

 **Riester**

The familiar way

NOUVEAU!
ri-magic® LED



Une lumière brillante
pour un **diagnostic sûr.**



LED
inside

Miroir frontal, lampes frontales,
lampes d'examen

Miroir frontal, lampes frontales

Dans la pratique, les miroirs frontaux et lampes frontales de Riester apportent chaque jour la preuve de leur grande qualité. Leur confort de port élevé permet un maniement sans fatigue même en cas d'utilisation prolongée. Des techniques d'éclairage innovantes garantissent des conditions de visibilité optimales.

ri-focus® LED

Le modèle ri-focus® DEL éclaire le champ d'examen avec une source de lumière blanche et froide située à 40 cm, à focale variable, de 5.500° kelvins et de 7100 lux, ce qui constitue des conditions idéales. La lampe à DEL utilisée a une longévité d'environ 15 000 heures et son alimentation électrique s'effectue soit par des piles usuelles dans le commerce (taille AAA), soit par des piles longue durée au lithium, soit par des batteries NiMH avec chargeur à connecteur, de sorte qu'aucun câble électrique gênant ne doit être utilisé lors de l'examen.

- Modèle à bandeau frontal, avec compartiment des piles accolé et douille de chargement intégrée, peut accueillir au choix deux piles au lithium de taille CR 123 A, quatre piles (alcalines) de taille AAA ou bien quatre batteries (NiMH) de taille AAA.
- Bandeau facile à nettoyer, grâce à son coussinet amovible et lavable monté sur la face interne.
- Bandeau très confortable, bien équilibré et réglable en continu.
- Interrupteur marche/arrêt au niveau du compartiment des piles.
- La prise destinée à recevoir le chargeur à connecteur est intégrée dans le compartiment des piles.
- Lampe DEL à focale variable ; à une distance de 40 cm : Ø 40 mm à Ø 200 mm, réglable en continu.
- DEL blanche, 1 watt, avec 5 500° kelvin, 6 V.
- Environ 30 heures de fonctionnement avec des piles au lithium, environ 90 min de fonctionnement avec des piles alcalines de type AAA.
- Environ 90 min de fonctionnement avec les batteries chargées.
- Poids : 210 g sans les piles, 242 g avec les piles au lithium CR 123 A, 259 g avec les batteries AAA.
- Produit livré dans un carton.



Réglage en continu de la taille du champ d'examen.

Références ri-focus® LED:

ri-focus® LED

| | |
|---------|--|
| N° 6090 | avec un jeu de piles au lithium CR 123 A |
| N° 6091 | avec un jeu de batteries NiMH AAA et un chargeur à connecteur, 230 V |
| N° 6092 | avec un jeu de batteries NiMH AAA et un chargeur à connecteur, 120 V |

Chargeur à connecteur

| | |
|----------|-------|
| N° 11284 | 230 V |
| N° 11286 | 120 V |



Piles

| | | |
|----------|--------------------|----------|
| N° 11287 | Lithium CR 123 A | 2 unités |
| N° 11288 | Batteries AAA NiMH | 4 unités |



Ruban en mousse synthétique

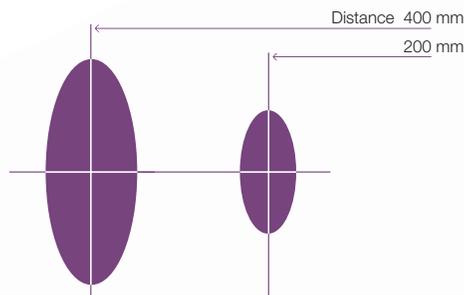
| | |
|----------|----------------|
| N° 11289 | 120 mm de long |
|----------|----------------|

Couvercle du compartiment des piles

| | |
|----------|--|
| N° 11290 | |
|----------|--|

Points de fixation

| | |
|----------|---------|
| N° 11293 | Ø 35 mm |
| N° 11294 | Ø 47 mm |



| | | |
|--|--------|--------|
| Lux max. | 7.100 | 17.500 |
| Cercle lumineux max. Ø | 200 mm | 120 mm |
| Cercle lumineux min. Ø | 40 mm | 30 mm |
| Température de couleur = 5.500° Kelvin | | |

ri-focus® / ri-focus® reverse

Les lampes frontales ri-focus® et ri-focus® reverse deviennent vite indispensables. L'éclairage brillant et antireflet rend ces instruments très conviviaux pour le patient et l'utilisateur. Pour satisfaire aux diverses exigences de l'examen, la lampe peut être positionnée sur le front (ri-focus®) ou entre les yeux (ri-focus® reverse).

