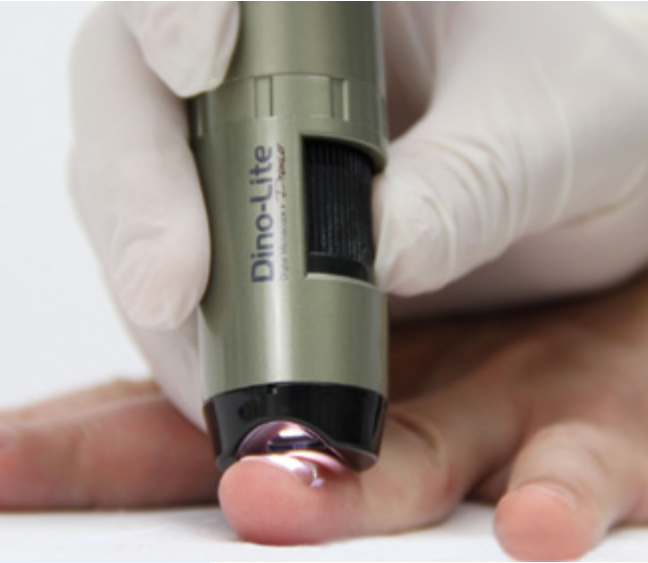
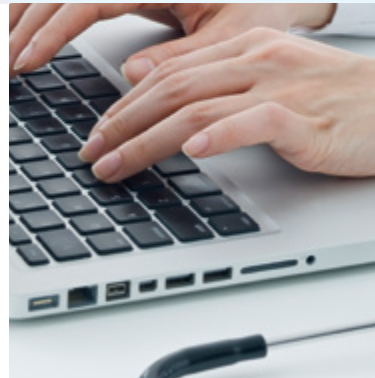


Dino-Lite
Digital Microscope **Medical**



Dino-Lite CapillaryScope



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

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 prohlédnout 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.

CapillaryScope je kompatibilní s Windows a MacOS. Součástí balení je veškerý nezbytný software, takže začít můžete okamžitě.

CapillaryScope 500 MEDL4N5

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



USB 2.0



ZÁMEK ZVĚTŠENÍ



FUNKCE MĚŘENÍ

1,3 MEGAPIXELOVÝ
1280 x 1024



FIXNÍ
~500x



8 BÍLÉ LED
PŘEPÍNATELNÉ

CapillaryScope 200 MEDL4N

Mikroskop pro vyšetření nehtů CapillaryScope 200 (MEDL4N) je speciální verzi určenou pro vyšetření mikrocirkulace (funkce mikrokapilár) pod nehty. S jeho pomocí lze snadno získávat a uchovávat velmi podrobné zvětšeniny.



USB 2.0



ZÁMEK ZVĚTŠENÍ



FUNKCE MĚŘENÍ

1,3 MEGAPIXELOVÝ
1280 x 1024



NASTAVITELNÝ
~10 - 70x & 200x



8 BÍLÉ LED
PŘEPÍNATELNÉ

Dino-Lite Nožní pedál SW-F1

SW-F1 vám umožní fotografovat jednoduchým sešlápnutím při použití řešení Dino-Lite CapillaryScope. Není zapotřebí žádný další software, jednoduše zapojte zařízení do vašeho USB portu a je připraveno k použití.



USB 2.0



PLUG AND PLAY

V použití

Rychlejší diagnostika sklerodermie

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 poškozují 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.

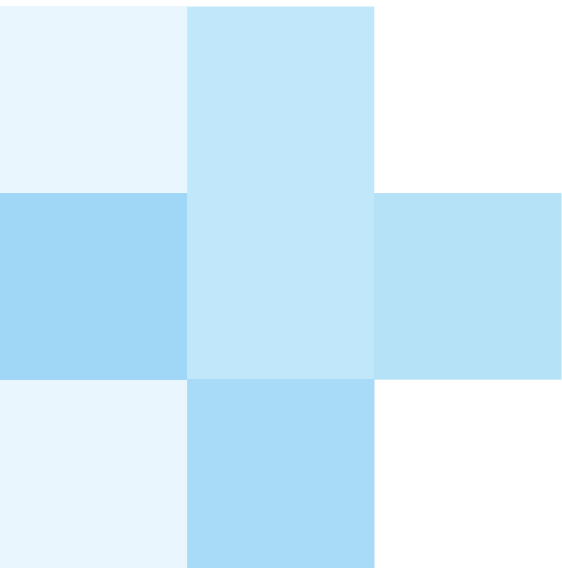
Neinvasivní vyšetření

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 pacienti 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

2014Q3 Copyright © 2014 IDCP BV

Dino-Lite
Digital Microscope Medical

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