



Dino-Lite CapillaryScope



CapillaryScope 500 Pro

Il CapillaryScope 500 Pro (MEDL4N5 Pro) utilizza le ottiche all'avanguardia più recenti e offre una superba qualità delle immagini e dei colori con una struttura robusta e compatta. Con questo CapillaryScope digitale, compatto e versatile, è molto facile da scattare e memorizzare immagini molto dettagliate di capillaroscopia delle unghie a un elevato ingrandimento di 500x.



CapillaryScope 200 Pro

Il CapillaryScope 200 Pro (MEDL4N Pro) utilizza le ottiche all'avanguardia più recenti e offre una superba qualità delle immagini e dei colori con una struttura robusta e compatta. Il CapillaryScope 200 Pro ha un ingrandimento inferiore al CapillaryScope 500 Pro, il massimo ingrandimento è 200x, ma grazie a un campo visivo (FOV) più ampio sarà possibile osservare un maggior numero di capillari in una sola immagine.



USB 2.0



FUNZIONALITÀ
MISURAZIONE



FISSA
~500x



BLOCCO
INGRANDIMENTO



1,3 MEGAPIXEL
1280 x 1024



8 LED BIANCHI
COMMUTABILI



POLARIZZATORE
ANTI RIFLESSO



USB 2.0



FUNZIONALITÀ
MISURAZIONE



REGOLABILI
~20 - 200x



BLOCCO
INGRANDIMENTO



1,3 MEGAPIXEL
1280 x 1024



8 LED BIANCHI
COMMUTABILI



POLARIZZATORE
ANTI RIFLESSO

CapillaryScope 500

CapillaryScope 500 (MEDL4N5) è una versione speciale progettata per osservare il microcircolo (funzione microcapillare) sotto le unghie. È molto facile da usare per scattare e memorizzare immagini ingrandite altamente dettagliate. Il tasso di ingrandimento è 500x.



Dino-Lite Pedale

Il pedale (SW-F1) consente di scattare una foto con una semplice pressione dal piede utilizzando soluzioni di microscopia digitale Dino-Lite CapillaryScope. Non è necessario alcun software aggiuntivo, è sufficiente collegare il dispositivo alla porta USB e questo è pronto per l'uso.



USB 2.0



FUNZIONALITÀ
MISURAZIONE



FISSA
~500x



BLOCCO
INGRANDIMENTO



1,3 MEGAPIXEL
1280 x 1024



8 LED BIANCHI
COMMUTABILI



USB 2.0



PLUG AND PLAY

La capillaroscopia è l'esame dei capillari (piccoli vasi sanguigni) della pelle in superficie. CapillaryScope Dino-Lite può mostrare i capillari alto ingrandimento, nonché la diminuzione dei capillari, la formazione alterazioni dei capillari e il sanguinamento. Con queste informazioni il medico può diagnosticare la condizione dei vasi sanguigni nel resto del corpo. La capillaroscopia della cuticola può essere utile per diagnosticare, ad esempio, sclerodermia o dermatomiosite.

Il CapillaryScope Dino-Lite è stato sviluppato appositamente per la capillaroscopia della cuticola. Le immagini possono essere scattate sia come foto che come video. La risoluzione di 1,3 megapixel e con ingrandimenti 200 o 500x assicurano l'acquisizione di immagini nitide. Le immagini digitali possono essere memorizzate su qualsiasi supporto digitale.

Il CapillaryScope non ha bisogno di batterie, come il microscopio, viene alimentato attraverso la connessione USB. La luce a 8 LED incorporata può essere attivata o disattivata a piacere e rende la fonte di luce esterna non necessaria. Scrutare attraverso una lente d'ingrandimento è una cosa del passato, ora che l'immagine può essere visualizzata sullo schermo del computer, del laptop o del tablet Windows, pertanto le immagini possono essere viste anche da parte del paziente.

Il CapillaryScope ha un robusto involucro in plastica in modo che il dispositivo sia adatto per un uso quotidiano intensivo. Naturalmente questo modello è certificato secondo la Direttiva Dispositivi Medici 93/42/CEE, modificata nel 2007/47/CE.

Tutto il software necessario è incluso, in modo da poter arrivare a velocità rapidamente.



