



Dino-Lite CapillaryScope



CapillaryScope 500 Pro

CapillaryScope 500 Pro (MEDL4N5 Pro) använder den senaste, avancerad optiken och erbjuder superb bildkvalitet och färgreproduktion i ett robust och kompakt hölje. Med denna kompakt och mångsidig digital CapillaryScope är det mycket lätt att framkalla och lagra mycket detaljerade bilder på kapillärskopi av huden vid nagelbandet med en hög förstöringsgrad på 500x.



CapillaryScope 200 Pro

CapillaryScope 200 Pro (MEDL4N Pro) använder den senaste, avancerad optiken och erbjuder superb bildkvalitet och färgreproduktion i ett robust och kompakt hölje. CapillaryScope 200 Pro har en högre förstöring än CapillaryScope 500 Pro, med högsta förstöring på 200x, men tack vare av ett större synfält (FOV) är det möjligt att titta på fler antal kapillärer i en bild.



USB 2.0



MÄTNINGS-
FUNKTIONALITET



FAST
~500x



FÖRSTORINGSLÅS



1,3 MEGAPIXEL
1280 x 1024



8 VITA
LYSDIODER
VÄXLINGSBARA



POLARISATOR
(ANTIREFLEXBE-
HANDLAD)



USB 2.0



MÄTNINGS-
FUNKTIONALITET



JUSTERBAR
~20 - 200x



FÖRSTORINGSLÅS



1,3 MEGAPIXEL
1280 x 1024



8 VITA
LYSDIODER
VÄXLINGSBARA



POLARISATOR
(ANTIREFLEXBE-
HANDLAD)

CapillaryScope 500

CapillaryScope 500 (MEDL4N5) är en specialversion avsedd för att titta på mikrocirkulationen (mikrokapillär funktion) under naglarna. Det är mycket lätt att framkalla och lagra mycket detaljerade förstörade bilder. Förstoringsstyrka är 500x.



Dino-Lite Fotpedal

Med SW-F1 kan du ta en bild med ett enkelt steg med hjälp av Dino-Lite CapillaryScope. Bara att plugga in enheten till USB-porten och den är sedan klar att användas.



Kapillärskopi är en undersökning av kapillärerna (små blodkärl) av huden vid nagelbandet. Dino-Lite CapillaryScope kan visa kapillärerna i hög förstoring, liksom minskning i kapillärerna, knutbildning i kapillärerna och blödning. Med denna information kan läkarna diagnostisera tillståndet i blodkärlen i resten av kroppen. Capillaroscopy av hud kan visa, t.ex. sklerodermi eller dermatomyosit.

Dino-Lite CapillaryScope har utvecklats speciellt för kapillärskopi av hud. Bilderna kan tas som stillbilder eller video. Upplösningen på 1,3 megapixel och med förstoringar 200 eller 500x försäkrar om uppfångande av tydliga bilder. De digitala bilderna kan lagras på alla digitala medier.

CapillaryScope behöver inte batterier då mikroskopet är USB-anslutet. De inbyggda 8 lysdioderna kan aktiveras eller inaktiveras efter önskemål och gör extern ljuskälla onödig. Kikande genom en lins är ett minne blott nu när bilden kan visas på datorskärmen, bärbar dator eller Windows surfplatta, så att bilderna även kan ses av patienten.

CapillaryScope har ett robust plasthölje så att enheten är lämplig för intensiv daglig användning. Naturligtvis är denna modell certifierad enligt det medicintekniska direktivet 93/42/EEG, ändrat 2007/47/EG.

All nödvändig programvara medföljer, så att du kan komma igång snabbt.



Vid användning

Snabbare diagnos av sklerodermi med Dino-Lite CapillaryScope

Om en patient har misstänkt systemisk skleros, kan Dino-Lite CapillaryScope användas för att göra en snabb och smärtfri undersökning av kapillärerna i nagelbanden. Actelion Pharmaceuticals Ltd samarbetar med reumatologer för att göra detta till ett snabbt allmänt använt förfarande.

