



Dino-Lite CapillaryScope



CapillaryScope 500 Pro

CapillaryScope 500 Pro (MEDL4N5 Pro) en son, en ileri teknoloji optikleri kullanır ve sağlam ve kompakt bir gövdede üstün görüntü kalitesi ve renk üretimi sunar. Bu kompakt ve çok yönlü dijital CapillaryScope ile, 500x yüksek büyütme oranında oldukça detaylı tırnak dibi kapillarioskopi görüntülerini yakalamak ve saklamak çok kolaydır.



CapillaryScope 200 Pro

CapillaryScope 200 Pro (MEDL4N Pro) en son, en ileri teknoloji optikleri kullanır ve sağlam ve kompakt bir gövdede üstün görüntü kalitesi ve renk üretimi sunar. CapillaryScope 200 Pro, CapillaryScope 500 Pro'ten daha düşük bir büyütme oranına sahiptir, maksimum büyütme 200x'tir, ancak daha büyük Görüş Alanı (FOV) sayesinde tek bir görüntüde daha yüksek sayıda kılcal damara bakmak mümkündür.



USB 2.0

ÖLÇÜM İŞLEVİ

SABİT
~500x

BÜYÜTME
KİLİDİ

1,3 MEGAPIKSEL
1280 x 1024

8 BEYAZ LED,
DEĞİŞTİRİLEMEZ

POLARİZE
YANSIMA
ÖNLEYİCİ

USB 2.0

ÖLÇÜM İŞLEVİ

AYARLANABİLİR
~20 - 200x

BÜYÜTME
KİLİDİ

1,3 MEGAPIKSEL
1280 x 1024

8 BEYAZ LED,
DEĞİŞTİRİLEMEZ

POLARİZE
YANSIMA
ÖNLEYİCİ

CapillaryScope 500

CapillaryScope 500 (MEDL4N5) tırnak altında mikrosirkülasyon (mikrokılcal fonksiyon) muayenesi için tasarlanan özel bir sürümdür. Oldukça ayrıntılı büyütülmüş görüntüleri yakalamak ve saklamak çok kolaydır. Büyütme oranı 500x'dir.



Dino-Lite Ayak pedalı

Ayak pedalı (SW-F1) ayağınızla atacağınız basit bir adım ile Dino-Lite veya Dino-Göz dijital mikroskopi çözümlerini kullanarak bir resim çekmenizi sağlar. Hiçbir ek yazılıma gerek yoktur, kullanıma hazırlamak için sadece cihazı USB portunuza bağlamanız yeterlidir.



USB 2.0

ÖLÇÜM İŞLEVİ

SABİT
~500x

USB 2.0

PLUG AND PLAY

BÜYÜTME
KİLİDİ

1,3 MEGAPIKSEL
1280 x 1024

8 BEYAZ LED,
DEĞİŞTİRİLEMEZ

Kapillarskopisi tırnak kenarında bulunan deri kılcal damarlarının (küçük kan damarları) incelenmesidir. Dino-Lite CapillaryScope kılcal damarları yüksek oranda büyütme ile göstermenin yanı sıra kılcal damarlardaki azalma, düğüm oluşumu ve kanamaları da gösterir. Bu bilgi ile doktorlar vücudun geri kalanındaki kan damarlarının durumu teşhis edebilir. Kütikül kapillarskopisi örneğin, skleroderma veya dermatomyozit gösterebilir.

Dino-Lite CapillaryScope kütikül kapillarskopisi için özel olarak geliştirilmiştir. Görüntüler fotoğraf ya da video olarak yakalanabilir. Yaklaşık 200 veya 500x ve 1,3 megapiksellik çözünürlük net görüntüler elde edilmesini sağlar. Dijital görüntüler, herhangi bir dijital ortam üzerinde saklanabilir.

Mikroskop USB bağlantısını desteklediğinden dolayı CapillaryScope'un pil ihtiyacı yoktur. Dahili 8 LED'i istediğiniz gibi etkinleştirebilir veya devre dışı bırakılabilirsiniz, böylece harici bir ışık kaynağı gereksiz hale gelir. Bir görüntüleme merceğinden bakmak geçmişte kaldı, artık görüntüler bilgisayar ekranında, dizüstü bilgisayar veya Windows tablet üzerinde görüntülenerek hasta tarafından görülebilir hale gelmiştir.

CapillaryScope cihazı yoğun günlük kullanım için uygun, sağlam bir plastik gövde içinde bulunmaktadır. Tabii ki bu model 2007/47/EC ile değiştirilen 93/42/EEC Tıbbi Cihaz Direktifine göre onaylanmıştır.

Hızlı bir şekilde başlamanız için gerekli tüm yazılım dahildir.



