
OPTICLUX
LAMPES À LOUPE LED



reddot award 2018
winner



TELEHEALTH PARTNER



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

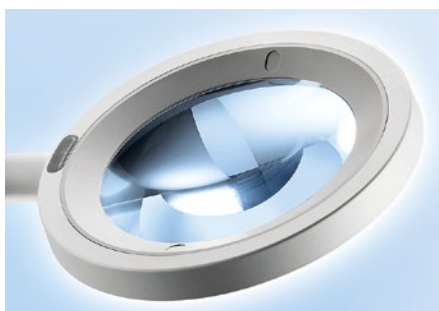


LUMIÈRE
DE WOOD



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



**red dot award 2018
winner**



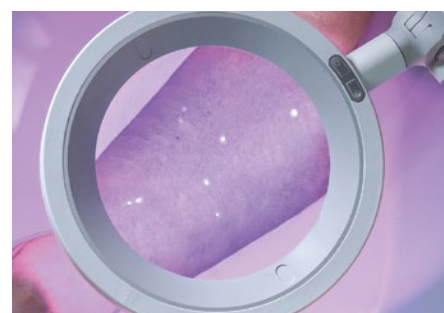
Excellent champ lumineux

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**

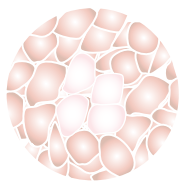
OPTICLUX avec lumière de Wood.

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 :

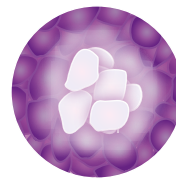
- ERYTHRASMA (fluorescence rouge)
- MIKROSPORIE (faible fluorescence verdâtre)
- FAVUS (fluorescence vert poison)
- TRICHOBACTERIOSIS AXILLARIS (fluorescence jaune-ocre)
- PITYRIASIS VERSICOLOR (fluorescence jaune-ocre)
- SCLEROSE TUBEREUSE (M. Pringle) (fluorescence blanc-bleu par rapport à la peau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

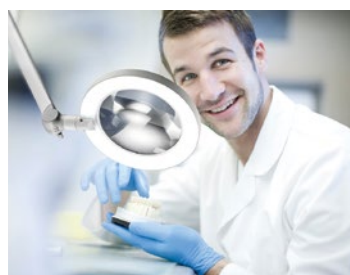


Médecine vétérinaire

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'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

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

- 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

- 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
N° de commande	D15.595.000-00656247

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 chargge	2,5 kg
N° de commande	D13.363.000-00647314 - blanc pur



ÉTAU POUR RAIL MÉDICAL

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

PINCE ÉTAU

Matériau	polyamide, acier
N° de commande	D14.228.000-00625467 noir

FIXATION MURALE

Matériau	polyamide GF
N° de commande	D13.231.000-0052218 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
SINGAPOUR
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.



SWISS MEDTECH
Member



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.