

Vademecum

Lampe de Wood



IDEALDERM®

Dispositif de diagnostic de la peau

Cette lampe UV est constituée d'un rayon ultraviolet traversant un verre filtrant au nickel. La lampe de Wood a été inventée par le physicien américain Robert William Wood. Les rayons UV ont des longueurs d'onde très petites et se situent dans la région non visible du spectre lumineux. Par conséquent, ils ont un potentiel énergétique très élevé. Ils sont à l'origine de phénomènes comme la luminescence, la fluorescence et la stérilisation.

Le principal usage médical de la lampe est le diagnostic de problèmes de peau comme les éruptions cutanées. Avec la lampe de Wood, il est possible de rendre visible les modifications de la peau, des cheveux ou des poils existants. Grâce à cette lampe de Wood, chaque diagnostic de la peau est simplifié.

Elle favorise également une détection précoce des changements de pigmentation dus à des syndromes neurocutanés, tels que les taches blanches et la sclérose tubéreuse. La lumière UV à ondes longues A (340-450 nm, maximum 365 nm) créée par la lampe de Wood IDEALDERM est principalement utilisée dans le diagnostic des dermatoses (associés à une fluorescence typique, telle que telles que la teigne, l'érythrasma, la teigne versicolor, les infections Pseudomonas aeruginos, les porphyries et les changements de pigmentation).

D'autre part, la lymphangiomeiomyomatose (LAM et la sclérose tubéreuse) se reconnaît grâce aux premières taches blanches (macula hypomélanotique) sur la peau. Or, la lampe de Wood IDEALDERM permet de rendre visible cette modification de couleur.



1) Description :

Les rayons UV sont utilisés pour détecter les problèmes de peau incolores et les rendre visibles. La lampe de Wood IDEALDERM permet de visualiser les problèmes de peau sous la surface, y compris par exemple les pores obstrués, taches, la déshydratation et les taches solaires. En utilisant la lampe de Wood, le spécialiste peut identifier clairement les problèmes et les troubles cutanés, pour ensuite proposer les soins adaptés.

La lampe de Wood IDEALDERM est également utile pour :

- la détection d'allergies sur la peau (par exemple allergies cosmétiques)
- vérifier si vos animaux de compagnie souffrent de la teigne
- le calcul du temps de circulation lors de l'injection de fluorescéine par voie intraveineuse

Si vous soupçonnez un changement dans la composition d'un produit cosmétique, vous pouvez comparer le nouveau et l'ancien produit avec la lampe. Si la couleur est la même, cela veut dire que le produit n'est pas détérioré.

Consignes d'utilisation

2) Avantages de la lampe de Wood IDEALDERM :

- La lampe UV est facile à manipuler (appareil robuste, léger et très compact).
- Faible consommation d'énergie (aucune source de lumière externe supplémentaire n'est nécessaire).
- Les rayons UV générés n'ont pas d'effet négatif sur la peau.
- Vous pouvez diagnostiquer une série de lésions incolores avec cette lampe UV.
- La lampe de Wood IDEALDERM est dotée de quatre tubes lumineux fluorescents (BLB - Blacklight Blue), à travers lesquels les rayons UV sont émis.
- La lampe de Wood IDEALDERM est fournie avec un manchon obscurcissant pour améliorer le diagnostic.
- Dans le modèle actuel de la lampe de Wood, le plomb est sous forme solide, ce qui peut provoquer des bruits de roulement bien que le produit soit en parfait état. Cette mesure a été prise pour protéger votre santé et éviter les dommages environnementaux en cas de rupture des tubes de lumière.

3) Consignes de sécurité :

La lampe de Wood IDEALDERM ne doit être utilisée que dans des locaux à faible humidité et seulement lorsque le risque d'explosion est inexistant. Ne jamais utiliser l'appareil à l'extérieur car les conditions météorologiques peuvent causer des dommages. Elle n'est pas appropriée pour un usage dans les salles d'opérations. En outre (pour prévenir les risques de transmission de maladies), l'utilisateur doit respecter les règles du conseil d'hygiène et de désinfection. Puisqu'une loupe est intégrée à cette lampe de Wood, elle doit être recouverte lorsqu'elle n'est pas utilisée, sinon il en existe un risque d'incendie accru. Après une longue période de fonctionnement, le boîtier de la lampe de Wood peut chauffer. Vous devez donc absolument le laisser refroidir avant de le couvrir. Veuillez à éteindre l'appareil après utilisation.