In uso

La diagnosi della sclerodermia è più veloce con il CapillaryScope Dino-Lite

Se si sospetta che un paziente sia affetto da sclerosi sistemica, il Dino-Lite CapillaryScope può essere usato per fare un esame rapido e indolore dei capillari della cuticola. Actelion Pharmaceuticals Ltd collabora con i reumatologi per rendere questa pratica una procedura rapida generalmente utilizzata.

Actelion Pharmaceuticals Ltd è originariamente una società biofarmaceutica svizzera incentrata sulla scoperta, lo sviluppo e la commercializzazione di farmaci orfani sul mercato. "Questi sono farmaci per problemi medici irrisolti che, nella maggior parte dei casi, coinvolgono un piccolo gruppo di pazienti," afferma il brand manager Peter Dingeldein della divisione olandese di Actelion Pharmaceuticals Ltd. La sclerosi sistemica è una delle malattie rare per le quali l'azienda sta fornendo un farmaco. Questa malattia cronica rara è causata da un disordine del sistema immunitario, questo è il motivo per cui si parla di una malattia auto-immune. Nella sclerosi sistemica il tessuto sano viene danneggiato e crea tessuto connettivo. La vasculopatia è una caratteristica importante di questa malattia, che si traduce spesso in ulcere digitali, piaghe dolorose sulle dita.

Una volta che i pazienti arrivano a questa fase, questo avrà un grande impatto sulla vita quotidiana, sulle attività quotidiane, ad esempio diventa difficile allacciarsi i vestiti e scrivere.

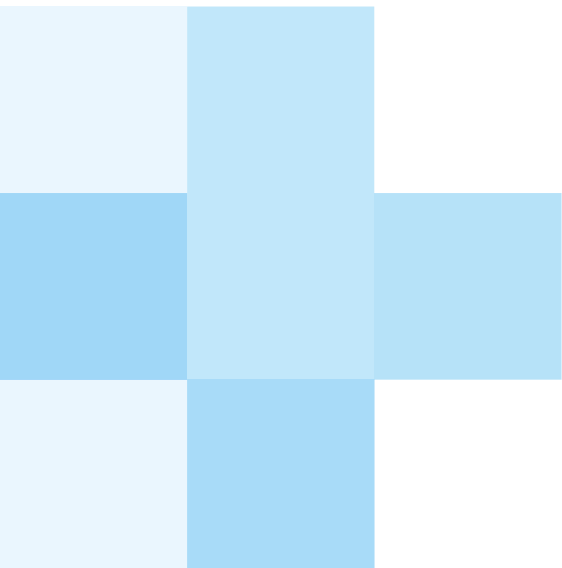
Indagine non-invasiva

Dingeldein: "Vi è una maggiore attenzione volta a scoprire la sclerosi sistemica il più presto possibile. L'idea è che, quanto prima si scopre la malattia, meglio è per il paziente, in quanto il danno può essere limitato. Se si sospetta che un paziente sia affetto da sclerosi sistemica, allora, studiando i capillari della cuticola, si possono fornire ulteriori informazioni sulla diagnosi. Questo studio riesce bene e velocemente con un CapillaryScope Dino-Lite. Si tratta di un semplice esame non invasivo e indolore, nel quale i pazienti possono guardare se stessi. Questo è rassicurante per molte persone."

Per l'esame, una goccia di olio è posta sulla cuticola e il CapillaryScope è posato in quel punto. I capillari della cuticola sono chiaramente visibili con l'ingrandimento a 500x e quindi eventuali anomalie indicative di sclerosi sistemica possono essere esaminato. Nella maggior parte dei casi, il reumatologo può rassicurare il paziente che non c'è nulla di

cui preoccuparsi. Per le anomalie, è facile scattare una foto o fare una registrazione con il CapillaryScope per salvarli nella cartella del paziente.

Alla visita di controllo, di solito dopo sei mesi, si può stabilire se la situazione è migliorata, è rimasta stabile o è peggiorata. Quando ad un paziente viene diagnosticata la sclerosi sistemica, il trattamento - farmacologico - può iniziare immediatamente.



I prodotti medicali Dino-Lite sono
Dispositivi Medici di 1° Classe -
Ai sensi della direttiva 93/42/EEC
modificata 2007/47/CE.

2016Q4 Copyright © 2016 IDCP BV

Dino-Lite
Digital Microscope Medical

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