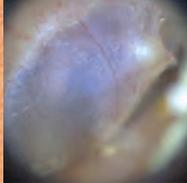


**Dino-Lite**  
Digital Microscope **Medical**



## Les microscopes Dino-Lite, pour les spécialistes



# Les microscopes Dino-Lite, pour les spécialistes



## Les microscopes numériques Dino-Lite

Les microscopes numériques Dino-Lite ont déjà fait leurs preuves dans le monde entier. Beaucoup de professionnels utilisent chaque jour un modèle de Dino-Lites parmi plus de 150. Tous les modèles sont faciles à utiliser, polyvalents et spécialisés pour leurs tâches quotidiennes. Dino-Lite est devenu un outil indispensable pour de nombreuses personnes.

## Des modèles spéciaux pour les sciences de la vie et la santé

Dino-Lite a développé une gamme spéciale de produits pour les soins de santé et les sciences de la vie. Cette gamme est composée de plusieurs modèles pour des applications spécifiques :

- DermaScope
- TrichoScope
- EarScope
- CapillaryScope
- IriScope
- PodoScope



Tous les produits médicaux de Dino-Lite sont certifiés de classe 1 - Selon la directive 93/42/CEE, modifiée en 2007/47/CE.

DermaScope



CapillaryScope



TrichoScope



PodoScope







# Dino-Lite DermaScope



Avec le DermaScope® Dino-Lite une nouvelle génération de dermatoscopes compacts et abordables a vu le jour. Ces microscopes numériques USB pratiques et simples d'utilisation peuvent être rapidement déployés et utilisés pour créer des photos et des vidéos claires et nettes pour une grande variété de problèmes de peau, sans douleur ou longues attentes du patient.

Tous les DermaScopes Dino-Lite possèdent un polariseur réglable intégré qui réduit les effets de brillance de la peau. Cela permet une meilleure image de la peau, des lésions et des couches naevus. Le DermaScope permet l'utilisation de l'eau ou de l'huile, mais ce n'est pas toujours nécessaire.

Les DermaScopes Dino-Lite sont disponibles avec différents niveaux de grossissement, les modèles les plus vendus ont deux niveaux de grossissement (environ 20x à environ 45x) sans la nécessité de changer la distance à la peau. Si le bouchon supplémentaire est utilisé, il est également possible de prendre une image avec une plus grande surface avec un grossissement de 10x environ.

### **Idéal pour le balayage ou le dépistage rapide**

Grâce à ces propriétés, les DermatoScopes® sont particulièrement adaptés pour des images détaillées rapide de la peau, qui peuvent être stockées, modifiées, ou analysés. Cela permet au médecin ou le dermatologue de travailler plus efficacement et rend le DermaScope idéal pour des analyses rapides, le dépistage ou l'examen préalable de patients potentiels.

En raison de la vitesse de fonctionnement, la simplicité d'utilisation et le stockage numérique et le partage des images les dermatoscopes Dino-Lite sont des outils pour la dermatologie couramment utilisés, une forme rapidement croissante du service qui contribue à l'amélioration nécessaire de l'efficacité dans les soins de santé.

Les Dino-Lite DermaScopes ne sont certainement pas seulement pour les professionnels de la santé tels que les généralistes ou les dermatologues, la facilité d'utilisation et l'accessibilité font aussi du DermaScope un excellent outil pour les thérapeutes de la peau ou les professions esthétiques. Évidemment, tous les DermaScopes sont certifiés comme dispositifs médicaux en vertu de la directive 93/42/CEE, modifiée 2007/47/CE.



## DermaScope Polarizer HR

Le Dino-Lite DermaScope Polarizer HR (MEDL7DW) possède un appareil photo de 5 mégapixels pour capturer des images plus nettes avec plus de détails et dispose d'un filtre de polarisation intégré et entièrement réglable pour réduire considérablement l'effet de brillance de la peau.

*Le DermaScope® Polarizer HR Dino-Lite est adapté à tout médecin ou dermatologue ou spécialiste de la peau.*



## DermaScope Polarizer

Le DermaScope Polarizer Dino-Lite (MEDL4DW) possède un appareil photo de 1,3 mégapixels qui peut capturer des images nettes de la peau et dispose d'un filtre de polarisation intégré et entièrement réglable pour réduire considérablement l'effet de brillance de la peau.

*Le DermaScope® Polarizer Dino-Lite est adapté à tout médecin ou dermatologue ou spécialiste de la peau.*



 USB 2.0

 FONCTIONNALITES DE MESURE

 AJUSTABLE ~10-50x

 VERROUILLAGE DE GROSSISSEMENT

 5 MÉGAPIXELS 2592 x 1944

 8 LED BLANCHES COMMUTABLES

 BOITIER MÉTALLIQUE

 POLARISEUR ANTI-RÉFLECTION

 MACROZOOM FOV & DOF

 EMBOUT ECHANGEABLE

 USB 2.0

 FONCTIONNALITES DE MESURE

 AJUSTABLE ~10-50x

 VERROUILLAGE DE GROSSISSEMENT

 1,3 MÉGAPIXELS 1280 x 1024

 8 LED BLANCHES COMMUTABLES

 POLARISEUR ANTI-RÉFLECTION

 MACROZOOM FOV & DOF

 EMBOUT ECHANGEABLE

## DermaScope Polarizer HR 200x

Le Dino-Lite DermaScope Polarizer HR 200x (MEDL7DM) possède un appareil photo de 5 mégapixels et un grossissement de 10 à 70x et 200x autour. Aussi ce modèle de dermoscope dispose d'un filtre de polarisation intégré et réglable pour réduire l'effet de brillance de la peau.

