



Dino-Lite USB- Mikroskope, für Spezialisten



Dino-Lite USB-Mikroskope, für Spezialisten



Dino-Lite Digital mikroskope

Dino-Lite Digitalmikroskope haben ihre Bedeutung bereits in aller Welt bewiesen. Viele unterschiedliche Berufe nutzen die mehr als 150 verschiedenen Dino-Lite-Modelle jeden Tag. Alle Modelle sind leicht zu handhaben, vielseitig und für ihre täglichen Aufgaben zweckbestimmt. Dino-Lite ist für viele Menschen zu einem unverzichtbaren Werkzeug geworden

Sondermodelle für Biowissenschaften und Gesundheitspflege

Dino-Lite hat eine besondere Produktpalette für Biowissenschaften und Gesundheitspflege entwickelt. Diese Palette besteht aus mehreren Modellen für spezifische Anwendungen:

- DermaScope
- TrichoScope
- EarScope
- CapillaryScope
- IriScope
- PodoScope

Dino-Lite-Medizinprodukte sind Medizinprodukte der Klasse I. zur Medizinprodukteverordnung (EU) 2017/745

www.dino-lite.eu/medical

Index

DermaScope



EarScope



CapillaryScope



TrichoScope



IriScope



PodoScope



Dino-Lite DermaScope®



Dino-Lite DermaScope®

Mit dem Dino-Lite DermaScope® erblickt eine neue Generation von kompakten und preisgünstigen Dermatroskopen das Licht der Welt. Diese handlichen, leicht zu bedienenden USB-Digitalmikroskope können schnell installiert und eingesetzt werden, um scharfe und klare Bilder und Videos von einer Vielzahl von Hautproblemen ohne Schmerzen oder lange Wartezeiten für den Patienten zu erstellen

Alle Dino-Lite DermaScopes haben einen eingebauten einstellbaren Polarisator, der die Glanzeffekte der Haut reduziert. Dies ermöglicht eine bessere Abbildung der Hautschichten, Läsionen und Nävi. Das DermaScope unterstützt die Verwendung von Wasser oder Öl, diese ist aber nicht immer notwendig.

Die Dino-Lite DermaScopes sind mit verschiedenen Vergrößerungsstufen erhältlich, die meistverkauften Modelle haben zwei Vergrößerungsstufen (ca. 20x bis ca. 45x), ohne dass der Abstand zur Haut geändert werden müsste. Wenn eine zusätzliche Kappe verwendet wird, sind auch Bilder einer größeren Fläche mit einer Vergrößerung von ungefähr 10x möglich.

Ideal für schnelles Scannen oder Screening

Dank dieser Eigenschaften sind die DermaScopes® besonders gut geeignet für schnelle und detaillierte Bilder der Haut, die gespeichert,

bearbeitet oder analysiert werden können. Dies ermöglicht es dem Arzt oder Dermatologen, effizienter zu arbeiten und macht die DermaScopes ideal für schnelle Scans, Screening oder Pre-Screening von potentiellen Patienten

Aufgrund der Betriebsgeschwindigkeit, Einfachheit in der Anwendung und der digitalen Speicherung und gemeinsamen Nutzung von Bildern sind die Dino-Lite Dermatroskope häufig verwendete Instrumente für die Teledermatologie, eine schnell wachsende Dienstleistungsform, die zur notwendigen Effizienzsteigerung im Gesundheitswesen beiträgt

Die Dino-Lite DermaScopes sind auf jeden Fall nicht nur für medizinische Fachkräfte wie Hausärzte oder Dermatologen bestimmt, die Benutzerfreundlichkeit und Erschwinglichkeit machen ein DermaScope zum hervorragenden Instrument für Hauttherapeuten oder ästhetische Berufe.

DermaScopes sind als Medizinprodukte nach dem Medical zertifiziert Geräteverordnung (EU) 2017/745.



Dino-Lite DermaScope®

DermaScope Polarizer HR MEDL7DW

Dino-Lite Dermascope Polarizer HR (MEDL7DW) verfügt über eine 5-Megapixel-Kamera, um schärfere Bilder mit mehr Details zu erfassen, und verfügt über ein integriertes und voll einstellbares Polarisationsfilter, um den Glanz-Effekt der Haut erheblich zu reduzieren. Dino-Lite DermaScope® Polarizer HR eignet für jeden Allgemeinarzt, Dermatologen oder Hautarzt.