- Éclairage halogène 8 V pour une lumière blanche et uniforme.
- La lentille de focalisation située à l'avant du support de lampe permet d'effectuer un réglage précis de la taille de la zone examinée éclairée.
- Dissipateur thermique intégré pour une utilisation conviviale pour le patient.
- Commutateur pas-à-pas sur le cordon d'alimentation pour un réglage de l'intensité lumineuse à deux niveaux.
- Guidage du cordon d'alimentation électrique à l'extérieur du bandeau frontal pour une utilisation sans problème.
- Dispositif spécial sur le front pour un changement pratique et rapide des supports de lampe.
- Joint à bille, pour un réglage précis de la tête de la lampe.
- Adaptation facile et fixation du bandeau frontal à l'aide du bouton alu.
- Protection en mousse souple et remplaçable sur le front pour un port agréable du bandeau frontal.
- Connecteur rapide de branchement du cordon de lampe frontale avec transformateur pour une mise en service plus rapide.
- Des transformateurs de 230 V ou 120 V sont disponibles.
- Livraison dans un coffret en plastique solide.



ri-focus® reverse

ri-focus®

Riester

The familiar way

Références ri-focus® / ri-focus® reverse:

ri-focus®

| | | |
|---------|----------------------|-----------------|
| N° 6120 | Transformateur 230 V | dans le coffret |
| N° 6121 | Transformateur 120 V | dans le coffret |

ri-focus® reverse

| | | |
|---------|----------------------|-----------------|
| N° 6130 | Transformateur 230 V | dans le coffret |
| N° 6131 | Transformateur 120 V | dans le coffret |

Lampes de rechange

| | | |
|----------|-----|---------|
| N° 11321 | 8 V | 1 unité |
|----------|-----|---------|



Transformateurs

| | | |
|----------|-------|---|
| N° 11325 | 230 V | avec cordon d'alimentation et commutateur pas-à-pas |
| N° 11326 | 120 V | avec cordon d'alimentation et commutateur pas-à-pas |



Bandeaux frontaux

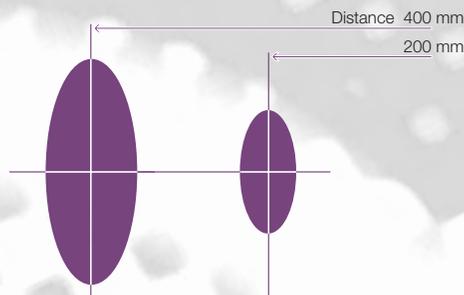
| | | |
|----------|------|----------------------------|
| N° 11330 | noir | avec cordon d'alimentation |
|----------|------|----------------------------|

Supports de lampe frontale seuls pour ri-focus®

| | |
|----------|---|
| N° 11337 | sans bandeau frontal ni cordon d'alimentation |
|----------|---|

pour ri-focus® reverse

| | |
|----------|---|
| N° 11338 | sans bandeau frontal ni cordon d'alimentation |
|----------|---|



L'intensité lumineuse et la taille de la zone examinée peuvent être adaptés individuellement à l'aide du commutateur pas-à-pas et de la distance à la zone examinée.

| | | |
|--|--------|--------|
| Lux max. | 7.000 | 20.500 |
| Cercle lumineux max. Ø | 195 mm | 105 mm |
| Cercle lumineux min. Ø | 15 mm | 10 mm |
| Température de couleur = 3.100° Kelvin | | |

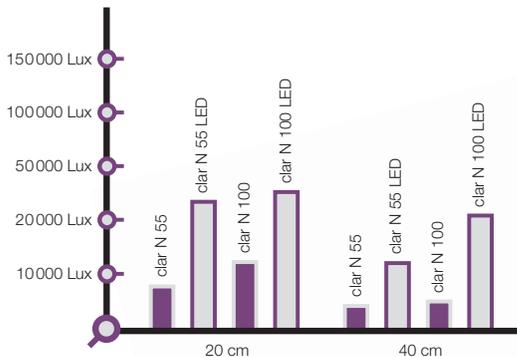
clar N

Le modèle clar N est disponible au choix avec éclairage à DEL ou bien avec lampe à vide 6 V. Fonctionnant sur batteries ou sur piles, il peut être emporté n'importe où et aucun câble électrique ne vient gêner lors de l'examen. En particulier lorsqu'ils sont associés à l'éclairage à DEL, les miroirs permettent d'obtenir une lumière froide extrêmement claire. De plus, ce modèle brille par son confort de port et la grande facilité avec laquelle on peut le mettre et l'enlever.