Étant donné que cet appareil fonctionne avec des rayons UV, vous ne devez pas exposer la peau ou les yeux à un rayonnement continu. Une utilisation normale comme appareil de diagnostic cutané ne présente aucun risque. En cas de dommage résultant du non-respect des consignes de sécurité, ni fabricant et ni vendeur ne peuvent être tenus pour responsables.

N'essayez jamais d'ouvrir l'appareil et d'inspecter les composants internes ou les accessoires. Si le contrôle devient nécessaire, contactez votre fournisseur ou un technicien compétent. Si le câble d'alimentation électrique est endommagé, faites-le vérifier et remplacer par un spécialiste pour éviter tout risque ou adressez-vous au service après-vente.

4) Mise en service :

- 1) Avant la mise en service, veuillez vérifier la tension du secteur.
- 2) Alimentation : 220-240V ~ / Plage de fréquences : 50-60Hz / 22W.
- 3) Vérifiez régulièrement le câble d'alimentation de l'appareil. Si ce dernier est endommagé, il doit exclusivement être échangé par un spécialiste ou par le service après-vente pour éviter tout risque.
- 4) Assurez vous s'il-vous-plaît de vérifier les précautions énumérées dans ce document.

Utilisation et signification des couleurs

5) Utilisation :









- 1) Pour procéder au diagnostic cutané, la peau doit être exempte de maquillage, de crème, de lotion pour le visage, de savon et de médicaments topiques. Si nécessaire, nettoyez la peau avec la lotion ou les pads peeling d'IDEALDERM, idéalement un jour avant pour ne pas atténuer la pigmentation de la peau.
- 2) Lors du diagnostic, le client doit fermer les yeux et mettre des disques en coton sur ses yeux. De plus, les utilisateurs ne sont pas autorisés à regarder directement la lumière ultra-violette.
- 3) La lampe de Wood doit d'abord être allumée et maintenue pendant au moins 1 minute à l'écart du corps du patient ou de l'utilisateur (notamment en raison de la phase de préchauffage).
- 4) Fixez une extrémité du "manchon" obscurcissant sur la Wood Lamp puis placez l'autre extrémité sur la zone de la peau à diagnostiquer du client. L'opération doit être effectuée dans une pièce sombre.
- 5) Positionnez ensuite lentement la lampe sur la zone de la peau à diagnostiquer (la plupart du temps la lampe de Wood est utilisée pour diagnostiquer la peau du visage). La distance entre la lampe de Wood et la peau doit être d'au moins cinq centimètres. La lampe ne doit jamais toucher la peau.
- 6) Il est important de maintenir votre position lorsque vous utilisez la lampe de Wood et de ne pas vous déplacer. Si les mouvements sont trop saccadés, les contacts des tubes peuvent glisser hors de leur support.
- 7) La lampe ne doit être utilisée que brièvement. Veillez donc à contrôler la durée de l'application.

En dermatologie, la lampe de Wood est utilisée pour déterminer l'état de la peau. Lorsque la lumière ultraviolette frappe différentes surfaces, chacune réfléchit un certain spectre, c'est-à-dire qu'elles apparaissent dans des couleurs différentes. La lampe doit toujours être utilisée dans des pièces sombres. La lumière ultraviolette indique, par exemple, des zones cornée ou épaissies de la peau, de sorte que les soins de la peau appropriés peuvent ensuite être apportés.

La lampe de Wood rend visible les lésions cutanées invisibles à l'œil nu. En fonction des formes et les couleurs qui apparaissent, le spécialiste reconnaît le problème de peau correspondant. Par exemple, si la peau est gravement kératinisée, elle apparaîtra d'un blanc éclatant à la lumière ultraviolette de la lampe. Le tableau suivant résume brièvement les apparences possibles et les affections cutanées associées.

6) Signification des couleurs :

Le visage et le cuir chevelu en bonne santé apparaissent en blanc ou bleu-gris à la lampe de Wood. Des ongles sains brillent en blanc éclatant. Les 8 couleurs principales suivantes sont reconnaissables. Celles-ci peuvent être interprétés comme suit :

	ZONE GRASSE, COMÉDONS		ZONE DESHYDRATÉE
	PEAU NORMALE, SAINÉ		COUCHE CORNÉE, CELLULES MORTES
	HYPERPIGMENTATION, TACHE BRUNE		ACNÉ
	VITILIGO		MICROSPORUM CANIS (TEIGNE)

IDEALDERM®

**Lorsque vous achetez
une lampe de wood IDEALDERM,
20 significations de couleurs supplémentaires
apparaissent dans ce guide.**

Indications et autres données

7) Attention :

Merci d'éteindre l'appareil après utilisation. La loupe intégrée ne doit pas être exposée au soleil car cela risquerait de provoquer un feu.