*Dans la pratique, ce modèle est utilisé pour l'analyse et l'interprétation des biopsies et autres préparations, en bref, plus pour la recherche en laboratoire.*



## DermaScope Polarizer 200x

Le Dino-Lite DermaScope Polarizer 200x (MEDL4DM) dispose d'un appareil photo de 1,3 mégapixels et un grossissement de 10 à 70x et 200x. Aussi ce modèle de dermoscope dispose d'un filtre de polarisation intégré et réglable pour réduire l'effet de brillance de la peau.

*Dans la pratique, ce modèle est utilisé pour l'analyse et l'interprétation des biopsies et autres préparations, en bref, plus pour la recherche en laboratoire.*



 USB 2.0

 FONCTIONNALITES DE MESURE

 AJUSTABLE  
~10-70x & 200x

 5 MÉGAPIXELS  
2592 x 1944

 8 LED BLANCHES  
COMMUTABLES

 BOITIER  
MÉTALLIQUE

 POLARISEUR  
ANTI-RÉFLECTION

 USB 2.0

 FONCTIONNALITES DE MESURE

 AJUSTABLE  
~10-70x & 200x

 VERROUILLAGE DE  
GROSSISSEMENT

 1,3 MÉGAPIXELS  
1280 x 1024

 8 LED BLANCHES  
COMMUTABLES

 POLARISEUR  
ANTI-RÉFLECTION

# En utilisation

## Un médecin général

Un médecin général à Baarn, Pays-Bas, se sert de différents modèles du Dino-Lite:

“Le DermaScope fait de meilleures photos plus nettes que n'importe quelle caméra digitale, même avec bouton macro.

Comme le microscope Dino-Lite est directement connecté à mon ordinateur avec un câble USB, je peux immédiatement montrer les images à mes patients sur un grand écran. Il n'y a jamais besoin de changer les piles, la lumière marche toujours bien. Je peux sauvegarder et partager les images rapidement et facilement. Je les mets dans le Dossier Electronique du patient, et dans ma propre “collection” de maladies de peau.

J'utilise le Dermoscope pour la TeleConsultation avec des dermatologues spécialisés. Dans l'hôpital Meander à Baarn il y a une policlinique pour les “problèmes de peau suspect”, où le dermatologue peut faire une biopsie au premier rendez-vous si le médecin général du patient en voit l'utilité.

Une image dit plus que cent mots; le Dino-Lite aide à faire un bon jugement. J'aime beaucoup la visualisation.”

## La médecine à distance

L'établissement de soins de santé néerlandais Ksyos, centre médical à distance, est spécialisé dans la recherche, le développement et l'introduction de la télé-consultation dans les soins de santé réguliers. Ksyos coopère avec plus de 3500 médecins et 2000 spécialistes médicaux et paramédicaux dans la télé-cardiologie, la télé-dermatologie, la télé-ophtalmologie et la télé-pneumologie.

Ksyos offre le service de télé-dermatoscopie depuis le début de 2011. Les médecins intéressés par l'utilisation de ce service ont la possibilité d'utiliser un dermascope numérique Dino-Lite, qui est considéré comme un incitatif majeur pour le démarrage de télé-dermatoscopie. Les médecins utilisent actuellement Dino-Lite trouvent que cet équipement est polyvalent et très facile à utiliser. Le lien direct vers le PC est généralement considéré comme l'une des caractéristiques les plus importantes. Un médecin généraliste peut utiliser une application Web sécurisée pour envoyer des images dermatoscopiques au dermatologue, y compris les données du patient et les antécédents médicaux.



## La médecine à distance avec le DermaScope Dino-Lite

Albert van der Velde est un médecin généraliste à Haarlem, aux Pays-Bas, et dispose de plus de 2.200 patients dans son cabinet. Il est un pionnier en matière de technologie et a travaillé avec le DermaScope Dino-Lite depuis un certain temps.

“Beaucoup de plaisir pour moi et pour mes patients”, dit Van der Velde. “Le DermaScope est compact et mes patients peuvent voir sur l’écran ce que je vois, ce qui implique le patient dans le diagnostic. Le plus grand avantage est bien sûr la vitesse de travail. J’envoie mes conclusions et les photos à KSYOS (l’organisation de télé-dermatologie) et je reçois les résultats le lendemain.

Il y a du négatif et du positif à ceci. Si le résultat est positif, vous pouvez rassurer le patient immédiatement par téléphone, mais s’il y a quelque chose de suspect, le patient se rendra chez le dermatologue le lendemain au lieu d’avoir à attendre dans l’incertitude pendant plusieurs semaines. Donc, de toute façon, c’est mieux pour le patient.”

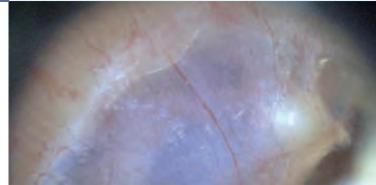
## Une expertise croissante

Il faut un peu de temps d’utilisation du DermaScope pour s’y habituer. Van der Velde: “Oui, je devais trouver un support entre la peau et le microscope, et j’ai trouvé que l’eau était le meilleur support. Vous devez manœuvrer le Dino-Lite pour obtenir une visualisation optimale, mais vous arrivez très vite à avoir le coup de main”.