- Modèle à bandeau frontal, avec compartiment des piles accolé et douille de chargement intégrée, peut accueillir au choix deux piles au lithium de taille CR 123 A, quatre piles (alcalines) de taille AAA ou bien quatre batteries (NiMH) de taille AAA.
- Bandeau facile à nettoyer, grâce à son coussinet amovible et lavable monté sur la face interne.
- Bandeau très confortable, bien équilibré et réglable en continu.
- Miroirs Ø 55 mm et Ø 100, avec réglage et fixation en continu.
- Interrupteur marche/arrêt au niveau du compartiment des piles.
- La prise destinée à recevoir le chargeur à connecteur est intégrée dans le compartiment des piles.
- DEL blanche, 1 watt avec 5500 kelvins 6 V ou avec lampe à vide de 6 V.
- Support de lampe ajustable par rapport au miroir, pour la focalisation du spot lumineux.
- Environ 30 heures de fonctionnement avec des piles au lithium, environ 90 min de fonctionnement avec des piles alcalines de type AAA.
- Environ 90 min de fonctionnement avec les batteries chargées.
- Poids avec miroir de 55 mm : 209 g sans piles, 242 g avec piles au lithium CR 123 A, 258 g avec piles AAA.
- Poids avec miroir de 100 mm : 267 g sans piles, 300 g avec piles au lithium CR 123 A, 316 g avec piles AAA.
- Produit livré dans un carton.



Les miroirs sont disponibles au choix avec un diamètre de 55 mm ou de 100 mm.



Température de couleur LED = 5.500° Kelvin

- | | |
|---|--|
| Ø 55 mm max. 7.300 Lux à 200 mm de distance. max. 4.000 Lux à 400 mm de distance. | Ø 100 mm max. 12.000 Lux à 200 mm de distance. max. 5.000 Lux à 400 mm de distance. |
| Ø 55 mm LED max. 30.000 Lux à 200 mm de distance. max. 11.600 Lux à 400 mm de distance. | Ø 100 mm LED max. 35.000 Lux à 200 mm de distance. max. 21.000 Lux à 400 mm de distance. |

Références clar N:

clar N 55

- N° 6070 avec lampe à vide 6 V et un jeu de piles au lithium CR 123A
- N° 6071 avec lampe à vide de 6 V, batteries NiMH AAA et un chargeur à connecteur, 230 V
- N° 6074 avec lampe à vide de 6 V, batteries NiMH AAA et un chargeur à connecteur, 120 V
- N° 6072 avec lampe à DEL 6 V et un jeu de piles au lithium CR 123A
- N° 6073 avec lampe à DEL de 6 V, batteries NiMH AAA et un chargeur à connecteur, 230 V
- N° 6075 avec lampe à DEL de 6 V, batteries NiMH AAA et un chargeur à connecteur, 120 V

clar N 100

- N° 6080 avec lampe à vide 6 V et un jeu de piles au lithium CR 123A
- N° 6081 avec lampe à vide de 6 V, batteries NiMH AAA et un chargeur à connecteur, 230 V
- N° 6084 avec lampe à vide de 6 V, batteries NiMH AAA et un chargeur à connecteur, 120 V
- N° 6082 avec lampe à DEL 6 V et un jeu de piles au lithium CR 123A
- N° 6083 avec lampe à DEL de 6 V, batteries NiMH AAA et un chargeur à connecteur, 230 V
- N° 6085 avec lampe à DEL de 6 V, batteries NiMH AAA et un chargeur à connecteur, 120 V

Lampes de rechange

| | | |
|----------|------------|----------|
| N° 11301 | 6 V Vacuum | 6 unités |
| N° 11302 | LED | 1 unité |

Chargeur à connecteur

| | |
|----------|-------|
| N° 11284 | 230 V |
| N° 11286 | 120 V |



Piles

| | | |
|----------|--------------------|----------|
| N° 11287 | Lithium CR 123A | 2 unités |
| N° 11288 | Batteries NiMH AAA | 4 unités |



Bandeau

N° 11295

Ruban en mousse synthétique

- N° 11289 120 mm de long

Supports de lampe frontale seuls

- N° 11280 Ø 55 mm, avec lampe à vide de 6 V
- N° 11281 Ø 55 mm, avec lampe à DEL de 6 V
- N° 11282 Ø 100 mm, avec lampe à vide de 6 V
- N° 11283 Ø 100 mm, avec lampe à DEL de 6 V

Couvercle du compartiment des piles

N° 11290

Points de fixation

- N° 11293 Ø 35 mm
- N° 11294 Ø 47 mm

ri-clar®

Le miroir frontal de qualité de première classe ri-clar® éclaire parfaitement la zone examinée dans chaque situation. L'éclairage halogène à longue durée de vie procure une lumière particulièrement brillante et le miroir ri-clar® de grande valeur fournit une réflexion lumineuse optimale. Le miroir et l'éclat peuvent être adaptés aux exigences individuelles de façon simple et précise. Les matériaux raffinés conjuguent confort de port très élevé et durée de vie exceptionnelle.

