



## Dino-Lite CapillaryScope



## 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



VERROUILLAGE DE  
GROSSISSEMENT



1,3 MÉGAPIXELS  
1280 x 1024



8 LED BLANCHES  
COMMUTABLES



USB 2.0



PLUG AND PLAY

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.



# En utilisation

## Diagnostic plus rapide de la sclérodémie 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.

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 sclérodémie 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 sclérodémie systémique le tissu sain est endommagé et crée 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.

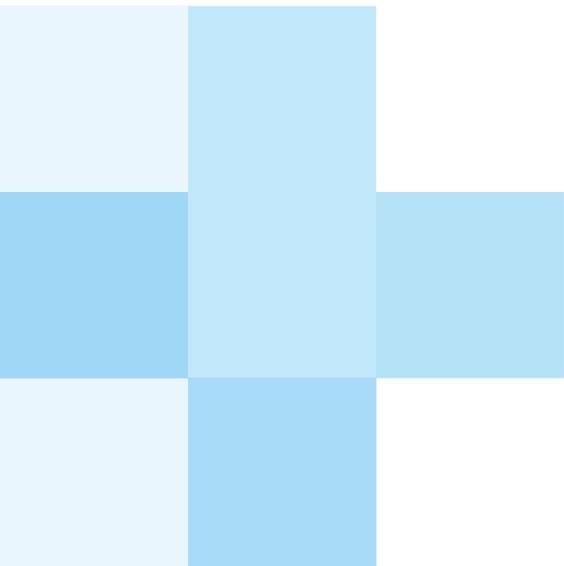
## Recherche non-invasive

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.



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

2016Q1 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)