**ri-thermo®N**)
- L'éclairage à LED pour otoscopes et 3,5V éclairage au xénon pour l'ophtalmoscopes offrent des conditions proche à la lumière du jour.
- Les manches s'allument automatiquement lorsqu'on le prend et s'éteignent automatiquement lorsqu'on les replace dans leur logement; cela permet d'économiser l'énergie et augmente la durée de vie des lampes.
- Manches anti-dérapants et ergonomiques avec **rheotronic®**: La manche permet un contrôle de luminosité variable en continu et la mise en marche et l'arrêt manuelle.
- Développé et fabriqué en Allemagne.

Pour têtes d'instruments **ri-former®** avec système anti-vol, voir page 6 et pages 11-15. Pour toutes les autres options voir s'il vous plaît notre brochure séparée **ri-former®**.



**ri-scope® L**  
STATION DE DIAGNOSTIC MURALE

## ri-scope® SETS



Sets d'instruments pratiques pour O.R.L., ophtalmoscopie/rétinoscopie et dermatologie. Les sets sont livrés sans piles, **ri-accu®L** ni **ri-charger®L** ni chargeur à prise. Ces accessoires sont mentionnés sous les numéros de référence des sets et doivent être commandés séparément. Étant donné les nombreuses possibilités de combinaison des instruments, une partie seulement de la gamme des instruments est proposée en sets. Nous vous informerons volontiers sur demande sur la composition de sets individuels.

- Les instruments de 2,5 V ont des lampes XL et les instruments de 3,5 V ont des lampes au Xénon XL ou des lampes LED.
- Tous les sets sont livrés dans un étui rigide luxe à fermetures de sécurité.
- La fermeture à baïonnette permet de changer les têtes d'instrument en un tournemain.

### ri-scope® L Otoscope

- Tube contenant quatre spéculums auriculaires réutilisables noirs de 2, 3, 4 et 5 mm et 3 spéculums auriculaires jetables noirs de 2,5 mm (L1/L2) ou de 2 mm (L3) et 4 mm.
- Lentille chirurgicale grossissant au facteur 4 comprise uniquement dans le modèle L3.
- Étui à fermeture de sécurité.
- Une lampe de remplacement, seulement avec des sets Xénon.

### Manche à piles Type AA avec rheotronic®

Pour 2 piles Alcaline Type AA

**Réf. 3705** L1 XL 2.5 V

**Réf. 3706** L2 XL 2.5 V

**Réf. 3708** L2 LED 2.5 V

**Réf. 3709** L3 LED 2.5 V

Pour **ri-accu®L**

**Réf. 3707-550** L1 XL 3.5 V

**Réf. 3708-550** L2 LED 3.5 V

**Réf. 3709-550** L3 LED 3.5 V

### Manche à piles Type C avec rheotronic®

Pour 2 piles Alcaline Type C

**Réf. 3700** L1 XL 2.5 V

**Réf. 3716** L2 XL 2.5 V

**Réf. 3701** L3 XL 2.5 V

**Réf. 3703** L2 LED 2.5 V

**Réf. 3704** L3 LED 2.5 V

Pour **ri-accu®L**

**Réf. 3702-550** L1 XL 3.5 V

**Réf. 3703-550** L2 LED 3.5 V

**Réf. 3704-550** L3 LED 3.5 V



ri-scope® L

SETS

### Ophthalmoscope ri-scope® L

- Étui à fermeture de sécurité.
- Loupe séparée grossissant au facteur 5.
- Une lampe de remplacement, seulement avec des sets Xénon.