- Des miroirs de Ø 55 mm ou Ø 100 mm sont disponibles au choix.
- Avec éclairage halogène de 7 V pour une lumière naturellement brillante.
- Commutateur pas-à-pas sur le cordon d'alimentation pour un réglage de l'intensité lumineuse à deux niveaux.
- L'articulation sphérique en métal très résistante permet de tourner le miroir dans toutes les directions.
- Support de lampe orientable manuellement pour un réglage individuel fournissant une réflexion lumineuse optimale.
- Dispositif spécial sur le front pour un changement pratique et rapide des supports de lampe.
- Adaptation facile et fixation du bandeau frontal à l'aide du bouton alu.
- Protection en mousse souple et remplaçable sur le front pour un port agréable du bandeau frontal.
- Guidage du cordon d'alimentation électrique à l'extérieur du bandeau frontal pour une utilisation sans problème.
- Connecteur rapide de raccordement du cordon de lampe frontale avec transformateur pour une mise en service plus rapide.
- Des transformateurs de 230 V ou 120 V sont disponibles.
- Livraison dans un coffret en plastique solide.



ri-clar® est livré dans un coffret en plastique solide.



L'articulation sphérique permet de tourner le miroir dans toutes les directions.

Riester

The familiar way

Références ri-clar®:

ri-clar®

| | | | |
|---------|----------|----------------------|-----------------|
| N° 6100 | Ø 55 mm | Transformateur 230 V | dans le coffret |
| N° 6101 | Ø 55 mm | Transformateur 120 V | dans le coffret |
| N° 6110 | Ø 100 mm | Transformateur 230 V | dans le coffret |
| N° 6111 | Ø 100 mm | Transformateur 120 V | dans le coffret |

Lampes de rechange

N° 11320 7 V 1 unité



Transformateurs

| | | |
|----------|-------|---|
| N° 11325 | 230 V | avec cordon d'alimentation et commutateur pas-à-pas |
| N° 11326 | 120 V | avec cordon d'alimentation et commutateur pas-à-pas |

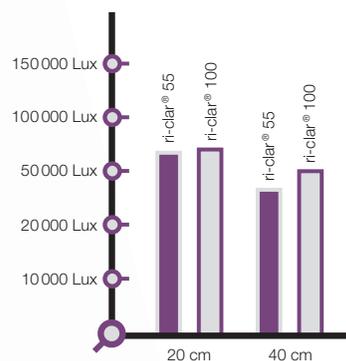


Bandeaux frontaux

N° 11330 noir avec cordon d'alimentation

Supports de lampe frontale seuls

| | | |
|----------|----------|---|
| N° 11335 | Ø 55 mm | sans bandeau frontal ni cordon d'alimentation |
| N° 11336 | Ø 100 mm | sans bandeau frontal ni cordon d'alimentation |



Température de couleur = 3.100° Kelvin

L'intensité lumineuse peut se régler à deux niveaux différents en fonction du but de l'examen au moyen du commutateur pas-à-pas situé sur le cordon d'alimentation :

Ø 55 mm
max. 61.500 Lux à 200 mm de distance.
max. 40.000 Lux à 400 mm de distance.

Ø 100 mm
max. 70.000 Lux à 200 mm de distance.
max. 50.000 Lux à 400 mm de distance.

Grâce à ses projecteurs puissants et son conducteur en fibres optiques, ri-focus® CL, la lampe ultraperformante d'éclairage frontal pour la chirurgie, fournit une lumière froide d'une clarté parfaite. Ainsi, le réchauffement du champ d'examen est exclu. Sa conception ergonomique et son spot lumineux réglable en continu garantissent un grand confort de port et d'utilisation.

