



## Dino-Lite CapillaryScope



## CapillaryScope 500 Pro

CapillaryScope 500 Pro (MEDL4N5 Pro) anvender de nyeste, banebrydende optikker og tilbyder fremragende billedkvalitet og farvegengivelse i en robust og kompakt enhed. Med dette kompakte og alsidige digitale kapillærmikroskop er det meget nemt at fange og lagre meget detaljerede kapillærskopiske billeder af neglebånd i en forstørrelse på 500x.



## CapillaryScope 200 Pro

CapillaryScope 200 Pro (MEDL4N Pro) anvender de nyeste, banebrydende optikker og tilbyder fremragende billedkvalitet og farvegengivelse i en robust og kompakt enhed. Enheden er velegnet til intensivt, dagligt brug. CapillaryScope 200 Pro har en lavere forstørrelse end CapillaryScope 500 Pro, maksimal forstørrelse er 200x, men på grund af det større synsfelt (FOV) vil det være muligt at se på et større antal kapillærer i et billede.



 USB 2.0

 MÅLEFUNKTIONALITET

 FAST  
~500x

 FORSTØRRELSLÅS

 1,3 MEGAPIXEL  
1280 x 1024

 8 HVIDE LED'er  
OMSKIFTelige

 POLARISATOR  
ANTI-REFLEKSION

 USB 2.0

 MÅLEFUNKTIONALITET

 JUSTERBAR  
~20-200x

 FORSTØRRELSLÅS

 1,3 MEGAPIXEL  
1280 x 1024

 8 HVIDE LED'er  
OMSKIFTelige

 POLARISATOR  
ANTI-REFLEKSION

## CapillaryScope 500

CapillaryScope 500 (MEDL4N5) er en speciel version beregnet til at se på mikrocirkulationen (mikrokapillær funktion) under neglene. Det er meget nemt at tage og gemme meget detaljerede forstørrede billeder. Forstørrelsen er 500x.



## Dino-Lite Fodpedal

Med den Fodpedal (SW-F1) kan du tage et billede med et enkelt skridt fra din fod ved hjælp af Dino-Lite CapillaryScope. Ingen ekstra software er påkrævet, du skal blot tilslutte enheden til din USB-port, og den er klar til brug.



USB 2.0



MÅLEFUNKTIONALITET



FAST  
~500x



USB 2.0



PLUG AND PLAY



FORSTØRRELSLÅS



1,3 MEGAPIXEL  
1280 x 1024



8 HVIDE LED'er  
OMSKIFTELIGE

Kapillarskopi er en undersøgelse af kapillærerne (små blodkar) i huden ved neglesengene. Dino-Lite CapillaryScope kan vise kapillærerne i stor forstørrelse, samt faldet i antal af kapillærer, knudedannelse i kapillærer og blødning. Med denne information kan lægerne diagnosticere blodkarrenes tilstand i resten af kroppen. Kapillarskopi af neglebånd kan påvise, for eksempel, sklerodermi eller dermatomyositis.

Dino-Lite CapillaryScope er specielt udviklet til kapillarskopi af neglebånd. Billederne kan tages som fotos eller video. Opløsningen på 1,3 megapixel og med forstørrelser 200 eller 500x garanterer tydelige billeder. De digitale billeder kan lagres på alle digitale medier.

CapillaryScope behøver ikke batterier, da mikroskopet får strøm via USB-forbindelsen. De indbyggede 8 lysdioder kan aktiveres eller deaktiveres efter behov og gøre ekstern lyskilde unødvendig. At kigge gennem et okularhører nu fortiden til, da billedet kan ses på computerskærmen, bærbar computer eller Windows-tablet, så billederne også kan ses af patienten.

CapillaryScope har et robust plasthus, således at enheden er egnet til intensiv daglig brug. Selvfølgelig er denne model certificeret i henhold til det medicinske udstyrsdirektiv 93/42/EØF, ændret 2007/47/EF.

Alt nødvendig software er inkluderet, så du hurtigt kan komme i gang.