#### Manche à piles Type AA avec rheotronic®

Pour 2 piles Alcaline Type AA

**Réf. 3727** L1 XL 2.5 V

Pour **ri-accu®** L

**Réf. 3728-550** L1 XL 3.5 V

**Réf. 3814-203** L2 LED 3.5 V

**Réf. 3815-203** L3 LED 3.5 V

#### Manche à piles Type C avec rheotronic®

Pour 2 piles Alcaline Type C

**Réf. 3722** L1 XL 2.5 V

**Réf. 3723** L2 XL 2.5 V

Pour **ri-accu®** L

**Réf. 3724-550** L1 XL 3.5 V

**Réf. 3811-203** L2 LED 3.5 V

**Réf. 3812-203** L3 LED 3.5 V

### Otoscope /Ophthalmoscope ri-scope® L

- Tube contenant quatre spéculums auriculaires réutilisables noirs de 2, 3, 4 et 5 mm et 3 spéculums auriculaires jetables noirs de 2,5 mm (L1/L2) ou de 2 mm (L3) et 4 mm.
- Lentille chirurgicale grossissant au facteur 4 comprise uniquement dans le modèle L3.
- Étui à fermeture de sécurité.
- 2 lampes de remplacement, seulement avec des sets Xénon.



#### Manche à piles Type AA avec rheotronic®

Pour 2 piles Alcaline Type AA

**Réf. 3747**

L2 Oto./L1 Oph. XL 2.5 V

**Réf. 3748-203**

L2 Oto./L1 Oph. LED 2.5 V

Pour **ri-accu®** L

**Réf. 3818-203**

L2 Oto./L1 Oph. LED 3.5 V

#### Manche à piles Type C, avec rheotronic®

Pour 2 piles Alcaline Type C

**Réf. 3743**

L1 XL 2.5 V

**Réf. 3745**

L3 Oto./L2 Oph. XL 2.5 V

**Réf. 3746-203**

L3 Oto./L2 Oph. LED 2.5 V

Pour **ri-accu®** L

**Réf. 3744-550**

L1 XL 3.5 V

**Réf. 3817-203**

L3 Oto./L2 Oph. LED 3.5 V

**ri-scope®** L

SETS

### **ri-scope® O.R.L.**

**ri-scope®** Ootoscope à F.O., spéculum nasal à F.O. et support pour abaisse-langue à F.O.

- Lampe de recharge pour l'otoscope à F.O., le spéculum nasal à F.O. et le support pour abaisse-langue à F.O. **ri-scope®**.
- Tube contenant quatre spéculums auriculaires réutilisables noirs de 2, 3, 4 et 5 mm et 3 spéculums auriculaires jetables noirs de 2,5 mm (L1/L2) ou de 2 mm (L3) et 4 mm.
- Lentille chirurgicale grossissant au facteur 4 comprise uniquement dans le modèle L3.
- Étui à fermeture de sécurité.
- Une lampe de remplacement, seulement avec des sets Xénon.



#### **Manche à piles Type C avec rheotronic®**

Pour 2 piles Alcalines, Type C

**Réf. 3759** L3 XL 2.5 V

**Réf. 3760** L3 LED 2.5 V

Pour **ri-accu®** L

**Réf. 3760-550** L3 XL 2.5 V

### **ri-scope® praktikant**

**ri-scope®** Ootoscope à F.O., spéculum nasal à F.O. et support pour abaisse-langue et support de lampe à F.O.

- Tube contenant quatre spéculums auriculaires réutilisables noirs de 2, 3, 4 et 5 mm et 3 spéculums auriculaires jetables noirs de 2,5 mm (L1/L2) ou de 2 mm (L3) et 4 mm.
- Lentille chirurgicale grossissant au facteur 4 comprise uniquement dans le modèle L3.
- Deux laryngoscopes, n° 3 et n° 4.
- Étui à fermeture de sécurité.
- Une lampe de remplacement, seulement avec des sets Xénon.



