

# e-scope®

green efficiency





## INSTRUMENTS DE POCHE 2.0

### LUMIÈRE BLANCHE, TECHNOLOGIE VERTE

Éclairage LED 3,7V et piles alcalines usuelles – une combinaison presque impossible jusqu'à présent. Il ne s'agit pas d'un rêve, mais bien de la réalité. Le nouvel **e-scope®** est une combinaison parfaite entre une technologie LED ultra moderne, un diagnostic efficace et une source d'énergie respectant de l'environnement. L' **e-scope®** est une véritable révolution grâce à son IPC (Integrated Power Converter), une nouveauté mondiale : plus moderne, plus intelligent, plus économique.

#### La force innovante de l' **e-scope®**

- Technologie LED pour les otoscopes et les ophtalmoscopes avec une lumière blanche, claire et moins réfléchissante. Cette lumière d'un blanc immaculé (environ 5.500 K) permet une illumination incolore et une meilleure différenciation des couleurs, favorisant ainsi un diagnostic plus efficace par rapport aux lampes halogènes ou au xénon.



**e-scope®**

PROPRIÉTÉS DES PRODUITS

## LA NOUVEAUTÉ MONDIALE DE L' **e-scope®** 2 CM<sup>2</sup> DE PURE INNOVATION

Des piles AA ont une puissance maximum de 3V. Grâce à une tension de 3,7V, il est néanmoins possible d'utiliser des LEDs nettement plus performantes. Des exigences techniques incompatibles? Plus maintenant. Grâce à l'IPC, Riester a atteint un développement qui révolutionne l'éclairage des instruments de poche. En effet, le minuscule IPC à l'intérieur de l' **e-scope®** transforme la tension des piles alcalines usuelles AA en tension optimale nécessaire au fonctionnement de la LED et permet ainsi un fonctionnement efficace d'un éclairage LED avec des piles alcalines. Non seulement l'IPC permet une meilleure qualité de lumière, mais il offre également des avantages économiques et écologiques. Ainsi, la durée de vie d'une diode électroluminescente est près de 1000 fois plus longue que celle d'une lampe au xénon et grâce à l'IPC, les piles utilisées dans l' **e-scope®** ont une décharge beaucoup plus élevée et doivent donc être remplacées et éliminées moins souvent.



▶ Integrated  
Power  
Converter ▶

# e-scope®

## TOUT SIMPLEMENT PLUS INTELLIGENT

Depuis toujours, l'objectif de la société Riester est d'être toujours la meilleure. Le nouvel e-scope® constitue un pas de plus vers l'éclairage optimal, le respect de l'environnement et la rentabilité.



- 1 LED 3,7V, xénon 2,5V ou éclairage vide
- 2 Fibre optique
- 3 Loupe pivotante grossit 3 fois
- 4 Spécuments auriculaires réutilisables ou à usage unique
- 5 Connecteur pour test pneumatique
- 6 Interrupteur Marche/Arrêt
- 7 Emplacement pour piles et boîtier en plastique ABS

- 1 LED 3,7V, xénon 2,5V ou éclairage vide
- 2 Affichage des dioptries
- 3 Molette de réglage des dioptries
- 4 Molette de réglage du diaphragme
- 5 Protection pour lunettes
- 6 Boîtier anti-poussière

# e-scope®

## LA GAMME DE PRODUITS

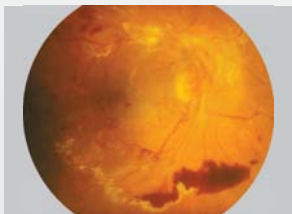


L'ophtalmoscope **e-scope®** est disponible avec un éclairage vide, xénon ou LED.