# I brug

## Hurtigere diagnose af sklerodermi med Dino-Lite CapillaryScope

Hvis der er mistanke om at en patient har systemisk sklerose, kan Dino-Lite CapillaryScope anvendes til at foretage en hurtig og smertefri undersøgelse af kapillærene i neglebåndet. Actelion Pharmaceuticals Ltd samarbejder med reumatologer for at gøre dette til en almindeligt anvendt procedure hurtigt.

Actelion Pharmaceuticals Ltd er oprindeligt en schweizisk biofarmaceutisk virksomhed med fokus på forskning, udvikling og markedsføring af lægemidler til sjældne sygdomme på markedet. "Dette er lægemidler til uløste medicinske problemer, som i de fleste tilfælde involverer en lille gruppe af patienter," siger brand manager Peter Dingeldein i den hollandske afdeling af Actelion Pharmaceuticals Ltd. Systemisk sklerose er en af de sjældne sygdomme, som virksomheden leverer et lægemiddel til. Denne sjældne kroniske sygdom er forårsaget af et forstyrret immunsystem, hvilket er grunden til at dette kaldes en autoimmunsygdom. I systemisk sklerose bliver sundt væv beskadiget og skaber bindevæv. Vaskulopati er en vigtig egenskab af denne sygdom, der ofte resulterer

i smertefulde fingersår. Når patienterne kommer til denne fase, vil det have en stor indflydelse på hverdagen og gøredagligdagsaktiviteter, såsom at knappe tøj og at skrive, vanskeligt.

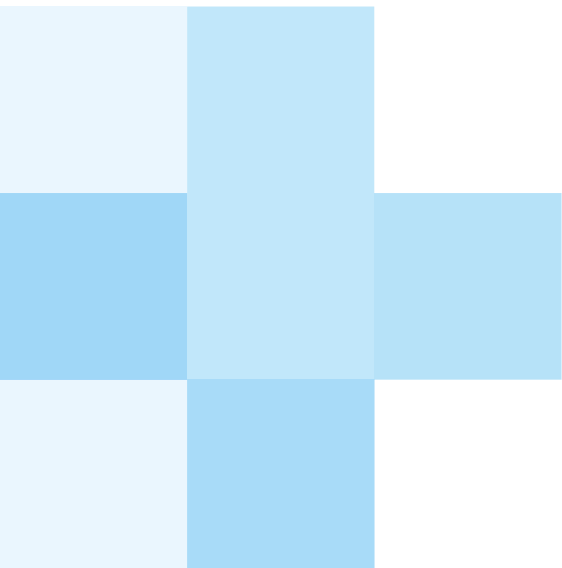
### Ikke-invasiv undersøgelse

Dingeldein: "Der er øget opmærksomhed på at opdage systemisk sklerose så tidligt som muligt. Ideen er, at jo før du opdager sygdommen, jo bedre er det for patienten, fordi skaden kan begrænses. Hvis der er mistanke om at en patient har systemisk sklerose, så kan en undersøgelse af kapillærene i neglebåndet give mere information om diagnosen. Denne undersøgelse går godt og hurtigt med et Dino-Lite CapillaryScope. Det er en enkel, ikke-invasiv og smertefri test, som patienter selv kan følge med i. Det er betryggende for mange mennesker."

Til undersøgelsen placeres en dråbe olie på neglebåndet og CapillaryScope placeres på det punkt. Kapillærene i neglebåndet er klart synlige med forstørrelsen på 500x, og dermed kan eventuelle anomalier, der tyder på systemisk sklerose, undersøges. I de fleste tilfælde kan reumatologen berolige patienten

om, at der ikke er noget at bekymre sig om. For anomalier er det nemt at lave et billede eller optagelse med CapillaryScope, som så kan gemmes til patientens journal.

Ved det næste besøg, som regel efter seks måneder, kan det fastlægges hvorvidt situationen er forbedret, forblevet stabil eller forringet. Når en patient er diagnosticeret med systemisk sklerose, kan behandlingen - medicin - påbegyndes med det samme.



Alle Dino-Lites medicinale produkter  
er af Medicinalenhed klasse 1 -  
I overensstemmelse med direktiv 93/42/EEC  
modificeret 2007/47/EC

2016Q4 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)