Kullanımında

Dino-Lite CapillaryScope ile daha hızlı tanı skleroderması

Bir hastada sistemik skleroz şüphe olması durumunda, Dino-Lite CapillaryScope kütikül üzerindeki kılcal bir hızlı ve acısız bir inceleme yapmak için kullanılabilir. Actelion Pharmaceuticals Ltd romatologlar ile genellikle kullanılan bir prosedürü kullanmak üzere işbirliği yapmaktadır.

Actelion Pharmaceuticals Ltd aslında piyasadaki yetim ilaçların keşfedilmesi, geliştirilmesi ve pazarlamasına odaklı bir İsviçreli biyofarmasötik şirkettir. “Bunlar çoğu durumda küçük bir grup hastayı içeren, çözümlenmemiş sağlık sorunları için ilaçlardır, “diyor Actelion Pharmaceuticals Ltd Hollandalı bölümü marka yöneticisi Peter Dingeldein. Sistemik skleroz şirketin ilaç temin ettiği nadir hastalıklardan biridir. Bu nadir görülen kronik hastalığın nedeni düzensiz bir bağışıklık sistemidir, bu yüzden bir oto-bağışıklık hastalığı olarak adlandırılır. Sistemik sklerozda sağlıklı doku hasar alır ve bağ dokusu oluşturur. Vaskülopati bu hastalığın önemli bir özelliğidir, genellikle dijital ülerle, parmaklarda ağırlı yaralarla sonuçlanır.

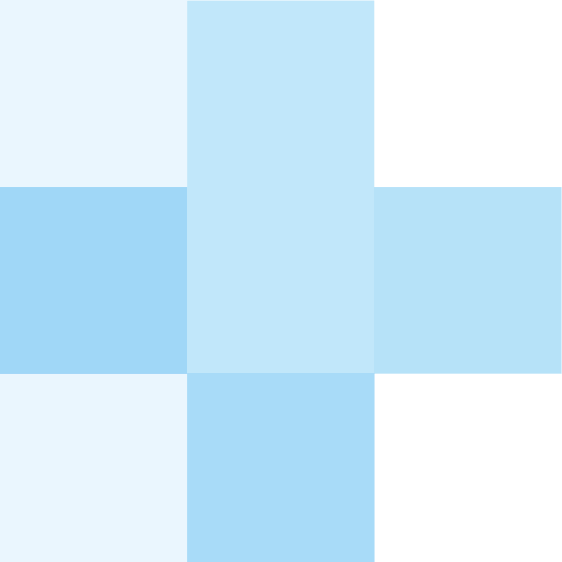
Hastalar bir kez bu aşamaya gelince, günlük yaşam üzerinde büyük bir etkiye sahip olacaktır, kıyafetlerin düğmelerini ilikleme ve yazma gibi günlük faaliyetler zorlaşacaktır.

Non-invaziv inceleme

Dingeldein: “Sistemik sklerozu mümkün olduğunca erken teşhis etmek için artan bir dikkat mevcut. Bunun nedeni de hastalık ne kadar erken teşhis edilirse, hasar sınırlı kalacağı için hastaya o kadar iyi olması. Bir hastada sistemik skleroz şüphesi varsa, o zaman kütikül kılcal damarlarını incelemek tanı hakkında daha fazla bilgi sağlayabilir. Bu araştırma bir Dino-Lite CapillaryScope iyi ve hızlı biçimde ilerler. Bu hastalar kendilerini izleyebileceği basit, non-invaziv ve ağrısız bir testtir. Bu birçok insan için güven vericidir.”

İnceleme için, bir yağ damlası kütiküle yerleştirilir ve CapillaryScope bu noktaya yerleştirilir. Kütikül kılcal damarları açıkça 500x büyütme ile görünür ve dolayısıyla sistemik skleroz olduğunu düşündüren herhangi bir anormallik incelenebilir. Çoğu durumda, romatolog endişelenecek bir şey olmadığına dair hastayı ikna edebilir. Anomalilerde hastanın dosyasına kaydetmek için CapillaryScope ile bir resim ya da kayıt almak kolaydır.

Tekrar ziyarette, genellikle altı ay sonra, bu durumun iyileşmiş olup olmadığı veya stabil kaldığı/kötüleştigi tespit edilebilir. Bir hastaya sistemik skleroz tanısı konduğunda tedavi - ilaç - hemen başlayabilir.



Tüm Dino-Lite tıbbi ürünleri Tıbbi
Cihaz Sınıf 1'e uyumludur -
2007/47/EC olarak değiştirilen
Direktif 93/42/EEC'e göre

2016Q4 Copyright © 2016 IDCP BV

Dino-Lite
Digital Microscope Medical

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