



Dino-Lite CapillaryScope



CapillaryScope 500 Pro

CapillaryScope 500 Pro (MEDL4N5 Pro) využívá nejmodernější optiku a nabízí vynikající kvalitu snímků a barevnou reprodukci - to vše v robustním a kompaktním krytu. Pomocí tohoto kompaktního a univerzálního digitálního zařízení CapillaryScope je velmi snadné zaznamenat a ukládat vysoce podrobné kapilaroskopické snímky nehtů při zvětšení 500x.



CapillaryScope 200 Pro

CapillaryScope 200 Pro (MEDL4N Pro) využívá nejmodernější optiku a nabízí vynikající kvalitu snímků a barevnou reprodukci - to vše v robustním a kompaktním krytu. CapillaryScope 200 Pro má menší zvětšení než CapillaryScope 500 Pro, maximální zvětšení je 200x, ale díky většímu poli zobrazení (FOV) lze na jednom snímku zobrazit vyšší počet kapilár.



 USB 2.0

 FUNKCE MĚŘENÍ

 FIXNÍ
~500x

 ZÁMEK
ZVĚTŠENÍ

 1,3 MEGAPIXELOVÝ
1280 x 1024

 8 BÍLÉ LED
PŘEPÍNATELNÉ

 ANTIREFLEXNÍ
POLARIZÉR

 USB 2.0

 FUNKCE MĚŘENÍ

 NASTAVITELNÝ
~20-200x

 ZÁMEK
ZVĚTŠENÍ

 1,3 MEGAPIXELOVÝ
1280 x 1024

 8 BÍLÉ LED
PŘEPÍNATELNÉ

 ANTIREFLEXNÍ
POLARIZÉR

CapillaryScope 500

Mikroskop pro vyšetření nehtů CapillaryScope 500 (MEDL4N5) je speciální verze určenou pro vyšetření mikrocirkulace (funkce mikrokapilár) pod nehty. S jeho pomocí lze snadno získávat a uchovávat velmi podrobné zvětšeniny. Zvětšení je 500x.



Dino-Lite Nožní pedál

Nožní pedál (SW-F1) vám umožní fotografovat jednoduchým sešlápnutím při použití řešení digitálních mikroskopů Dino-Lite nebo Dino-Eye. Není zapotřebí žádný další software, jednoduše zapojte zařízení do vašeho USB portu a je připraveno k použití.



USB 2.0



FUNKCE
MĚŘENÍ



FIXNÍ
~500x



USB 2.0



PLUG AND PLAY



ZÁMEK
ZVĚTŠENÍ



1,3 MEGAPIXELOVÝ
1280 x 1024



8 BÍLÉ LED
PŘEPÍNATELNÉ

Kapilaroskopie je vyšetření kapilár (drobných cév) kůže nebo nehtového lůžka. Dino-Lite CapillaryScope dokáže zobrazit kapiláry ve velkém rozlišení, stejně tak i pokles kapilár, útvary na kapilárách a krvácení. Na základě těchto informací mohou lékaři diagnostikovat stav cév ve zbytku těla. Kapilaroskopie pokožky dokáže například prokázat sklerodermii nebo dermatitidu.

Dino-Lite CapillaryScope byl speciálně vyvinut pro účely kapilaroskopie pokožky. Snímky lze zachytit jako fotografie nebo video. Rozlišení 1,3 megapixelu a zvětšení přibližně 200 nebo 500x zajišťuje získání jasných snímků. Digitální snímky lze ukládat na jakémkoli digitálním médiu.

CapillaryScope nepotřebuje baterie, neboť mikroskop je napájen USB připojením. 8 vestavěných LED lze dle potřeby aktivovat nebo deaktivovat, případně je možné zapojit externí zdroj světla. Díky propojení s objektivy lze snímek zobrazit na obrazovce počítače, laptopu nebo tabletu Windows, a snímky si může prohlídnout každý pacient.

CapillaryScope má robustní plastový kryt, proto je zařízení vhodné pro intenzivní každodenní použití. Samozřejmě, že tento model je certifikován v souladu se směrnicí o zdravotnických zařízeních 93/42/EEC, ve znění 2007/47/EC.

Součástí balení je veškerý nezbytný software, takže začít můžete okamžitě.