Pour Van der Velde l’utilisation de DermaScope Dino-Lite signifie aussi qu’il augmente son expertise. “Je n’ai pas l’ambition d’être un dermatologue, mais en voyant les images et en ayant les résultats de retour très rapidement, vous apprenez quelque chose à chaque fois. Vous pouvez dire que le DermaScope a une forte valeur ajoutée, et surtout il est avantageux pour le patient.”



## Dino-Lite EarScope



Le Dino-Lite EarScope est un otoscope numérique qui est facile à utiliser et sera très utile dans la pratique générale, en audiologie et pour les spécialistes de l'oreille, du nez et de la gorge. Avec l'EarScope vous pouvez facilement inspecter et photographier le conduit auditif, le tympan et l'oreille externe.

Les problèmes d'oreilles tels que l'inflammation, le colmatage par le cérumen accumulé ou la présence de liquide derrière le tympan peuvent être reconnus rapidement. Le praticien obtient toujours une image lumineuse et claire grâce à l'éclairage LED intégré et l'optique réglable entre 55 et 90x (Modèles de 1,3 mégapixels).

Tous les Dino-Lite EarScopes ont une connexion USB et fonctionnent sans batteries. C'est pourquoi l'EarScope est toujours prêt à l'emploi. L'image peut être visualisée sur un écran d'ordinateur pour faciliter le diagnostic ce qui permet également au patient de les regarder. Les images - soit photo ou vidéo - peuvent être stockées numériquement et ajoutées facilement à un dossier patient ou envoyées à un collègue. Tous les EarScopes sont compatibles avec Windows et MacOS.

L'EarScope Basic (MEDL3E) de base a une résolution VGA et est particulièrement adapté pour une utilisation à domicile. Le spéculum est amovible et peut être nettoyé pour la bonne hygiène.

L'EarScope Pro (MEDL4E) est destiné à un usage professionnel, il a une résolution de 1,3 mégapixels et il est livré avec des spéculum remplaçable de 3, 4 et 5mm. Dix pièces de chaque taille sont incluses et le réapprovisionnement de spéculum est possible. Tous les avantages mentionnés précédemment sont évidemment également disponible pour ce modèle.

Le modèle haut de gamme avec une résolution de 1,3 mégapixels est l'EarScope pneumatique (MEDL4EP). Avec ce modèle, le médecin a la fonction supplémentaire de souffler une bouffée d'air dans le conduit auditif qui lui permet d'évaluer la mobilité du tympan qui peut indiquer une otite séreuse. Tout comme l'EarScope Pro ce modèle a des spéculum remplaçable, dans ce cas 2,5 et 4mm.



## En utilisation

Un médecin général à Baarn, Pays-Bas, se sert de différents modèles du Dino-Lite: "Mon Dino-Lite EarScope donne de magnifiques images de l'intérieur de l'oreille, et je m'en sers pour examiner le tympan de mes patients. Avec l'EarScope, je peux même examiner mes propres oreilles!"

Comme le microscope Dino-Lite est directement connecté à mon ordinateur avec un câble USB, je peux immédiatement montrer les images à mes patients sur un grand écran. Il n'y a jamais besoin de changer les piles, la lumière marche toujours bien. Je peux sauvegarder et partager les images rapidement et facilement.

Je les mets dans le Dossier Electronique du patient, et dans ma propre "collection" de maladies de peau. Une image dit plus que cent mots; le Dino-Lite aide à faire un bon jugement. J'aime beaucoup la visualisation."

## EarScope Pro

L'EarScope Pro (MEDL4E) est une solution compacte et sûre pour regarder le tympan et l'oreille extérieure. Le MEDL4E est le modèle Pro avec une résolution de 1,3 mégapixel et un agrandissement de 55 ~ 90x. Ce modèle est livré avec des spéculums jetables de 3, 4 et 5 mm (10 de chaque).



## EarScope Pneumatic

L'EarScope Pneumatique (MEDL4EP) est une solution compacte et sûre pour regarder le tympan et l'oreille extérieure. Le MEDL4EP est le modèle Pro avec une résolution de 1.3 mégapixel et un agrandissement de 55 ~ 90x. Il est livré avec une poire en caoutchouc qui est pressée de donner une bouffée d'air dans le conduit auditif, ce qui permet au médecin de voir comment le tympan vibre. Ce modèle est livré avec des spéculums jetables de 2,5 et 4 mm (10 de chaque).



 USB 2.0

 FONCTIONNALITES DE MESURE

 AJUSTABLE  
~55-90x

 VERROUILLAGE DE GROSSISSEMENT

 1,3 MÉGAPIXELS  
1280 x 1024

 8 LED BLANCHES COMMUTABLES

 FONCTIONNALITES DE MESURE

 USB 2.0

 AJUSTABLE  
~55-90x

 VERROUILLAGE DE GROSSISSEMENT

 1,3 MÉGAPIXELS  
1280 x 1024

 8 LED BLANCHES COMMUTABLES

## EarScope Basic

L'EarScope Basic (MEDL3E) est une solution compacte et sûre pour regarder l'oreille. Le couvercle est détachable pour raisons hygiéniques. Le MEDL3E a une résolution de 640x480 et un agrandissement de 20 ~ 30x. Ce modèle est livré avec des spéculums jetables de 3, 4 et 5 mm (10 de chaque).



 USB 2.0

 AJUSTABLE  
~20-30x

 VGA RÉOLUTION  
640 x 480

 4 LED BLANCHES  
NON COMMUTABLES

## EarScope Poignée

Le manche Dino-Lite (HDE-01) est un manche en aluminium léger qui offre une prise en main plus ergonomique et naturelle lorsque vous utilisez le Dino-Lite EarScope.