Actelion Pharmaceuticals Ltd är ursprungligen ett schweiziskt läkemedelsföretag som fokuserar på forskning, utveckling och marknadsföring av särsläkemedel på marknaden. "Dessa är medikament för olösta medicinska problem som i de flesta fall innebär en liten grupp av patienter," säger varumärkeschef Peter Dingeldein av den holländska divisionen för Actelion Pharmaceuticals Ltd. Systemisk skleros är en av de mer sällsynta sjukdomarna där företaget tillhandahåller en drog. Denna sällsynta kroniska sjukdom orsakas av ett oordnat immunförsvar, varför detta kallas för en autoimmun sjukdom. Vid systemisk skleros har frisk vävnad skadats och skapar bindväv. Vaskulopati är ett viktigt kännetecken för denna sjukdom, som ofta resulterar i digital ulcus, smärtsamma sår på fingrarna. När patienter har kommit till detta stadium,

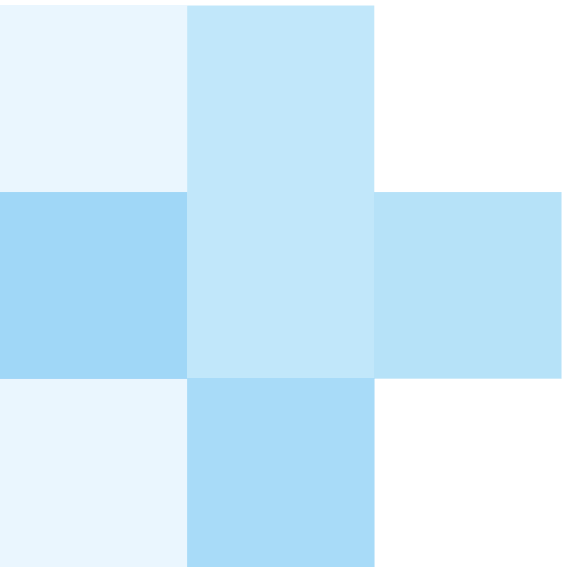
kommer detta att få stor inverkan på det dagliga livet, såsom vardagliga aktiviteter med att knäppa kläder och skrivsvårigheter.

Icke-invasiv undersökning

Dingeldein: "Det finns en ökad uppmärksamhet för att upptäcka systemisk skleros så tidigt som möjligt. Tanken är att ju tidigare man upptäcker sjukdomen, det är för patienten att bättre eftersom skadan kan begränsas. Om en patient misstänks ha systemisk skleros, kan studier av kapillärerna i nagelbanden ge mer information om diagnosen. Denna studie går bra och snabbt med en Dino-Lite CapillaryScope. Det är ett enkelt, icke-invasivt och smärtfritt prov som patienterna kan följa själva. Det är lugnande för många människor."

För undersökningen, placeras en droppe olja på nagelbanden och CapillaryScope placeras på den punkten. Kapillärerna i nagelbanden syns tydligt med förstoringen av 500x och därmed kan eventuella avvikelser som tyder på systemisk skleros undersökas. I de flesta fall kan reumatologen försäkra patienten att det finns inget att oroa sig för. För anomalier är det lätt att framkalla en bild eller spela in med CapillaryScope för att spara till patientens fil.

Vid upprepat besök, vanligtvis efter sex månader, kan det fastställas om situationen har förbättrats, varit stabil eller försämrats. När en patient med diagnosen systemisk skleros, kan behandlingen - medicineringen - börja omgående.



Alla Dino-Lites medicinska produkter är
klassade enligt Medical Device Class 1 -
Enligt direktiv 93/42/EEG
modifierad 2007/47/EG

2016Q4 Copyright © 2016 IDCP BV

Dino-Lite
Digital Microscope Medical

www.dino-lite.eu/medical
www.dino-lite.eu