



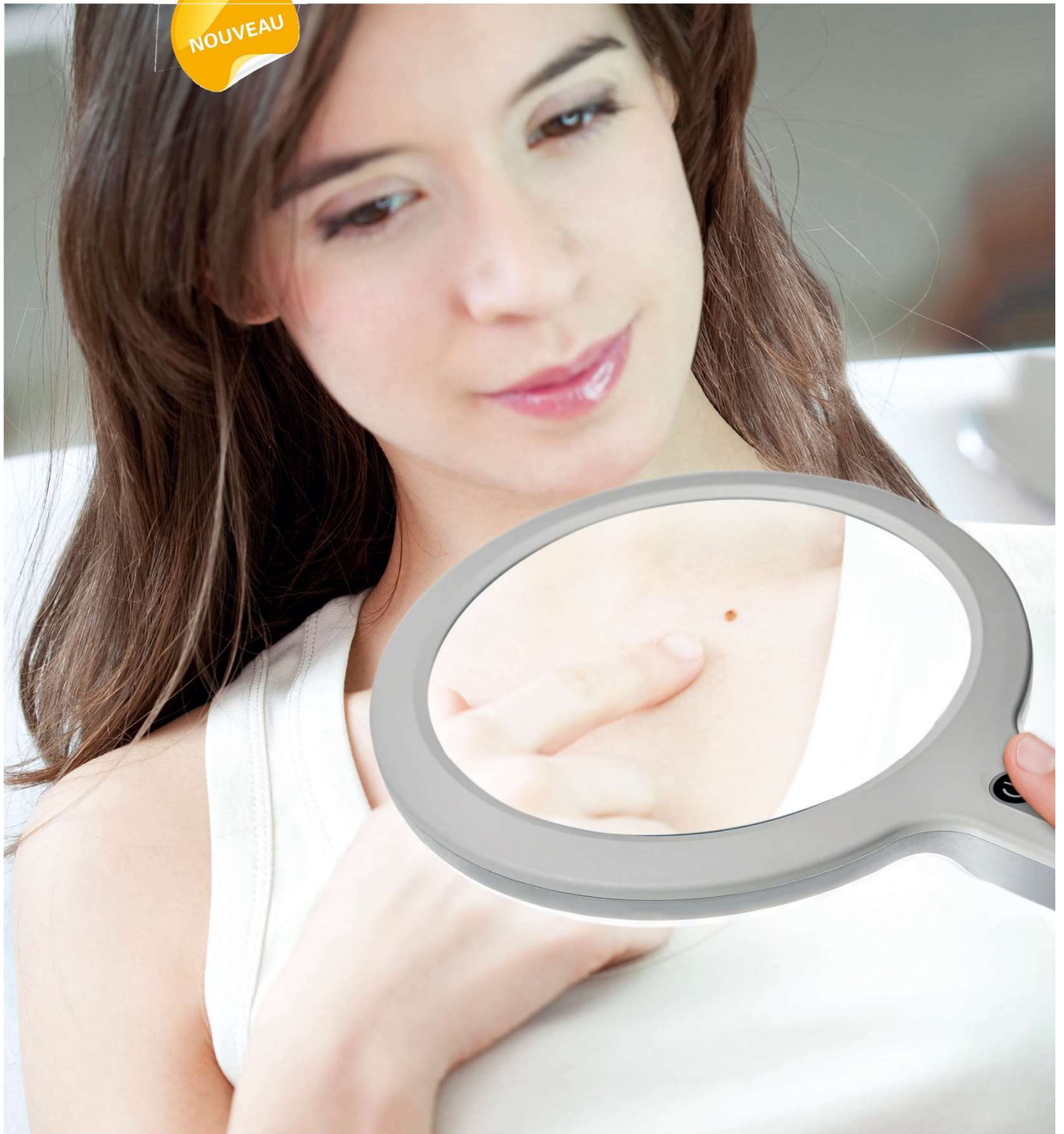
**R.I.C.E.**  
ALUX SYSTEME - RICE  
3 Rue du Mesnil  
50200 GRATOT - France  
Tél : 02 33 07 18 18  
Fax : 02 33 07 18 00  
Site : <http://www.alux-systeme.fr>



**OPTICLUX**  
LAMPES À LOUPE LED



reddot award 2018  
winner



### Design épuré. Qualité d'éclairage sans compromis.

La nouvelle lampe à loupe à main OPTICLUX permet d'effectuer des tâches visuelles complexes. Ceci est assuré par le large champ lumineux gradable en qualité lumière du jour, les excellentes propriétés de rendu des couleurs et la longue durée de vie de la batterie.

Les dermatologues et les vétérinaires peuvent compter sur la puissante lumière de Wood qui vient s'ajouter au mode lumière du jour.

Les utilisateurs dans d'autres domaines médicaux ou dans l'industrie seront eux aussi conquis par cette lampe à loupe à main OPTICLUX, qui facilitera leurs tâches quotidiennes.



## OPTICLUX Hand BALADEUSE SANS FIL AVEC POIGNÉE ERGONOMIQUE



LUMIÈRE  
DE WOOD



#### Ergonomique

Manipulation idéale pour les droitiers comme pour les gauchers.