## Dino-Lite CapillaryScope



La capillaroscopie est l'examen des capillaires (petits vaisseaux sanguins) de la peau à l'assiette de l'ongle. Dino-Lite CapillaryScope peut montrer avec un grossissement élevé, les capillaires, la diminution des capillaires, la formation de nœuds dans les capillaires ainsi que les saignements. Avec cette information les médecins peuvent diagnostiquer l'état des vaisseaux sanguins dans le reste du corps. La capillaroscopie de la cuticule peut démontrer, par exemple, la sclérodermie ou la dermatomyosite.

Le Dino-Lite CapillaryScope a été spécialement développé pour la capillaroscopie de la cuticule. Les images peuvent être capturées comme des photos ou des vidéos. La résolution de 1,3 mégapixels et l'agrandissement autour de 200 ou 500x garantissent l'acquisition d'images claires. Les images numériques peuvent être stockées sur n'importe quel support numérique.

Le CapillaryScope n'a pas besoin de batteries étant donné que le microscope est alimenté par la connexion USB. Les 8 LED intégrées peuvent être activées ou désactivées à volonté rendant une source de lumière externe inutile. Regarder à travers une lentille est une chose du passé maintenant que l'image peut être visualisée sur l'écran de l'ordinateur fixe ou portable ou la tablette de Windows, de sorte que les images puissent être vues aussi par le patient.

Le CapillaryScope a un boîtier en plastique robuste afin de convenir à une utilisation quotidienne intensive. Bien entendu, ce modèle est certifié selon la directive 93/42/CEE du dispositif médical, modifiée en 2007/47/CE.

Tous les logiciels nécessaires sont inclus pour que vous puissiez être opérationnel rapidement.



## CapillaryScope 500 Pro

Le CapillaryScope 500 Pro (MEDL4N5 Pro) utilise les dernières optiques à la pointe de la technologie et offre une superbe qualité d'image et une reproduction des couleurs dans un boîtier robuste et compact. Avec ce CapillaryScope numérique compact et polyvalent il est très facile de capturer et de stocker des images détaillées de la racine de l'ongle à un grand taux de grossissement de 500x.



## CapillaryScope 200 Pro

Le CapillaryScope 200 Pro (MEDL4N Pro) utilise les dernières optiques à la pointe de la technologie et offre une superbe qualité d'image et une reproduction des couleurs dans un boîtier robuste et compact. Le CapillaryScope 200 Pro a un grossissement inférieur au CapillaryScope 500 Pro, le grossissement maximal est 200x, mais en raison d'un plus grand champ de vision (FOV), il sera possible de regarder un plus grand nombre de capillaires en une seule image.



 USB 2.0

 FONCTIONNALITES DE MESURE

 FIXE  
~500x

 VERROUILLAGE DE GROSSISSEMENT

 1,3 MÉGAPIXELS  
1280 x 1024

 8 LED BLANCHES  
COMMUTABLES

 POLARISEUR  
ANTI-RÉFLECTION

 USB 2.0

 FONCTIONNALITES DE MESURE

 AJUSTABLE  
~20-200x

 VERROUILLAGE DE GROSSISSEMENT

 1,3 MÉGAPIXELS  
1280 x 1024

 8 LED BLANCHES  
COMMUTABLES

 POLARISEUR  
ANTI-RÉFLECTION

## CapillaryScope 500

La CapillaryScope 500 (MEDL4N5) est une version moins chère dans la gamme Dino-Lite CapillaryScope. Il est très facile de capturer et de stocker des images très détaillées. L'agrandissement est de 500x.



## Dino-Lite Pédale

La pédale (SW-F1) vous permet de prendre une photographie avec une simple pression du pied en utilisant le Dino-Lite CapillaryScope. Aucun logiciel supplémentaire n'est nécessaire, il suffit de brancher l'appareil sur votre port USB et il est prêt à l'emploi.



USB 2.0



FONCTIONNALITES  
DE MESURE



FIXE  
~500x



USB 2.0



PLUG AND PLAY



VERROUILLAGE DE  
GROSSISSEMENT



1,3 MÉGAPIXELS  
1280 x 1024



8 LED BLANCHES  
COMMUTABLES

# En utilisation

## **Diagnostic plus rapide de la sclérodermie avec CapillaryScope de Dino-Lite**

Si un patient est soupçonné d'avoir la sclérose systémique, le CapillaryScope de Dino-Lite peut être utilisé pour procéder à un examen rapide et indolore des capillaires dans la cuticule. Actelion Pharmaceuticals Ltd coopère avec les rhumatologues pour en faire une procédure généralement utilisée rapidement.

Actelion Pharmaceuticals Ltd est à l'origine une société biopharmaceutique suisse spécialisée dans la découverte, le développement et la commercialisation de médicaments orphelins sur le marché. "Ce sont des médicaments pour les problèmes médicaux non résolus qui, dans la plupart des cas, impliquent un petit groupe de patients", explique le directeur de la marque Peter Dingeldein de la division néerlandaise de Actelion Pharmaceuticals Ltd. La sclérodermie systémique est une des maladies rares pour lesquelles l'entreprise fournit un médicament. Cette maladie chronique rare est causée par un désordre du système immunitaire, ce qui explique pourquoi on l'appelle une maladie auto-immune. Dans la sclérodermie systémique le tissu sain est endommagé et

créé le tissu conjonctif. La vasculopathie est une caractéristique importante de cette maladie, qui se traduit souvent par des ulcères digitaux et des plaies douloureuses sur les doigts.