- Avec éclairage vide 2,7V ou xénon 2,5V et avec éclairage LED 3,7V innovant pour un diagnostic plus contrasté et plus efficace
- Molette de réglage de dioptrie avec 18 lentilles de correction (+/- 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 15, 20 dioptries)
- Molette de réglage du diaphragme facile à manipuler avec six diaphragmes différents (étoile de fixation, grand cercle, petit cercle, écran exempt de rouge, filtre bleu, demi-cercle)
- Optique haute performance avec lentille de condensation asphérique
- Protection pour lunettes
- Parcours parallèle des faisceaux lumineux
- Protection anti-poussière



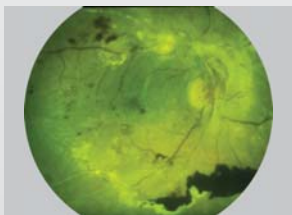
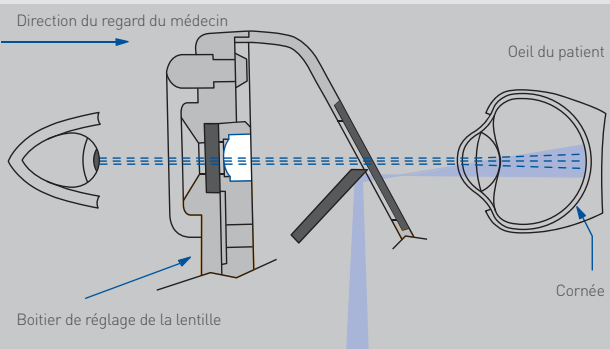
Fond de l'œil sain



Fond de l'œil malade

### 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.



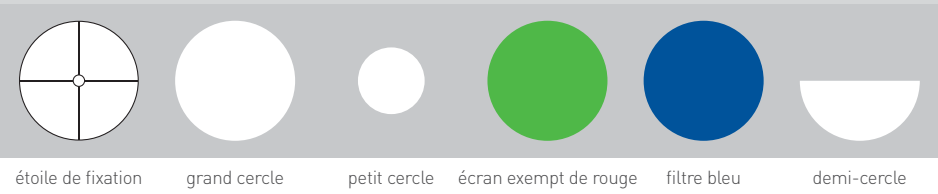
Fond de l'œil avec écran exempt de rouge

### Molette de réglage des dioptries avec 18 lentilles de correction

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

### Diaphragmes

Avec molette de réglage du diaphragme facile à manipuler



# TOUJOURS AVEC VOUS: LES SETS AU FORMAT DE POCHE

## DES PETITS SETS POUR UNE GRANDE SÉCURITÉ

Les otoscopes et les ophtalmoscopes **e-scope®** sont disponibles dans un étui anti-choc ou dans une pochette au format pratique. Avec des emplacements parfaitement adaptés aux instruments et assez de place pour la poignée à piles et les spéculums auriculaires.



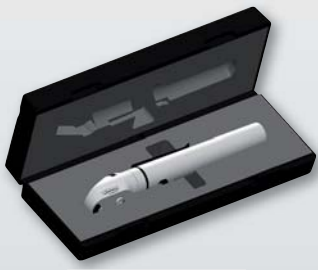
### Otoscope **e-scope®** à éclairage direct

- |                            |  |                        |
|----------------------------|--|------------------------|
| • Vide 2,7V, dans pochette | <input type="checkbox"/> blanc           | réf. produit: 2100-200 |
|                            | <input checked="" type="checkbox"/> noir | réf. produit: 2101-200 |
| • XL 2,5V, dans pochette   | <input type="checkbox"/> blanc           | réf. produit: 2100-201 |
|                            | <input checked="" type="checkbox"/> noir | réf. produit: 2101-201 |



### Otoscope **F.O. e-scope®**

- |                       |  |                        |
|-----------------------|--|------------------------|
| • XL 2,5V, dans étui  | <input type="checkbox"/> blanc           | réf. produit: 2110-202 |
|                       | <input checked="" type="checkbox"/> noir | réf. produit: 2111-202 |
| • LED 3,7V, dans étui | <input type="checkbox"/> blanc           | réf. produit: 2110-203 |
|                       | <input checked="" type="checkbox"/> noir | réf. produit: 2111-203 |



