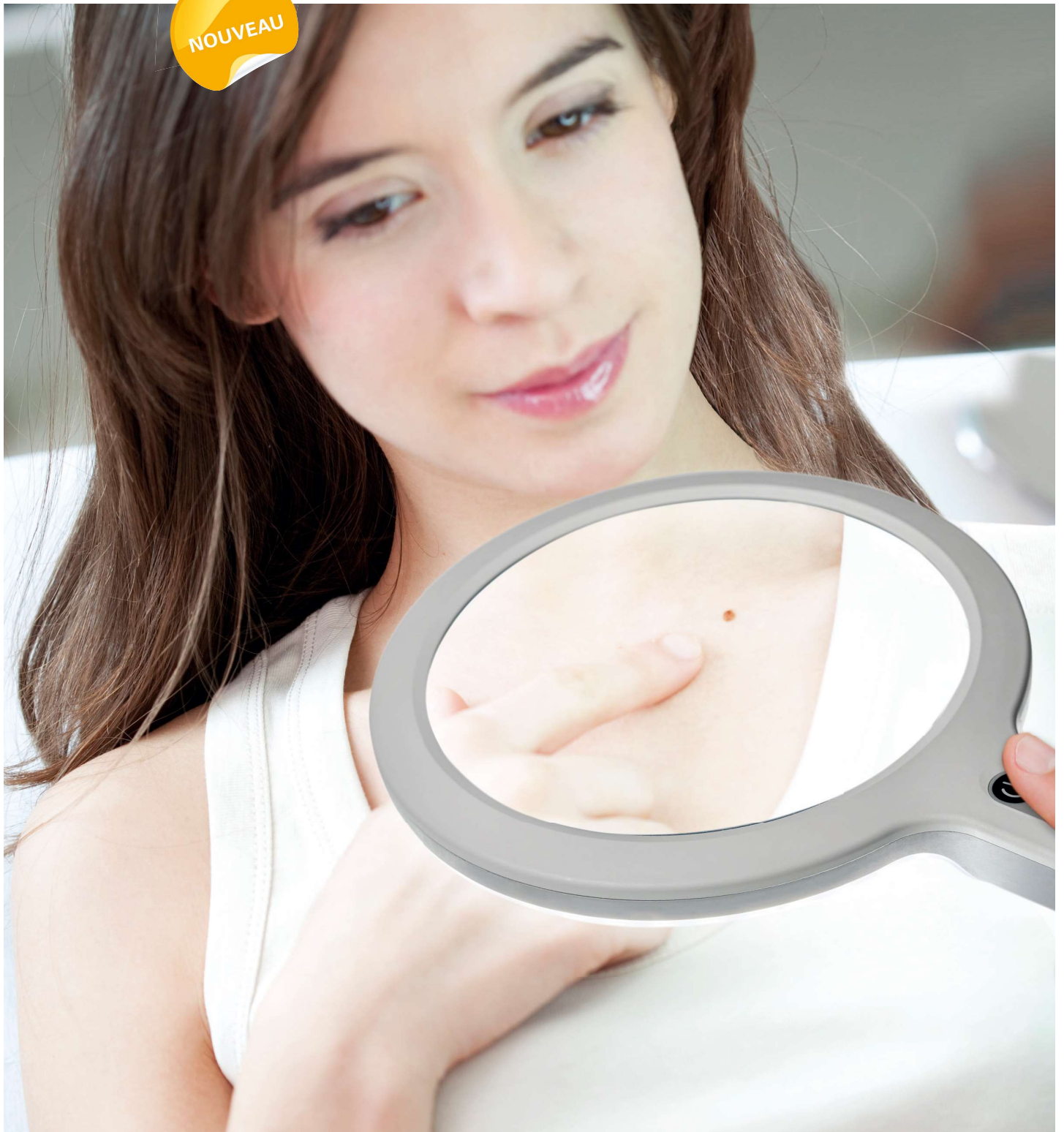


---

**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

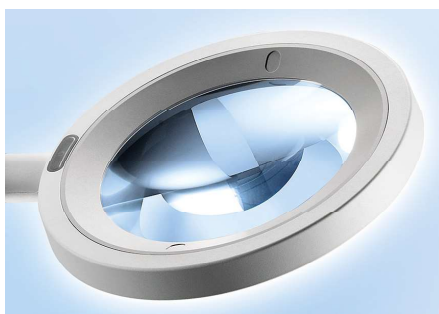


LUMIÈRE  
DE WOOD



### 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.



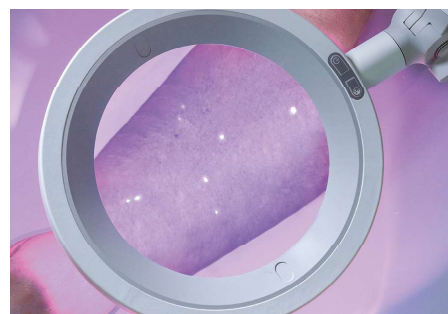
### Excellent champ lumineux

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



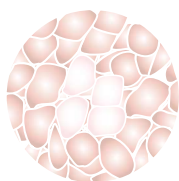
### OPTICLUX avec lumière de Wood.