Une fois que les patients sont arrivés à ce stade, ils subiront un impact majeur sur leur vie quotidienne, et activités quotidiennes, telles que boutonner les vêtements et des difficultés à l'écriture.

## **Recherche non-invasive**

Dingeldein: "Une attention accrue est accordée pour découvrir, le plus tôt possible, la sclérose systémique. L'idée est que le plus tôt vous découvrez la maladie, le mieux c'est pour le patient, car le dommage peut être limité. Si un patient est suspecté de sclérose systémique, alors l'étude des capillaires dans la cuticule peut fournir plus d'informations sur le diagnostic. Cette étude est efficace et rapide avec un CapillaryScope de Dino-Lite. Il s'agit d'un test simple, non invasif et indolore que les patients peuvent voir, ce qui est rassurant pour beaucoup de gens."

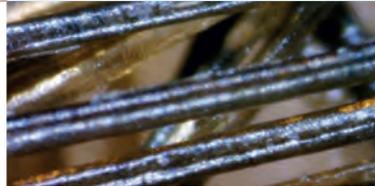
Pour l'examen, une goutte d'huile est placée sur la cuticule et le CapillaryScope est placé à cet endroit. Les capillaires de la cuticule sont clairement visibles avec le grossissement de 500x et donc les anomalies suggestives de la sclérose systémique peuvent être examinées. Dans la plupart des cas, le rhumatologue peut rassurer le patient qu'il n'y a rien à craindre. Pour toute anomalie, il est facile de faire une photo ou un enregistrement avec le CapillaryScope pour sauvegarder dans le dossier du patient.

Lors de la visite suivante, généralement au bout de six mois, il peut être établi si la situation s'est améliorée, est restée stable ou s'est détériorée. Quand un patient est diagnostiqué avec la sclérose systémique un traitement, médicamenteux, peut commencer immédiatement.





# Dino-Lite TrichoScope



La Trichoscopie est la science relativement jeune, de l'étude de la santé des cheveux et du cuir chevelu. La Trichoscopie est souvent pratiquée par les dermatologues, mais les professionnels de la médecine deviennent de plus en plus compétent dans cette science. Le Dino-Lite TrichoScope est un outil parfait pour Trichoscopie, car le microscope numérique est un excellent outil pour étudier le cuir chevelu, la tige du cheveu et le cheveu lui-même en détail.

En cas de perte de cheveux la Trichoscopie peut représenter beaucoup pour les patients car il y a plus de 50 causes connues pour la perte de cheveux et seule l'étude détaillée peut apporter de la lumière sur la cause. Les images réalisées avec le TrichoScope peuvent aider les spécialistes à reconnaître les problèmes et les maladies de la peau ou des cheveux et décider de la méthode et des moyens de traitement ou de prescrire le bon médicament.

### Un large champ d'application

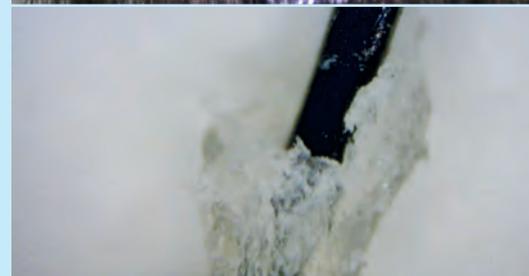
Le TrichoScope n'est pas seulement pertinent pour le monde médical. Dans la science médico-légale (la science en charge de trouver des preuves dans les enquêtes criminelles) le TrichoScope devient un partenaire précieux. Avec les photos du TrichoScope, le médecin légiste peut tirer des conclusions importantes quand à l'âge, le poids, et la race et la santé de la victime. Une enquête pénale peut prendre de l'élan.

Le TrichoScope devient aussi un phénomène de plus en plus courant dans les salons de coiffure. Les clients peuvent littéralement obtenir une meilleure vue de leur traitement des cheveux en regardant les résultats avec le spécialiste des cheveux sur un PC fixe ou portable ou une tablette Windows. Les résultats du traitement avec des produits pour la croissance et l'amélioration des cheveux peuvent être affichés avec les images avant/après.

### Fait pour fonctionner

Le TrichoScope est robuste, disponible avec différentes gammes de grossissement et il y a des modèles disponibles avec VGA, 1,3 mégapixels et 5 mégapixels. Merci eux LED blanc lumineux intégrées, une source de lumière externe n'est pas nécessaire. Le TrichoScope est connecté et alimenté par USB et donc aucune batterie n'est nécessaire. Le filtre intégré polarisant dans les modèles Pro et Pro RH peut être utilisé pour supprimer les reflets.

Les images peuvent être visualisées sur le PC fixes ou portables ou les tablettes sous Windows et stockées numériquement. En stockant les images dans la base de données du patient ou du client, elles peuvent facilement être comparées au fil du temps. Le Dino-Lite TrichoScope est conforme à la directive 93/42/CEE du dispositif médical, modifiée en 2007/47/CE et est compatible avec les principaux systèmes d'exploitation tels que Windows et MacOS. Tous les logiciels nécessaires sont inclus.



## TrichoScope Polarizer HR

Le TrichoScope Polarizer HR Dino-Lite (MEDL7HM) est un excellent instrument pour l'examen du cuir chevelu humain et pour l'analyse des cheveux, par exemple, pour la recherche de la perte de cheveux. Avec le fort grossissement jusqu'à 200 fois un seul cheveu peut être visualisé avec beaucoup de détails. Le capteur 5 mégapixels permet d'afficher des images microscopiques, sans perte de qualité, sur de grands écrans ou lorsque de grandes images doivent être imprimées.