-  usb 2.0
-  5 megapixel
2592 x 1944
-  einstellbar
~10x - 50x
-  verriegelung
der
vergrößerung
-  macrozoom
fov & dof
-  8 weisse leds
umschaltbar
-  polarisator
anti-reflektion
-  metallgehäuse
-  austauschbare
kappe

DermaScope Polarizer MEDL4DW

Dino-Lite Dermascope Polarizer (MEDL4DW) hat eine 1,3-Megapixel-Kamera, die gestochen scharfe Bilder von der Haut erfasst, und verfügt über ein integriertes und voll einstellbares Polarisationsfilter, um den Glanz-Effekt der Haut erheblich zu reduzieren. Dino-Lite DermaScope® Polarizer eignet für jeden Allgemeinarzt, Dermatologen oder Hautarzt.



-  usb 2.0
-  1,3 megapixel
1280 x 1024
-  einstellbar
~10x - 50x
-  verriegelung
der
vergrößerung
-  macrozoom
fov & dof
-  8 weisse leds
umschaltbar
-  polarisator
anti-reflektion
-  austauschbare
kappe

Dino-Lite DermaScope®

DermaScope Polarizer HR 200x MEDL7DM

Dino-Lite DermaScope Polarizer HR 200x (MEDL7DM) verfügt über eine 5-Megapixel-Kamera und Vergrößerungen von 10x bis 70x und ca. 200x. Auch dieses Dermasko-Modell verfügt über ein eingebautes und voll einstellbares Polarisationsfilter, um den Glanz-Effekt der Haut zu reduzieren.



- usb 2.0
- verriegelung der vergrößerung
- metallgehäuse
- einstellbar ~10 - 70x & 200x
- 5 megapixel 2592 x 1944
- polarisator anti-reflektion
- 8 weisse leds umschaltbar

DermaScope Polarizer 200x MEDL4DM

Dino-Lite DermaScope Polarizer 200x (MEDL4DM) verfügt über eine 1,3Megapixel-Kamera und eine Vergrößerung von 10x bis 70x und 200x. Auch dieses Dermaskop-Modell verfügt über ein integriertes und voll einstellbares Polarisationsfilter, um den Glanz-Effekt der Haut erheblich zu reduzieren.



- usb 2.0
- verriegelung der vergrößerung
- 1,3 megapixel 1280 x 1024
- einstellbar ~10 - 70x & 200x
- 8 weisse leds umschaltbar
- polarisator anti-reflektion

DermaScope in benutzung

Ein Allgemeinmediziner

Ein Allgemeinmediziner in Baarn, Holland, benutzt verschiedene Dino-Lite Modelle:

„Das Dino-Lite DermaScope macht bessere und deutlichere Hautbilder als jede Standard Digitalkamera mit Makrotaste.

Da die Dino-Lite Mikroskope direkt am USB-Port meines PC angeschlossen sind, können die Bilder sofort auf einem großen Bildschirm geprüft und mit den Patienten gemeinsam betrachtet werden, die Batterien sind niemals erschöpft, das Licht ist immer gut.

Da die Dino-Lite Mikroskope direkt an meinem PC angeschlossen sind, kann ich die Bilder einfach und schnell speichern und mit anderen gemeinsam nutzen. Bilder vom Dino-Lite können einfach in der elektronischen Patientendatei mit 3 Mausklicks gespeichert werden. Ich kann Bilder einfach meiner Bibliothek für Hauterkrankungen hinzufügen.

Ich benutze das DermaScope für TeleConsulting mit spezialisierten Dermatologen. In Baarns Meander Hospital gibt es eine besondere Poliklinik für „verdächtige Hautflecken“, wo der Dermatologe eine Biopsie gleich beim ersten Besuch nehmen kann, sofern er durch den Hausarzt des Patienten vorgewarnt wurde. Beim Bild sagt mehr als

viele Worte; die Situation eines Patientennotfalls kann sehr schnell beurteilt werden. Ich bin mit dieser Visualisierung sehr zufrieden.“

Tele Dermatologie

Die niederländische Gesundheitseinrichtung KSYOS TeleMedisch Centrum konzentriert sich auf Entwicklung, Forschung und Einführung von Teleberatung im regulären Gesundheitswesen. KSYOS arbeitet mit mehr als 3500 Hausärzten und 2000 medizinischen Spezialisten und Sanitätern in Telekardiologie, Tele Dermatologie, Teleaugenheilkunde und Telepulmologie.