- L'optique de précision avec mise au point micrométrique et le joint à bille assurent un spot lumineux dont la taille et la direction peuvent être réglées avec une extrême précision.
- L'alimentation en lumière froide est assurée par le câble à fibre optique avec guide-câble centré, pour un travail sans entraves.
- Bandeau ergonomique avec arceau et coussin amovible en cuir, pour une utilisation confortable, même pendant plusieurs heures, hauteur et largeur réglables en continu à l'aide des molettes centrales pouvant être maniées par l'utilisateur lui-même.
- Performance lumineuse optimale, grâce à un choix de trois projecteurs différents :
 - HL 150 (halogène 150 watts)
 - XL 24 (xénon 24 watts)
 - XL 100 (xénon 100 watts).
- Connecteurs à enfichage rapide, pour le raccordement du câble à fibres optiques à la source de lumière à adaptateur Storz.
- Adaptateur pour les projecteurs d'autres fabricants.
- Sortie de lumière : à focale variable, système à double lentille, joint à bille.
- Câble à fibres optiques : longueur 220 cm, diamètre 3,5 mm.
- Poids total : 0,3 kg
- Produit livré dans un carton.



Références ri-focus® CL:

ri-focus® CL

N° 6303

Bandeau de rechange avec serre-tête, noir

N° 12124 2 dispositifs de réglage rapide, coussin en cuir noir avec boutons-pression, dispositif à bille, attache de câble

Coussin de rechange en cuir

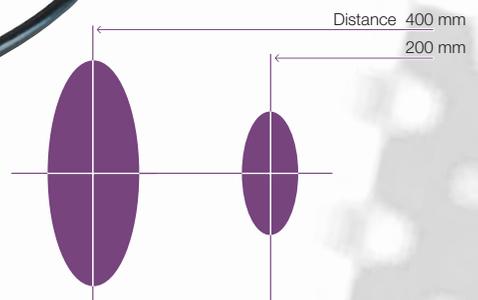
N° 12125



Grande précision d'ajustage, grâce à la molette de réglage située au niveau du bandeau.



La mise au point micrométrique du spot lumineux et le joint à bille permettent un réglage précis.



Le variateur de lumière et la modulation de la distance séparant le dispositif du champ d'examen permettent une adaptation individuelle de l'intensité lumineuse et de la taille du champ d'examen.

| | | |
|--|--------|---------|
| Avec projecteur de lumière froide HL 150 | | |
| Lux max. | 9.500 | 23.000 |
| Cercle lumineux max. Ø | 135 mm | 90 mm |
| Cercle lumineux min. Ø | 105 mm | 70 mm |
| Température de couleur = 3.600° Kelvin | | |
| Avec projecteur de lumière froide XL 24 | | |
| Lux max. | 9.600 | 36.500 |
| Cercle lumineux max. Ø | 135 mm | 75 mm |
| Cercle lumineux min. Ø | 100 mm | 55 mm |
| Température de couleur = 5.500° Kelvin | | |
| Avec projecteur de lumière froide XL 100 | | |
| Lux max. | 27.600 | 120.000 |
| Cercle lumineux max. Ø | 130 mm | 75 mm |
| Cercle lumineux min. Ø | 95 mm | 45 mm |
| Température de couleur = 5.600° Kelvin | | |

Equipée d'un réflecteur de précision, ri-clar® CL, la lampe à éclairage frontal puissant destinée aux examens en ORL, fournit des performances lumineuses de pointe avec de la lumière complètement froide. On notera tout particulièrement la conception ergonomique du produit, laquelle garantit un grand confort de port, même lors des utilisations prolongées.

- L'optique de précision avec mise au point micrométrique et le joint à bille assurent un spot lumineux dont la taille et la direction peuvent être réglées avec une extrême précision.
- L'alimentation en lumière froide est assurée par le câble à fibre optiques avec guide-câble centré, pour un travail sans entraves.
- Bandeau ergonomique avec arceau et coussin amovible en cuir, pour une utilisation confortable, même pendant plusieurs heures, hauteur et largeur réglables en continu à l'aide des molettes centrales pouvant être maniées par l'utilisateur lui-même.
- Performance lumineuse optimale, grâce à un choix de trois projecteurs différents :
 - HL 150 (halogène 150 watts)
 - XL 24 (xénon 24 watts)
 - XL 100 (xénon 100 watts).
- Connecteurs à enclenchement rapide, pour le raccordement du câble à fibres optiques à la source de lumière à adaptateur Storz.
- Adaptateur pour les projecteurs d'autres fabricants.
- Sortie de lumière : à focale variable, système à double lentille, joint à bille.
- Câble à fibres optiques : longueur 220 cm, diamètre 3,5 mm.
- Poids total : 0,3 kg.
- Produit livré dans un carton.