## TrichoScope Polarizer

Le TrichoScope Polarizer Dino-Lite (MEDL4HM) est un excellent instrument pour l'examen du cuir chevelu humain et pour l'analyse des cheveux, par exemple, pour la recherche de la perte de cheveux. Avec le fort grossissement jusqu'à 200 fois d'un seul cheveu peut être visualisé avec beaucoup de détails.



 USB 2.0

 FONCTIONNALITES DE MESURE

 AJUSTABLE  
~10-70x & 200x

 5 MÉGAPIXELS  
2592 x 1944

 8 LED BLANCHES  
COMMUTABLES

 BOITIER  
MÉTALLIQUE

 POLARISEUR  
ANTI-RÉFLECTION

 USB 2.0

 FONCTIONNALITES DE MESURE

 AJUSTABLE  
~10-70x & 200x

 VERROUILLAGE DE  
GROSSISSEMENT

 1,3 MÉGAPIXELS  
1280 x 1024

 8 LED BLANCHES  
COMMUTABLES

 POLARISEUR  
ANTI-RÉFLECTION

## TrichoScope Basic

Le TrichoScope Dino-Lite Basic (MEDL3H) est un excellent instrument pour l'examen du cuir chevelu humain et pour l'analyse des cheveux, par exemple, pour la recherche de la perte de cheveux. Le chapeau spécial en forme de cône permet une séparation facile des cheveux sur la tête humaine. Avec le fort grossissement jusqu'à 200 fois un seul cheveu peut être visualisé avec beaucoup de détails.



## TrichoScope UV

Le TrichoScope Dino-Lite UV (MEDL4HVW) e comporte deux types de lumières DEIs et peut basculer entre lumière UV et lumière blanche. Avec une augmentation de jusqu'à 200 fois, le moindre détail de la peau ou du cheveu peut être observée avec une grande précision. La lumière blanche sert pour les examens standards et la lumière UV peut être utilisée pour observer et analyser les phénomènes visibles en lumière UV.



USB 2.0



FONCTIONNALITES  
DE MESURE



AJUSTABLE  
~10-70x & 200x



VGA RÉOLUTION  
640 x 480



8 LED BLANCHES  
COMMUTABLES



USB 2.0



FONCTIONNALITES  
DE MESURE



AJUSTABLE  
~10-70x & 200x



VERROUILLAGE DE  
GROSSISSEMENT



1,3 MÉGAPIXELS  
1280 x 1024



LED-UV  
390~400 nm



LED BLANC/UV  
COMMUTABLES

# En utilisation

## **Evaluation de cheveux avec une Dino-Lite TrichoScope**

La société Hantesis vend une large gamme de produits de traitement des cheveux aux coiffeurs professionnels à travers l'Europe. Hantesis vend également le TrichoScope Dino-Lite.

“Le TrichoScope permet aux spécialistes de cheveux qui vendent nos produits de reconnaître les problèmes de cheveux et du cuir chevelu”, explique Luca Dellaversana, directeur marketing de Hantesis.

## **L'utilisation du TrichoScope donne une valeur ajoutée à nos produits et soutient nos spécialistes des cheveux dans leur travail**

“Nos spécialistes des cheveux peuvent étudier les cheveux, la tige du cheveu et le cuir chevelu avec le TrichoScope et déterminer quel est le problème et comment il peut être résolu. L'appareil est très facile à utiliser et grâce à la connexion USB les clients peuvent regarder le résultat sur l'écran de l'ordinateur avec le spécialiste. L'image agrandie peut être utilisée pour expliquer au client comment nos produits peuvent aider à résoudre le

problème. L'utilisation du TrichoScope donne une valeur ajoutée à nos produits et soutient nos spécialistes des cheveux dans leur travail.”

Hantesis avait travaillé avec un microscope de cheveux avant, mais ce n'était pas un succès parce que c'était cher, le grossissement était faible et il fallait étudier le manuel avant de pouvoir l'utiliser.

Dellaversana: “ Ensuite, nous sommes tombés sur le TrichoScope par Dino-Lite. Facile à utiliser, éclairage LED intégré, alimenté par USB et très abordable. Nous avons fait un véritable travail de cela et nous estimons que près de 1.000 spécialistes des cheveux fonctionnent désormais avec le TrichoScope. Il montre que vous prenez vos affaires et vos clients au sérieux pour fournir des solutions adéquates aux problèmes réels. Nous allons donc continuer à offrir le TrichoScope Dino-Lite dans le cadre de la ligne d'accessoires que nous fournissons à nos clients. Il y a une demande claire pour ceci.”