V použití

Rychlejší diagnostika sklerodermie s Dino-Lite CapillaryScope

Má-li pacient podezření na systémovou sklerodermii, lze použít Dino-Lite CapillaryScope k rychlému a bezbolestnému vyšetření kapilár v pokožce. Actelion Pharmaceuticals Ltd spolupracuje s revmatology, aby byl tento postup rychle obecně přijat.

Actelion Pharmaceuticals Ltd je původně švýcarský biofarmaceutická společnost zaměřující se na objev, rozvoj a uvádění přípravků na léčbu vzácných onemocnění na trh. "Jedná se o léky na nevyřešené zdravotní problémy, které se většinou týkají malé skupiny pacientů," říká manažer značky Peter Dingeldein z nizozemské divize Actelion Pharmaceuticals Ltd. Systémová sklerodermie je jednou ze vzácných onemocnění, na něž společnost vyrábí lék. Tato vzácná chronická nemoc je způsobena poruchou imunitního systému, proto se nazývá autoimunitním onemocněním. V případě systémové sklerodermie se zdravé tkáně poškozuji a vytváří se pojivové tkáně. Vaskulopatie je důležitým znakem této nemoci, která má často za následek vznik vředů, bolestivých vředů na prstech. Jakmile se pacienti dostanou do této

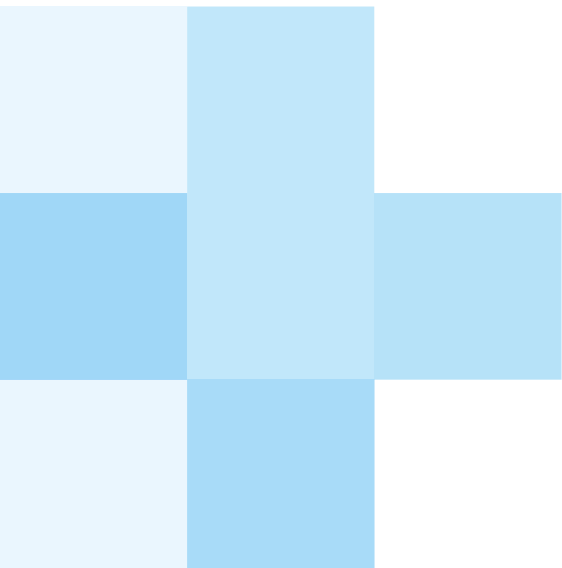
fáze, má to zásadní vliv na každodenní život, každodenní aktivity, např. zapínání knoflíků nebo problémy při psaní.

Neinvasivní vyšetření

Dingeldein: "Včasnému objevení systémové sklerodermie je nutné věnovat zvýšenou pozornost. Myšlenka je, že čím dříve chorobu objevíte, tím lépe pro pacienta, protože škody lze omezit. Existuje-li u pacienta podezření na systémovou sklerodermii, potom může studium kapilár na pokožce poskytnout další informace o diagnóze. S přístrojem Dino-Lite CapillaryScope probíhá tato studie dobře a rychle. Je to snadný, neinvasivní a bezbolestivý test, kdy se pacienti mohou pozorovat sami. To je pro řadu lidí uklidňující."

Při vyšetření se na pokožku kápne kapka oleje a na dané místo se umístí CapillaryScope. Kapiláry v pokožce jsou jasně viditelné při zvětšení 500x a proto lze zkoumat jakékoli abnormality potvrzující systémovou sklerodermii. Ve většině případů revmatolog pacienty uklidní, že o nic nejde. V případě anomálií je snadné pomocí CapillaryScope vytvořit fotografii nebo nahrávku a uložit ji do pacientovy složky.

Při opakované návštěvě po šesti měsících lze porovnat, zda se situace zlepšila, zůstala stejná nebo se zhoršila. Když je pacientovi diagnostikována systémová sklerodermie, okamžitě lze zahájit léčbu.



Všechna zdravotnické produkty
Dino-Lite jsou zdravotnická
zařízení třídy 1 - Odpovídají směrnici
93/42/EEC v úpravě 2007/47/EC

2016Q4 Copyright © 2016 IDCP BV

Dino-Lite
Digital Microscope Medical

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