#### Utilisation intuitive

Interrupteur à membrane sur la poignée avec une gradation agréable et continue.



#### Lumière exceptionnelle

Rendement lumineux unique de 8 000 lx à 0,15 m pour un rendu fiable des couleurs.



Adaptés pour :  
laboratoires, cabinets  
médicaux, hôpitaux, etc.

**PRODUIT MÉDICAL  
HOMOLOGUÉ**

conforme à  
EN 60601-1

GARANTIE

**5 ANS**

SUR TOUS LES COMPOSANTS  
ÉLECTRONIQUES



#### Fonctionne sur batterie

Jusqu'à 3 heures d'autonomie, chargement flexible via l'interface USB-C



#### Version spéciale dermatologie \*

Deux modes d'éclairage dans un seul appareil : lumière de Wood en option, pour l'examen des foyers pathogènes fluorescents ou des modifications de pigmentation

\* dépendant de la variante



#### Protection optimale

Un étui de qualité en feutrine protège la lentille contre les rayures et le rayonnement solaire

### Votre confort de travail est notre devoir.

OPTICLUX a tout d'une lampe à loupe moderne : une loupe robuste offrant un grossissement de x 1,9, des modules LED les plus récents, des articulations de bras ergonomiques éprouvées et une manipulation intuitive. Le grand plus d'OPTICLUX : est son grand champ éclairé de qualité lumière du jour, les caractéristiques de rendu des couleurs exceptionnelles et une longue durée de vie sans entretien. Homologuée comme produit médical, elle a de multiples applications : en dermatologie, dans les hôpitaux et cabinets médicaux, dentaires, les laboratoires ainsi que pour les contrôles qualité en stérilisation.

## OPTICLUX SUR BRAS ARTICULÉS



LUMIÈRE  
DE WOOD



#### Manipulation ergonomique

Bras compensé par ressort et joints d'articulation internes permettent une manipulation aisée sans affaissement de la tête du luminaire.



#### Longue durée de vie

Lentille plastique traitée anti rayures et composants de qualité garantissent une longue durée de vie.



#### Positionnement flexible

Long bras offrant une grande amplitude de mouvements allant jusqu'à 142 cm.



Adaptés pour :  
laboratoires, cabinets  
médicaux, hôpitaux, etc.

**PRODUIT MÉDICAL  
HOMOLOGUÉ**

conforme à  
EN 60601-1



**reddot award 2018  
winner**



### Excellent champ lumineux

Grâce au grand diamètre de la loupe (Ø 160 mm, 3,5 dpts) et à l'éclairage puissant, gradable (6000 lx / 0,15 m).



### Rendu fiable des couleurs

Des LED en 6500 K de grande qualité forment peu d'ombres et assurent un indice de rendu des couleurs optimal.



### Version spéciale dermatologie\*

Deux modes d'éclairage dans un seul appareil : lumière de Wood en variante pour l'examen des foyers pathogènes fluorescents ou des modifications de pigmentation.

\* dépendant de la variante



LUMIÈRE  
DE WOOD

### OPTICLUX avec lumière de Wood.

La variante spéciale pour les dermatologues, les vétérinaires et les médecins légistes par exemple, comprend deux modes d'éclairage en un seul appareil : éclairage blanc lumière du jour et éclairage avec lumière de Wood. Ainsi, différents examens peuvent être effectués avec une seule lampe. Les lampes à lumière de Wood classiques nécessitent un assombrissement total de la pièce. Grâce aux LED BLB très puissantes, ceci est inutile avec l'Opticlux. Par conséquent : moins d'efforts et plus de temps à consacrer au patient.

Pour l'irradiation de certaines mycoses cutanées afin d'obtenir des informations de diagnostics basées sur la fluorescence résultante :

- ERYTHRASMA (fluorescence rouge)
- MIKROSPORIE (faible fluorescence verdâtre)
- FAVUS (fluorescence vert poison)
- TRICHOBACTERIOSIS AXILLARIS (fluorescence jaune-ocre)
- PITYRIASIS VERSICOLOR (fluorescence jaune-ocre)
- SCLEROSE TUBEREUSE (M. Pringle) (fluorescence blanc-bleu par rapport à la peau normale)
- VITILIGO (fluorescence blanc-bleu et blanc clair des zones dépigmentées)
- SCAPIOSE (des sillons blancs-gris)

Egalement pour le diagnostic de fluorescence pour l'imagerie diagnostique in vivo de tissus dysplasiques et de tumeurs de surface en conjonction avec un colorant local ou administré par voie systémique, e.g.PPIX ou 5-ALA.



**Éclairage LED  
& gradation**

La peau sous éclairage LED  
proche de la lumière du jour



**Éclairage UV  
(lumière de Wood)**

Diagnostic précis : les lésions de la peau apparaissent différemment  
sous éclairage UV, par ex. pour des maladies de peau telles que Favus,  
Intertrigo Arten, Erythrasma

# UNE LAMPE À LOUPE. DE NOMBREUSES APPLICATIONS.



## Dermatologues

Conditions d'examens optimales :

- grand diamètre de la loupe
- manipulation ergonomique
- excellent indice de rendu des couleurs

Pour un diagnostic optimal des maladies de la peau, une variante à lumière de Wood est disponible.