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 :

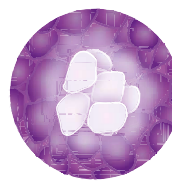
- ERYTHRASMA (fluorescence rouge)
- MIKROSPORIE (faible fluorescence verdâtre)
- FAVUS (fluorescence vert poison)
- TRICHOBACTERIOSIS AXILLARIS (fluorescence jaune-ocre)
- PITYRIASIS VERSICOLOR (fluorescence jaune-ocre)
- SCLEROSE TUBEREUSE (M. Pringle) (fluorescence blanc-bleu par rapport à la peau 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'oeil :

- 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              | <ul style="list-style-type: none"> <li>– tube : blanc</li> <li>– pied : matière synthétique</li> <li>– roulettes : matière synthétique, avec 5 roulettes de blocage</li> </ul> |
| 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><br>noir |

### FIXATION MURALE

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

#### SIEGE EN ALLEMAGNE

Herbert Waldmann GmbH & Co. KG  
Peter-Henlein-Straße 5  
78056 VILLINGEN-SCHWENNINGEN  
ALLEMAGNE  
Téléphone +49 7720 601-0  
Téléphone +49 7720 601-100 (Vente)  
Télécopie +49 7720 601-290  
www.waldmann.com  
sales.germany@waldmann.com

#### FRANCE

Waldmann Eclairage S.A.S.  
Zone Industrielle  
Rue de l'Embranchement  
67116 REICHSTETT  
FRANCE  
Téléphone +33 3 88 20 95 88  
Télécopie +33 3 88 20 95 68  
www.waldmann.com  
info-fr@waldmann.com

#### ITALIE

Waldmann Illuminotecnica S.r.l.  
Via della Pace, 18 A  
20098 SAN GIULIANO MILANESE (MI)  
ITALIE  
Téléphone +39 02 98 24 90 24  
Télécopie +39 02 98 24 63 78  
www.waldmann.com  
info-it@waldmann.com

#### PAYS-BAS

Waldmann BV  
Lingewei 19  
4004 LK TIEL  
PAYS-BAS  
Téléphone +31 344 631019  
Télécopie +31 344 627856  
www.waldmann.com  
info-nl@waldmann.com

#### AUTRICHE

Waldmann Lichttechnik Ges.m.b.H.  
Gewerbepark Wagram 7  
4061 PASCHING/LINZ  
AUTRICHE  
Téléphone +43 7229 67400  
Télécopie +43 7229 67444  
www.waldmann.com  
info-at@waldmann.com

#### SCANDINAVIE

Waldmann Ljusteknik AB  
Skebokvarnsvägen 370  
124 50 BANDHAGEN  
SUEDE  
Téléphone +46 8 990 350  
Télécopie +46 8 991 609  
www.waldmann.com  
info-se@waldmann.com

#### SUISSE

Waldmann Lichttechnik GmbH  
Benkenstrasse 57  
5024 KÜTTIGEN  
SUISSE  
Téléphone +41 62 839 1212  
Télécopie +41 62 839 1299  
www.waldmann.com  
info-ch@waldmann.com

#### ETATS UNIS

Waldmann Lighting Company  
9 W. Century Drive  
WHEELING, ILLINOIS 60090  
ETATS UNIS  
Téléphone +1 847 520 1060  
Télécopie +1 847 520 1730  
www.waldmannlighting.com  
waldmann@waldmannlighting.com

#### CHINE

Waldmann Lighting (Shanghai) Co., Ltd.  
Part A11a, No. Five Normative Workshop  
199 Changjian Road, Baoshan  
SHANGHAI, P.R.C. 200949  
CHINE  
Téléphone +86 21 5169 1799  
Télécopie +86 21 3385 0032  
www.waldmann.com.cn  
info-cn@waldmann.com

#### SINGAPOUR

Waldmann Lighting Singapore Pte. Ltd. 77A  
Neil Road  
SINGAPORE 088903  
SINGAPORE  
Téléphone +65 6275 8300  
Télécopie +65 6275 8377  
www.waldmann.com  
sales-sg@waldmann.com

#### Sources

Auteurs des extraits cités dans cette brochure :  
Titre: shutterstock  
Page 4-5: shutterstock  
Page 8: alamy stockphotos, masterfile,  
istockphoto, unsplash, deposit  
Page 9: 123rf.com  
Les photos de produits et de références sont la  
propriété de Herry Gross Fotostudio AG, Suisse.  
Toutes les autres photographies et graphismes :  
Derungs Licht AG et Groupe Waldmann.

Centre de compétences Soins & Santé :

#### DERUNGS LICHT AG

Hofmattstrasse 12  
9200 Gossau  
Suisse  
Téléphone +41 71 388 11 66  
Fax +41 71 388 11 77  
www.derungslicht.com  
mailbox@derungslicht.com

Derungs Licht AG est une  
société du Groupe Waldmann.