Références ri-clar® CL:

ri-clar® CL

N° 6304

Bandeau de recharge avec serre-tête, noir

N° 12124 2 dispositifs de réglage rapide, coussin en cuir noir avec boutons-pression, dispositif à bille, attache de câble

Coussin de recharge en cuir

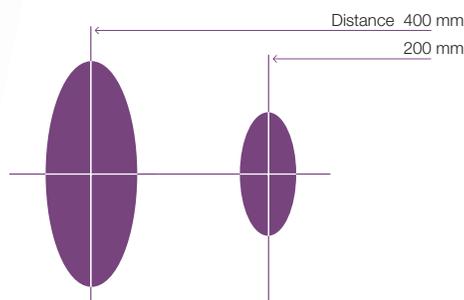
N° 12125



Réflecteur de précision, pour une performance lumineuse élevée et homogène.



Connecteur à enclenchement rapide, pour le raccord prompt et aisé du projecteur.



| | | |
|--|--------|---------|
| Avec projecteur de lumière froide HL 150 | | |
| Lux max. | 19.750 | 60.000 |
| Cercle lumineux Ø | 80 mm | 45 mm |
| Température de couleur = 3.600° Kelvin | | |
| Avec projecteur de lumière froide XL 24 | | |
| Lux max. | 28.500 | 78.000 |
| Cercle lumineux Ø | 85 mm | 50 mm |
| Température de couleur = 5.500° Kelvin | | |
| Avec projecteur de lumière froide XL 100 | | |
| Lux max. | 35.000 | 130.000 |
| Cercle lumineux Ø | 75 mm | 40 mm |
| Température de couleur = 5.600° Kelvin | | |

Le variateur de lumière et la modulation de la distance séparant le dispositif du champ d'examen permettent une adaptation individuelle de l'intensité lumineuse et de la taille du champ d'examen.

Projecteurs de lumière froides

La lumière froide écarte le risque d'un réchauffement indésirable des tissus du patient. En même temps, un éclairage précis est indispensable lors des examens. Les projecteurs à lumière froide de Riester sont des sources de lumière polyvalentes offrant des avantages de taille : la performance lumineuse des projecteurs à lumière froide peut être modulée en continu à l'aide d'un variateur ou bien d'un clavier à membrane (en fonction du modèle). La température de couleur ne s'en trouve jamais influencée.

Dispositif à lumière froide halogène HL 150

Source de lumière halogène universelle et puissante destinée à toutes les applications.

• Fiche technique :

- Dimensions : l 175 x h 82,5 x p 202 mm.
- Classe de protection BF.
- Poids : 3,5 kg.
- Prise de conducteur de lumière : type standard Storz, interchangeable.
- Lampe : halogène, 15 V, 150 W.
- Température de couleur : 3 600° K.
- Régulation de la lumière : en continu, à l'aide d'un variateur, à température de lumière constante et à illumination uniforme des fibres.
- Puissance consommée : 170 W.



Dispositif à lumière froide au xénon XL 24

Source compacte de lumière froide, pour une haute performance d'éclairage lors de l'utilisation de guides de lumière à petites sections.

• Fiche technique :

- Dimensions : l 175 x h 82,5 x p 202 mm.
- Classe de protection BF.
- Poids : 2,5 kg.
- Prise de conducteur de lumière : type standard Storz, interchangeable.
- Lampe : 24 watts au xénon, lampe à arc court avec réflecteur de lumière froide (longévité : environ 500 heures).
- Température de couleur : 5 500° K.
- Régulation de la lumière : en continu, à l'aide d'un variateur, à température de lumière constante et à illumination uniforme des fibres.
- Puissance consommée : 50 W.



Références projecteurs de lumière froides:

Dispositif à lumière froide halogène HL 150

| | |
|---------|-------|
| N° 6300 | 230 V |
| N° 6305 | 120 V |

Dispositif à lumière froide au xénon XL 24

| | |
|---------|-------|
| N° 6301 | 230 V |
| N° 6306 | 120 V |

Dispositif à lumière froide au xénon XL 100

| | |
|---------|-------------|
| N° 6302 | 230 V/120 V |
|---------|-------------|

Lampes de recharge

| | | |
|----------|--------------------|---------|
| N° 12132 | 150 watts halogène | 1 unité |
| N° 12133 | Xénon 24 watts | 1 unité |
| | pour xénon mini | |
| N° 12134 | Xénon 100 watts | 1 unité |

Câbles

| | |
|----------|--|
| N° 12122 | pour ri-focus® CL, optique et mâchoire de serrage comprises, Ø 3,5 mm, 2,20 m de long |
| N° 12123 | pour ri-clar® CL, unité de miroir et mâchoire de serrage comprises, Ø 4,0 mm, 2,20 m de long |
| N° 12135 | Câble secteur avec prise mâle, 230 V |
| N° 12136 | Câble secteur avec prise mâle, 120 V |

Statifs

| | |
|----------|---|
| N° 12120 | avec plaque de support pour les projecteurs HL 150, XL 24 |
| N° 12121 | avec plaque de support pour le projecteur XL 100 |