Seit Anfang 2011 bietet KSYOS die Dienstleistung Tele Dermatoskopie an. Ärzte, die sie in Anspruch nehmen wollen, bekommen die Möglichkeit, um dabei einen Dino-Lite digitalen DermaScope zu verwenden. Dies ist ein Anreiz für die Ärzte, um mit Tele Dermatoskopie zu beginnen. Die Ärzte erfahren Dino-Lite als einen besonders handlichen und einfach zu bedienenden Apparat. Die direkte Verbindung mit dem PC wird als einer der wichtigsten Vorteile gesehen. Über eine geschützte Anwendung kann der Hausarzt dermatoskopische Bilder an den Dermatologen schicken, einschließlich der Patientendaten und der Anamnese



DermaScope in benutzung

Telemedizin mit dem Dino-Lite DermaScope

Albert van der Velde ist ein Arzt für Allgemeinmedizin im niederländischen Haarlem und er hat in seiner Praxis mehr als 2.200 Patienten. Er ist ein frühzeitiger Anwender neuer Technologien und arbeitet seit einiger Zeit mit dem Dino-Lite DermaScope.

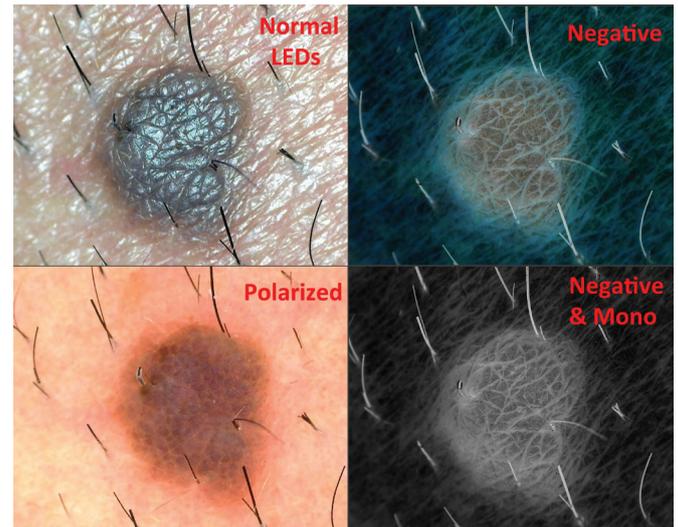
„Sehr zu meiner Freude und der meiner Patienten“, sagt van der Velde. „Das DermaScope ist kompakt und meine Patienten sehen auf dem Monitor, was ich sehe, womit der Patient an der Diagnose beteiligt ist. Der größte Vorteil ist natürlich das Arbeitstempo. Ich sende meine Befunde und Fotos an KSYOS (die teledermatologische Organisation) und erhalte die Ergebnisse am nächsten Tag; sie können positiv oder negativ sein.

Ist das Ergebnis positiv, dann kann ich den Patienten unverzüglich telefonisch beruhigen, aber wenn etwas verdächtig ist, dann besucht der Patient bereits am nächsten Tag den Hautarzt, anstatt für mehrere Wochen den Ergebnissen entgegenzusehen. Es ist also in jedem Fall besser für den Patienten.“

Vermehrtes Fachwissen

Der Umgang mit dem DermaScope bedarf etwas Gewöhnung. Van der Velde: „Ja, ich musste ein Medium zwischen Haut und Mikroskop

finden und für mich arbeitet Wasser am besten. Man muss das Dino-Lite herummanövrieren, um den besten Blickwinkel zu erhalten, aber das ist schnell herausgefunden.“ Für van der Velde bedeutet die Benutzung des Dino-Lite DermaScope auch, dass er seine Fachkenntnisse vertieft. „Ich habe nicht den Ehrgeiz, ein Hautarzt zu sein, aber mit den Bildern und den schnellen Ergebnissen lerne ich jedes Mal dazu. Man kann sagen, dass das DermaScope einen großen Mehrwert bedeutet und den größten Nutzen davon haben die Patienten.“





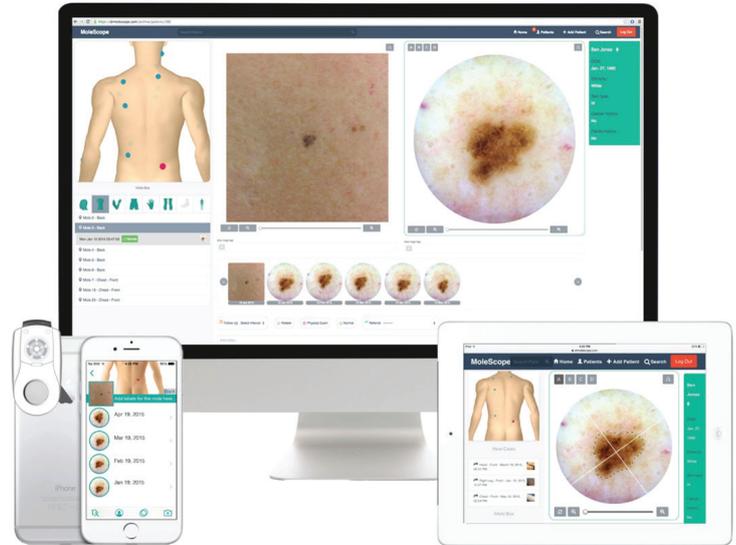
DermaScope

DermaEngine is a convenient and tele dermatology platform (secure encrypted HIPAA compliant) for clinics, which is designed to meet the needs of dermatology professionals through artificial intelligence technology including a template-guided full-body imaging tool to capture and store images.