8) Entreposage :

Protégez l'appareil des possibles chutes, de la chaleur, de l'humidité élevée, du soleil et de la poussière.

9) Maintenance et réparation :

Assurez-vous (avant d'appliquer les étapes suivantes) que la lampe de Wood IDEALDERM n'est plus branchée !

Nettoyez soigneusement la lampe grâce à un chiffon en microfibre légèrement humide et doux. N'utilisez que des produits de nettoyage compatibles avec la peinture et le plastique et n'endommageant pas le verre acrylique. Ne pas utiliser de désinfectants ou de solvants. Si des dommages résultent d'une exposition à un produit de nettoyage inapproprié, ni le fabricant ni le vendeur ne vous remboursera.

10) Mise au rebut :

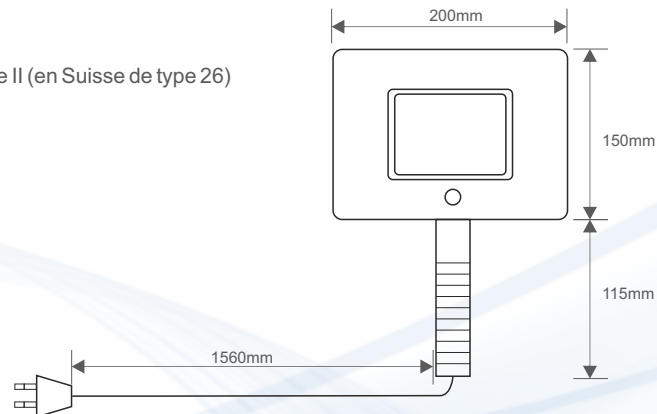
Restituez la lampe dans un système de collecte ou de récupération approprié. Les lampes UV défectueuses doivent être jetées avec les déchets dangereux.

11) Spécifications électrique :

Voltage : 220-240V ~ / Fréquence : 50-60Hz / 22 Watts.

12) Dimensions (environ) :

L'appareil est vendu avec une prise européenne de classe II (en Suisse de type 26) avec une isolation totale (2,5 Ampère / 250V).



13) Numéro d'article : idwola

14) PPN : 111031758370

15) Indications d'utilisation :



Avant la mise en service, lisez attentivement et respectez les consignes d'utilisation ainsi que les consignes de sécurité. Ces consignes sont à conserver pendant toute la durée de vie de l'appareil et à transmettre à tout éventuel prochain acquéreur. Ne pas suivre les instructions peut entraîner des dommages !



Risque d'incendie



Rayonnement non ionisant



Attention, respectez les documents accompagnant le produit



Portez des lunettes de protection



Isolation de protection



Classe de protection



Ce symbole sur nos appareils électriques et leurs emballages signifie que ces produits ne doivent pas être traités comme des déchets ménagers habituels en Europe. Pour la mise au rebut de cet appareil, veuillez respecter les réglementations locales ou les exigences relatives à la mise au rebut des équipements électriques. Cette initiative relative au traitement des déchets contribue à la conservation des ressources naturelles et à la protection de l'environnement.



Le produit est conforme aux normes et réglementations suivantes :

- Réglementation CEM 89/336 / CEE, 91/263 / CEE, 92/31 / CEE, 93/68 / CEE
- EN 55015 : 2000 + A1 : 2001 + A2 : 2002, EN61547 : 1995 + A1 : 2000,
- EN 61000-3-2 : 2000 + A2 : 2005, EN 61000-3-3 : 1995 + A1 : 2001
- Aux exigences de la directive basse tension : 2006/95 / CE
- Aux dispositions de la directive sur la compatibilité électromagnétique : 2004/108/CE



RoHS

Cette lampe de Wood est conforme à la directive RoHS, prescrite par l'UE depuis le 1er juillet 2006.

16) Littérature et source : voir www.idealderm.com

Documentations complémentaires :



Vitigo



Peeling



Camouflage