Adaptateur

| | |
|----------|---|
| N° 12126 | Type Storz, pour câble de lumière froide, côté projecteur |
| N° 12127 | Type Wolf, pour câble de lumière froide, côté projecteur |
| N° 12128 | Type Olympus, pour câble de lumière froide, côté projecteur |
| N° 12129 | Type ACM british, pour câble de lumière froide, côté projecteur |
| N° 12130 | Type Pentax, pour câble de lumière froide, côté projecteur |
| N° 12131 | Type Fuji, pour câble de lumière froide, côté projecteur |

Fusibles de recharge

| | |
|----------|---|
| N° 12138 | Fusible pour courant faible, à action retardée, 5 x 20 mm pour HL 150, 230 V, 1,6 AT |
| N° 12139 | Fusible pour courant faible, à action retardée, 5 x 20 mm pour HL 150, 120 V, 3,15 AT |
| N° 12140 | Fusible pour courant faible, à action retardée, 5 x 20 mm pour XL 24, 230 V, 1 AT |
| N° 12141 | Fusible pour courant faible, à action retardée, 5 x 20 mm pour XL 24, 120 V, 2 AT |
| N° 12142 | Fusible pour courant faible, à action retardée, 5 x 20 mm pour XL 100, 230 V, 2,5 AT |
| N° 12143 | Fusible pour courant faible, à action retardée, 5 x 20 mm pour XL 100, 120 V, 5 AT |

Dispositif à lumière froide au xénon XL 100

Source de lumière froide haute performance : crée des conditions similaires à celles de la lumière du jour, émissions sonores réduites, faible dégagement de chaleur, régulation électrique de la lumière via un clavier à membrane, dispositif optimisé pour l'utilisation de lampes frontales de chirurgie et d'instruments endoscopiques.

• Fiche technique :

- Dimensions : l 355 x h 110 x p 347 mm.
- Classe de protection BF.
- Poids : 9,5 kg.
- Prise de conducteur de lumière : type standard Storz, interchangeable.
- Lampe : 100 W au xénon, lampe à arc court avec réflecteur elliptique de lumière froide (longévité : environ 500 heures).
- Température de couleur : 5 600° K.
- Régulation de la lumière : électrique et précise, via un clavier à membrane, à température de lumière constante et à illumination uniforme des fibres.
- Raccordement électrique : commutable 230 V/120 V.
- Puissance consommée : 185 W.



Riester

The familiar way



ziegler

Le miroir frontal ziegler convainc par son rapport qualité-prix très intéressant. Cette aide au diagnostic fiable est particulièrement légère et par conséquent très agréable à porter.

- Des miroirs de Ø 90 mm ou Ø 100 mm sont disponibles au choix.
- Articulation sphérique solide et facile à monter pour tourner le miroir dans diverses directions.
- Ajustement facile au tour de tête grâce à la boucle métallique située sur le côté du bandeau frontal.
- Livraison dans un carton pratique.



Références ziegler:

ziegler

| | | |
|---------|----------|----------------|
| N° 6005 | Ø 90 mm | dans le carton |
| N° 6010 | Ø 100 mm | dans le carton |

Bandeaux frontaux

| | |
|----------|------|
| N° 11305 | noir |
|----------|------|

Supports de lampe frontale seuls

| | | |
|----------|----------|-------------------|
| N° 11312 | Ø 90 mm | avec articulation |
| N° 11313 | Ø 100 mm | avec articulation |



L'articulation sphérique fournit au miroir une grande mobilité.



Ajustement facile au tour de tête grâce à la boucle latérale.

Lampes d'examen

Les lampes d'examen Riester sont issues de la technologie d'éclairage la plus moderne et d'un contrôle de qualité constant. Elles répondent à tout égard aux exigences de la pratique médicale et contribuent à la perfection du diagnostic et du traitement.

Désormais disponible en version LED aux atouts impressionnants !

ri-magic® LED

La lampe d'examen flexible ri-magic® LED éclaire de la meilleure façon possible la zone examinée et le site opératoire. La lumière blanche, focalisable permet une diagnose beaucoup plus efficace. Les nuances colorées nettement discernables, le fort contraste ainsi que l'éclairage puissant permettent un diagnostic plus rapide et plus simple. Les lampes LED ont beaucoup moins de radiation thermique que les lampes Halogène ou Xenon.

ri-magic® LED est disponible en tant que modèle de table, mural ou sur trépied. Le modèle sur trépied est fourni avec un statif particulièrement stable, lourd et antistatique. Deux des cinq roulettes sont bloquables. Le modèle mural et le modèle de table peuvent être montés facilement sur tous les rails muraux courants des cliniques à l'aide d'une pince universelle.