#### **Manche à piles Type C avec rheotronic®**

Pour 2 piles Alcalines, Type C

**Réf. 3765** L3 XL 2.5 V

**Réf. 3766** L3 LED 2.5 V

Pour **ri-accu®** L

**Réf. 3766-550** L3 LED 3.5 V

**ri-scope®** L

SETS

### **ri-scope® perfect**

**ri-scope®** Otoscope à F.O., ophtalmoscope et support pour abaisse-langue à F.O.

- Lampe de rechange pour l'otoscope à F.O. et le support pour abaisse-langue à F.O. **ri-scope®**.
- Lampe de rechange pour l'ophtalmoscope **ri-scope®**.
- Tube contenant quatre spéculums auriculaires réutilisables noirs de 2, 3, 4 et 5 mm et 3 spéculums auriculaires jetables noirs de 2,5 mm (L1/L2) ou de 2 mm (L3) et 4 mm.
- Lentille chirurgicale grossissant au facteur 4 comprise uniquement dans le modèle L3.
- Étui à fermeture de sécurité
- 2 lampes de remplacement, seulement avec des sets Xénon.



### **Manche à piles Type C avec rheotronic®**

Pour 2 piles Alcalines Type C

**Réf. 3753** L3 Oto./L2 Oph. XL 2.5 V

**Réf. 3754** L3 Oto./L2 Oph. LED 2.5 V

Pour **ri-accu®** L

**Réf. 3819-203** L3 Oto./L2 Oph. LED 3.5 V

**Réf. 3754-550** L3 Oto./L2 Oph. LED/XL 3.5 V

### **ri-scope® de luxe**

**ri-scope®** Otoscope à F.O., ophtalmoscope, spéculum nasal à F.O., support pour abaisse-langue à F.O. et support de lampe à F.O.

- Tube contenant quatre spéculums auriculaires réutilisables noirs de 2, 3, 4 et 5 mm et 3 spéculums auriculaires jetables noirs de 2,5 mm (L1/L2) ou de 2 mm (L3) et 4 mm
- Deux laryngoscopes, n° 3 et n° 4
- Étui à fermeture de sécurité.
- 2 lampes de remplacement, seulement avec des sets Xénon.



### **Manche à piles Type C avec rheotronic®**

Pour 2 piles Alcalines Type C

**Réf. 3771** L3 Oto./L2 Oph. XL 2.5 V

**Réf. 3772** L3 Oto./L2 Oph. LED 2.5 V

Pour **ri-accu®** L

**Réf. 3820-203** L3 Oto./L2 Oph. LED 3.5 V

**Réf. 3772-550** L3 Oto./L2 Oph. LED/XL 3.5 V

**ri-scope®** L

SETS

### ri-scope® Réinoscope Fente / Spot

- Deux cartes de fixation pour la réinoscopie dynamique.
- Étui à fermeture de sécurité.
- 1 lampe de remplacement.



#### Manche à piles Type C avec rheotronic®

Pour 2 piles Alcalines Type C

**Réf. 3410** Fente HL 2.5 V

**Réf. 3430** Spot HL 2.5 V

Pour **ri-accu®** L

**Réf. 3782-550** Fente XL 3.5 V

**Réf. 3787-550** Spot XL 3.5 V

**ri-vision avec Rétinoscope à fente**

**ri-scope®** Rétinoscope avec lampe à fente et ophthalmoscope L2

- Deux cartes de fixation pour la rétinoscopie dynamique.
- 2 lampes de remplacement.



**Manche à piles Type C avec rheotronic®**

Pour 2 piles Alcalines Type C

**Réf. 3799** HL 2.5 V

Pour **ri-accu®** L

**Réf. 3801-550** XL 3.5 V

**ri-scope®** L

SETS

ri-derma

- Deux embouts cutanés stérilisables, avec et sans graduation.
- Étui à fermeture de sécurité.
- Une lampe de remplacement, seulement avec des sets Xénon.



**Manche à piles Type C avec rheotronic®**

Pour 2 piles Alcalines Type C

**Réf. 3390** XL 2.5 V

**Réf. 3777** LED 2.5 V

Pour **ri-accu®** L

**Réf. 3777-550** LED 3.5 V

DISTRIBUÉ PAR



**MTM**  
Médical Tronik

190, Boul. St-Elzéar Ouest, Laval (Québec) H7L 3N3  
T 450 669.8985 | 1 800 361.0877  
F 450 669.9532 | 1 888 935.7001

[www.mtm.ca](http://www.mtm.ca)