



FRITSCH Medical

La Dermatologie est notre spécialité

Derungs 
MEDICAL LIGHTING

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



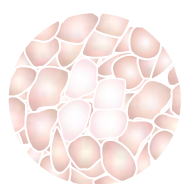
OPTICLUX avec lumière de Wood.

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 :

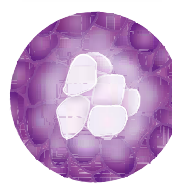
- ERYTHRASMA (fluorescence rouge)
- MIKROSPORIE (faible fluorescence verdâtre)
- FAVUS (fluorescence vert poison)
- TRICHOBACTERIOSIS AXILLARIS (fluorescence jaune-ocre)
- PITYRIASIS VERSICOLOR (fluorescence jaune-ocre)
- SCLEROSE TUBEREUSE (M. Pringle) (fluorescence blanc-bleu par rapport à la peau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

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 domaines des soins esthétiques.

Test de couleur R9



négatif



positif

Test de couleur R13



négatif



positif

OPTICLUX Hand

lampe à loupe à main

- 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