## Hôpitaux, ambulatoire & cabinets médicaux

Utilisation polyvalente :

- grossissement idéal pour les contrôles qualité de stérilisation
- certifié produit médical pour les examens
- petits traitements
- qualité de lumière exceptionnelle
- caractéristiques de rendu des couleurs



## Médecine vétérinaire

Une main libre :

- montage flexible au plafond, au mur ou sur pied à roulettes
- grand champ éclairé
- grossissement optimal pour les examens et les traitements de divers animaux

Pour un diagnostic optimal des maladies de la peau, une variante à lumière de Wood est disponible.



## Techniciens dentaires

Excellentes conditions d'éclairage :

- gradation en continu
- grossissement de 3,5 dpts
- excellent rendu des couleurs



## Laboratoires

Les détails en un coup d'œil :

- éclairage LED blanc lumière du jour pour un grossissement x 1,9
- champ éclairé très homogène
- positionnement précis et stable sans abaissement de la lampe



## Contrôles qualité

Détecter les subtilités :

- lumière très claire, gradable offrant un rendu des couleurs optimal
- grand diamètre de la loupe
- grossissement sans distorsion soutenant le contrôle qualité systématique

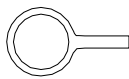




#### Que signifie IRC / indice Ra ?



Ra = 100



Ra = 95

**OPTICLUX**

IRC 100 =  
représentation complète du spectre  
de la lumière



#### Qu'indiquent les caractéristiques de rendu des couleurs ?

La couleur d'essai rouge R9 joue un rôle particulièrement important en médecine car il est très difficile de faire la distinction entre les nuances de rouge des tissus et du sang.

R13 est la couleur d'essai « couleur chair », et elle joue un rôle essentiel pour tous les traitements et soins cutanés (pour une meilleure reconnaissance des vaisseaux sanguins et des veines) dans les cabinets médicaux et dans le domaine des soins esthétiques.

#### Test de couleur R9



négatif



positif

#### Test de couleur R13



négatif



positif

# DONNÉES TECHNIQUES



## OPTICLUX sur bras articulés

[www.derungslicht.com/opticlux](http://www.derungslicht.com/opticlux)

- Température de couleur blanc lumière du jour 6 500 K \*
- Lentille plastique traitée anti rayures de 3,5 dioptries
- Propriétés de rendu des couleurs Ra = 95
- Rendement lumineux homogène et clair (6 000 lx / 0,15 m) \*
- Gradable en continu
- Fixation universelle
- Composants durables et de grande qualité
- Lumière de Wood en option : pic à 365 nm
- Sans entretien



Version plafond



Version pin pour différents systèmes de fixation

## OPTICLUX Hand lampe à loupe à main

[www.derungslicht.com/opticlux-hand](http://www.derungslicht.com/opticlux-hand)

- Température de couleur blanc lumière du jour 6 500 K \*
- Lentille plastique traitée anti rayures de 3,5 dioptries
- Propriétés de rendu des couleurs Ra = 95
- Rendement lumineux homogène et très clair (8 000 lx / 0,15 m) \*
- Gradable en continu
- Lumière de Wood en option : pic à 365 nm
- Interface USB-C
- 3 heures d'autonomie de la batterie
- Sans entretien
- Etui de qualité en feutrine inclus



Lampe à loupe à main

Répartition lumineuse

\* -10% / +20% de tolérance

# ACCESSOIRES

## protège lentille sur mesure

inclus dans la livraison :  
se positionne sur le bras par  
simple clic



### PIÈTEMENT À ROULETTES RL

Matériau	acier
Finition	– tube : blanc – pied : matière synthétique – roulettes : matière synthétique, avec 5 roulettes de blocage
Dimensions	1,0 m ; Ø 700 mm
Poids (net)	7,5 kg
Pour embout Ø	16 mm avec écrou de sécurité avec crochets de suspension pour câble
<b>N° de commande</b>	<b>D15.595.000-00656247</b>

### BRAS PROLONGATEUR

Matériau	acier / tube en acier revêtu par poudre époxy
Dimensions	400 m, Ø 16 cm
Poids (net)	env. 0,65 kg
Pour embout Ø	16 mm avec écrou de sécurité
Capacité de charge	2,5 kg
<b>N° de commande</b>	<b>D13.363.000-00647314 - blanc pur</b>



### ÉTAU POUR RAIL MÉDICAL

Matériau	aluminium
Dimensions des rails	25-35 x 8-10 mm
<b>N° de commande</b>	<b>D13.269.000-007069</b>

### PINCE ÉTAU

Matériau	polyamide, acier
<b>N° de commande</b>	<b>D14.228.000-00625467</b> noir

### FIXATION MURALE

Matériau	polyamide GF
<b>N° de commande</b>	<b>D13.231.000-0052218</b> blanc pur