# Dino-Lite IriScope



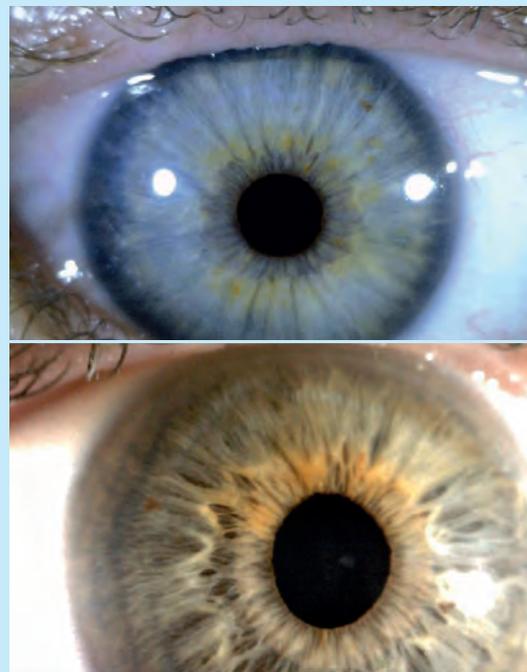
Le Dino-Lite IriScope est pratique, facile à utiliser et un outil précieux pour toute pratique médicale. Vous pouvez faire des images nettes de l'iris avec un grossissement de 10-20 fois, ce qui vous permet de voir des détails qui peuvent difficilement être vus à l'œil nu. Les cas d'irritation, de saleté, d'insectes ou d'objets inconnus dans l'œil peuvent être détectés à l'aide de l'IriScope et permettent un bon diagnostic pour un traitement ultérieur.

Les photos de l'IriScope peuvent avoir une résolution jusqu'à 1,3 mégapixels et le capuchon avant est spécialement conçu pour être placé sur l'orbite afin d'obtenir la bonne distance pour une image parfaite. L'Iriscope a ses propres LED intégrées de deux couleurs différentes, blanc et jaune. Les LED jaunes permettent de voir les images d'iris sombres. Les LED sont alimentées par la connexion USB directe et n'ont pas besoin de batteries, l'IriScope est donc toujours prêt pour l'action.

### Grande versatilité

Un grand avantage de l'IriScope est que le patient et le praticien peuvent regarder l'écran en même temps, que ce soit un écran d'ordinateur fixe ou portable ou une tablette Windows. Cela montre la grande versatilité de le Dino-Lite IriScope. Il va sans dire que les images et la vidéo peuvent être stockées sur des supports numériques. Elles peuvent également être stockées dans un dossier patient afin de documenter la plainte ou les plaintes au fil du temps.

Bien entendu, l'IriScope est certifié selon la directive 93/42/CEE du dispositif médical, modifiée en 2007/47/CE. Le Dino-Lite IriScope est fourni avec un logiciel dédié pour Windows et MacOS.



## IriScope

L'IriScope (MEDL4R) apporte une nouvelle façon rapide de faire des photos des yeux. L'IriScope est équipé de 2x2 lumières LEDs (blanc/jaune) qui illuminent le coté de l'oeil. De cette façon, il n'y a pas de réflexion de lumière dans l'image ou bien de lumière aveuglante dans l'oeil. La LED jaune est de fournir de meilleures images d'iris sombres. Les images ont une résolution maximale de 1.3 megapixel.



USB 2.0



FONCTIONNALITES  
DE MESURE



AJUSTABLE  
~10-20x



VERROUILLAGE DE  
GROSSISSEMENT



1,3 MÉGAPIXELS  
1280 x 1024



LED BLANC/JAUNE  
COMMUTABLES

# En utilisation

## **L'iridologie avec un Iriscope Dino-Lite**

L'Iriscope Dino-Lite vous permet de créer facilement des images nettes des yeux et des iris. En raison de son fort grossissement, vous pouvez voir les détails à peine visibles. En naturopathie, l'Iriscope est souvent utilisé pour le diagnostic de l'iris. Les Iridologues évaluent l'état de santé des patients sur la base des couleurs caractéristiques de l'iris de l'œil. Selon les iridologues ils peuvent diagnostiquer des conditions telles que le diabète, les rhumatismes ou la goutte à l'aide du diagnostic de l'iris et traiter le patient en conséquence.

## **Un appareil photo spécialement conçu pour la photographie de l'iris**

Le capot profilé sur l'appareil photo microscope lui permet d'être près de l'œil. En raison de l'éclairage DEL intégré - deux DEL blancs et deux jaunes - vous pouvez facilement créer de bonnes images sans avoir besoin d'une source de lumière externe. Les DEL jaunes sont utilisés pour fournir de meilleures images des iris sombres. Le praticien peut voir l'image de l'iris directement sur l'écran d'un ordinateur ou un ordinateur portable avec Windows ou MacOS ou avec une tablette Windows, ce qui prouve la polyvalence et la mobilité facile de l'Iriscope.

## **L'implication directe des patients dans le diagnostic**

Le Naturopathe Frederike Otger de La Haye, Pays-Bas, utilise l'Iriscope depuis quelque temps: "Il s'agit d'un appareil photo microscope à portée de main et simple pour faire des images nettes des yeux et des iris. Avec l'agrandissement réglable je peux me concentrer correctement sur l'œil et découvrir les moindres irrégularités. Mes patients et moi apprécions la possibilité de visualiser les images directement sur l'écran. De cette manière, le patient est plus impliqué dans le diagnostic et peut également donner un meilleur retour d'information".

Pour les praticiens de naturopathie l'Iriscope est abordable, compact et très facile à utiliser. Les images peuvent être stockées sous forme numérique dans le dossier du patient. Frederike Otger : "La combinaison avec une tablette rend l'Iriscope un outil merveilleux pour souligner le caractère moderne de ma pratique de la naturopathie".