- Technologie LED de pointe, lumière puissante, similaire à celle du jour, convenant ainsi aux examens et aux petites interventions.
- La durée de vie de la lampe va jusqu'à 50 000 heures, inutile de la changer.
- Nettement moins d'émission de chaleur et de perte d'énergie
- Dispositif de focalisation situé à l'avant du support de lampe, pour un réglage précis de la taille de la zone examinée éclairée.
- Le long bras spécial très flexible peut être coudé en toute direction, la lampereste dans la position choisie.
- Poignée facile à utiliser avec rhéostat pour le réglage progressif de l'intensité lumineuse.
- Bloc d'alimentation à plage de tension étendue pour 230 V/ 120 V
- Modèles de prises spécifiques aux différents pays disponibles sur demande



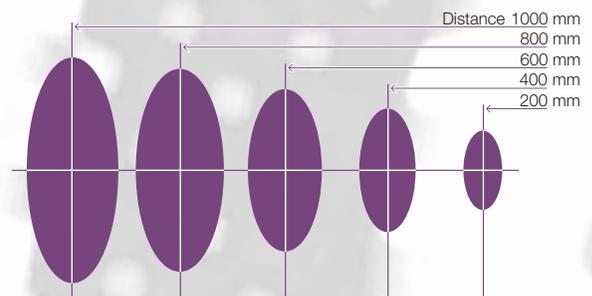
La lumière claire et blanche permet une diagnose bien plus efficace.



Poignée avec rhéostat pour le réglage progressif de l'intensité lumineuse.



Le bras spécial très flexible peut être coudé en toute direction.



L'intensité lumineuse et la taille de la zone examinée peuvent être adaptés individuellement à l'aide du commutateur pas-à-pas et de la distance à la zone examinée.

| | | | | | |
|---------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Lux max. | 15.000 | 20.000 | 30.000 | 45.000 | 55.000 |
| Cercle lumineux max. Ø | 340 mm | 270 mm | 215 mm | 155 mm | 90 mm |
| Cercle lumineux min. Ø | 40 mm | 35 mm | 30 mm | 25 mm | 20 mm |
| Température de couleur = 6200° Kelvin | | | | | |



Références ri-magic® LED:

ri-magic® LED

| | | |
|---------|-----------------------------|--|
| N° 6230 | Transformateur 230 V/120 | Modèles pour table et divan d'examen Vavec pince universelle |
| N° 6240 | Transformateur 230 V/120 | Modèle mural |
| N° 6250 | Transformateur 230 V/120 | Modèle avec trépied |

Transformateurs

N° 11340 230 V/120 V



Autres accessoires

| | |
|----------|--|
| N° 11343 | Statif avec adaptateur incluant base avec 5 roulettes et tubulure |
| N° 11344 | Adaptateur Partie comprise entre le statif et l'applique |
| N° 11345 | Support mural |
| N° 11346 | Pince universelle |



Riester

The familiar way

diplomat-presameter®



minusus® II



R1 shock-proof



exacta®



big ben®



ri-champion® N



ri-mini®/pen-scope®



ri-scope® L



ri-former®



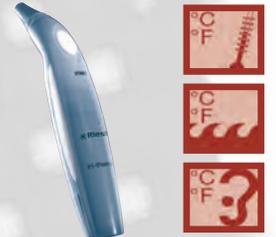
All Pupil II



E.N.T. endoscopes



ri-thermo® N



cardiophon



ri-focus® LED



ri-integral



ri-vital®



Riester propose une vaste gamme de produits pour différents domaines :

Tensiomètres | Instruments O.R.L., instruments ophtalmologiques | Instruments dermatologiques | Thermomètres | Stéthoscopes | Miroirs frontaux, lampes frontales, lampes d'examen | Laryngoscopes | Instruments gynécologiques | Marteaux de percussion | Oxymètres de pouls | Diapasons | Produits pour la congestion sanguine |

Appareils de mesure de la pression pulmonaire | Dynamomètres | Appareils de perfusion à pression | Instruments de médecine vétérinaire |

Vous trouverez la description détaillée des produits à la rubrique correspondante dans notre catalogue général (réf. 51231-50), ou en ligne à l'adresse www.riester.de.

Rudolf Riester GmbH

P.O. Box 35 • DE-72417 Jungingen
Allemagne
Tel.: +49 (0)74 77-92 70-0
Fax: +49 (0)74 77-92 70-70
info@riester.de
www.riester.de