### Ophthalmoscope **e-scope®**

- |                            |  |                        |
|----------------------------|--|------------------------|
| • Vide 2,7V, dans pochette | <input type="checkbox"/> blanc           | réf. produit: 2120-200 |
|                            | <input checked="" type="checkbox"/> noir | réf. produit: 2121-200 |
| • XL 2,5V, dans étui       | <input type="checkbox"/> blanc           | réf. produit: 2122-201 |
|                            | <input checked="" type="checkbox"/> noir | réf. produit: 2123-201 |
| • LED 3,7V, dans étui      | <input type="checkbox"/> blanc           | réf. produit: 2122-203 |
|                            | <input checked="" type="checkbox"/> noir | réf. produit: 2123-203 |



### Otoscope **e-scope®** à éclairage direct/Ophthalmoscope

- |                            |  |                        |
|----------------------------|--|------------------------|
| • Vide 2,7V, dans pochette | <input type="checkbox"/> blanc           | réf. produit: 2130-200 |
|                            | <input checked="" type="checkbox"/> noir | réf. produit: 2131-200 |



### Otoscope **F.O. e-scope®**/Ophthalmoscope

- |                       |  |                        |
|-----------------------|--|------------------------|
| • XL 2,5V, dans étui  | <input type="checkbox"/> blanc           | réf. produit: 2130-202 |
|                       | <input checked="" type="checkbox"/> noir | réf. produit: 2131-202 |
| • LED 3,7V, dans étui | <input type="checkbox"/> blanc           | réf. produit: 2130-203 |
|                       | <input checked="" type="checkbox"/> noir | réf. produit: 2131-203 |

## MANIPULATION FACILE

## PIÈCES DÉTACHÉES ET ACCESSOIRES POUR L' e-scope®



### Spéculums auriculaires réutilisables

• 2mm	10 pièces	réf. produit: 10775
• 2,5mm	10 pièces	réf. produit: 10779
• 3mm	10 pièces	réf. produit: 10783
• 4mm	10 pièces	réf. produit: 10789
• 5mm	10 pièces	réf. produit: 10795



### Spéculums auriculaires à usage unique

• 2mm	100 pièces	réf. produit: 14061-532
	500 pièces	réf. produit: 14062-532
	1000 pièces	réf. produit: 14063-532
• 2,5mm	100 pièces	réf. produit: 14061-531
	500 pièces	réf. produit: 14062-531
	1000 pièces	réf. produit: 14063-531
• 3mm	100 pièces	réf. produit: 14061-533
	500 pièces	réf. produit: 14062-533
	1000 pièces	réf. produit: 14063-533
• 4mm	100 pièces	réf. produit: 14061-534
	500 pièces	réf. produit: 14062-534
	1000 pièces	réf. produit: 14063-534
• 5mm	100 pièces	réf. produit: 14061-535
	500 pièces	réf. produit: 14062-535
	1000 pièces	réf. produit: 14063-535



### Accessoires pour test pneumatique

• Balle pour le test pneumatique	réf. produit: 10960
• Connecteur en métal pour test pneumatique	réf. produit: 10961



### Lampes de rechange

• pour l'otoscope F.O. e-scope®	
XL 2,5V, paquet de 6 pièces	réf. produit: 10600
LED 3,7V	réf. produit: 14041
• pour l'otoscope e-scope® à éclairage direct	
Vide 2,7V, paquet de 6 pièces	réf. produit: 10488
XL 2,5V, paquet de 6 pièces	réf. produit: 10489
• pour l'ophthalmoscope e-scope®	
Vide 2,7V, paquet de 6 pièces	réf. produit: 14050
XL 2,5V, paquet de 6 pièces	réf. produit: 10605
LED 3,7V	réf. produit: 14051

**e-scope®**

PIÈCES DÉTACHÉES & ACCESSOIRES