# Dino-Lite PodoScope



Un podologue est un professionnel de la santé qui peut diagnostiquer et traiter les maladies du pied et de la cheville. Aussi, les personnes ayant des problèmes de pieds, provoqués par exemple par des rhumatismes ou le diabète sucré, visitent le podologue. Les problèmes avec le genou et le dos qui proviennent de la mauvaise utilisation ou le dysfonctionnement du pied sont également dans le cadre du podologue. Les podologues ont plusieurs outils à leur disposition, comme un miroir de pied et un scanner du pied, mais ils peuvent également utiliser le PodoScope de Dino-Lite. Avec le PodoScope ils peuvent détecter la microangiopathie à un stade précoce, ce qui signifie que la neuropathie diabétique peut être empêchée.

Avec le PodoScope les changements dans la peau du pied ou le pied lui-même peuvent être documentés en prenant des photos ou des films. Ces images peuvent être stockées dans le fichier du patient. Le podologue et son patient peuvent voir les images en temps réel sur un ordinateur portable, une tablette ou ordinateur de bureau. Une source de lumière externe n'est pas nécessaire à l'étude, car le PodoScope intègre de la lumière avec huit LED blanches lumineuses. Le PodoScope et son éclairage sont alimentés via le port USB, de sorte que le PodoScope est toujours prêt et ne dépend pas de piles.

Le PodoScope est robuste et a un corps en composite ou en aluminium qui le rend résistant pour une utilisation intensive. Le filtre polarisant qui est équipé en standard aide à réduire tout éclat gênant ou éclat de la peau, et à l'optimisation de la qualité des enregistrements. Le logiciel nécessaire pour utiliser le PodoScope est inclus et est disponible pour Windows et MacOS.



## En utilisation

### L'Association italienne des podologues

Le professeur Mauro Montesi est le président de l'Association italienne des podologues (Associazione Italiana Podologi). Actuellement, l'organisation compte 270 membres répartis dans toute l'Italie. Montesi est un grand fan du PodoScope Dino-Lite parce qu'il estime qu'il apporte une contribution importante à la professionnalisation de la profession de podologie.

### La professionnalisation de la profession

Montesi: "Le principal avantage de l'utilisation du PodoScope est qu'il permet aux podologues de faire des images de la peau du pied en capturant des images microscopiques. De cette manière, le développement clinique du risque de blessure, par exemple, peut être suivi aisément. Grâce au PodoScope les petites fissures de la peau peuvent être découvertes à un stade précoce, ce qui est important parce que les bactéries peuvent s'accumuler dans ces petites fissures et à leur tour causer des infections majeures avec des conséquences sur la mobilité du patient. La découverte tardive peut même conduire à la neuropathie. Par conséquent, nous recommandons fortement l'utilisation du PodoScope dans certains cas. Il est maintenant de notre devoir de rendre nos membres au courant de l'existence du PodoScope, expliquant que son utilisation professionnalise de manière significative notre profession."

## PodoScope

Avec le PodoScope (MEDLFW) les changements dans la peau du pied ou le pied lui-même peuvent être documentés en prenant des photos ou des films. Ces images peuvent être stockées dans le fichier du patient.



## Dino-Lite Pédale

La pédale (SW-F1) vous permet de prendre une photographie avec une simple pression du pied en utilisant le Dino-Lite PodoScope. Aucun logiciel supplémentaire n'est nécessaire, il suffit de brancher l'appareil sur votre port USB et il est prêt à l'emploi.



USB 2.0



FONCTIONNALITES  
DE MESURE



AJUSTABLE  
~10 - 50x



VERROUILLAGE DE  
GROSSISSEMENT



1,3 MÉGAPIXELS  
1280 x 1024



8 LED BLANCHES  
COMMUTABLES



POLARISEUR  
ANTI-RÉFLECTION



EMBOUIT  
ECHANGEABLE



USB 2.0



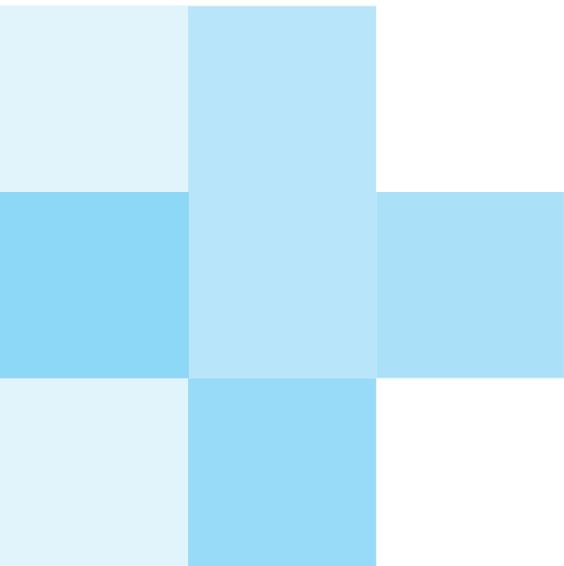
PLUG AND PLAY



# Dino-Lite WiFi Streamer

Utilisez votre microscope Dino-Lite sans fil avec un iPad, iPhone ou autre appareil mobile. Le Streamer WF-10 WiFi permet aux modèles USB Dino-Lite d'être utilisés sans fil dans le cadre d'applications iOS (iPhone / iPad) ou Android sur ne importe quelle tablette, smartphone ou ordinateur.





Tous les produits médicaux de  
Dino-Lite sont certifiés de classe 1 -  
Selon la directive 93/42/CEE,  
modifiée en 2007/47/CE.

2018Q1 Copyright © 2016 IDCP BV

**Dino-Lite**  
**Digital Microscope Medical**

[www.dino-lite.eu/medical](http://www.dino-lite.eu/medical)  
[www.dino-lite.eu](http://www.dino-lite.eu)