Tele dermatology features within DermEngine facilitate the creation of an online referral network by connecting hospitals, dermatologists, physicians and pathology centers in one online network.

DermaEngine integrates with Dino-Lite DermaScope (and MoleScope I + II) for advanced dermatoscopy, which allows both dermatologists and patients to carry out short-term dermatoscopy and lesion monitoring using the self-service patient portal.

More information on: www.dermengine.eu



Dino-Lite EarScope



EarScope

Das Dino-Lite EarScope ist ein einfach zu benutzendes Digitalotoskop und ist ein sehr hilfreiches Instrument in der Arztpraxis, in der Audiologie und für Hals-, Nasen- und Ohrenspezialisten. Mit dem EarScope können Sie leicht den Gehörgang, das Trommelfell und die Ohrmuschel untersuchen und fotografieren.

Ohrerkrankungen wie Entzündungen, Verstopfung durch Ohrschmalz oder Flüssigkeiten hinter dem Trommelfell können schnell erkannt werden. Der Arzt kann, dank der eingebauten LEDs und der zwischen 55x und 90x (1.3 Megapixel Modelle) einstellbaren Vergrößerung, stets auf ein helles und klares Bild zurückgreifen.

Alle Dino-Lite EarScopes haben einen USB-Port und arbeiten unabhängig von Batterieversorgung. Daher ist das EarScope stets betriebsbereit. Das Bild kann zur Vereinfachung der Diagnose auf einem Monitor angezeigt werden und ermöglicht so auch dem Patienten, die Bilder zu sehen. Die Bilder –Fotos oder Videos – können digital gespeichert und leicht der Patientendatei hinzugefügt oder an einen Kollegen weitergeleitet werden. Alle EarScopes sind mit Windows und MacOS kompatibel.

Das EarScope Basic MEDL3E hat eine VGA-Auflösung und ist besonders für die private Benutzung geeignet. Das Spekulum ist

abnehmbar und kann hygienisch gereinigt werden. Das EarScope Pro MEDL4E ist für professionelle Nutzung ausgelegt, hat eine Auflösung von 1.3 Megapixel und wird mit abnehmbaren Spekula von 3, 4 und 5 mm geliefert. Zehn Spekula jeder Größe gehören zum Lieferumfang und Nachbestellungen sind möglich. Alle zuvor genannten Schlüsselmerkmale sind selbstverständlich auch auf dieses Modell übertragbar

Das Topmodell mit einer Auflösung von 1.3 Megapixel ist das EarScope Pneumatic MEDL4EP. Mit diesem Modell hat der Arzt die zusätzliche Funktion, einen Luftstoß in den Gehörgang zu blasen, wodurch er die Mobilität des Trommelfells bewerten kann, was auf eine Mittelohrentzündung hinweisen kann. Wie auch das EarScope MEDL4E, hat dieses Modell austauschbare Spekula, in diesem Fall von 2.5 und 4 mm.



Dino-Lite EarScope

EarScope Pro MEDL4E

Das EarScope Pro (MEDL4E) ist eine kompakte und sichere Lösung um sich das Trommelfell und äußerem Ohr an zu schauen. Das MEDL4E ist das Pro Modell mit 1.3 Megapixel Aufl ösung und einer Vergrößerung von 55x ~ 90x. Dieses Modell wird mit Einwegspiegeln 3, 4 und 5 mm (jeweils zehn) geliefert.



usb 2.0



einstellbar
~55-90x



8 weisse leds
umschaltbar



verriegelung
der
vergrößerung



1.3 megapixel
1280 x 1024

EarScope Pneumatic MEDL4EP

Das EarScope Pneumatic (MEDL4EP) ist eine kompakte und sichere Lösung für das Ansehen der Trommelfell und die Ohrmuschel. Das MEDL4EP hat eine 1.3-Megapixel-Aufl ösung und eine Vergrößerung von 55 ~ 90x. Es kommt mit einem Gummiball, der einen Luftstoß in den Gehörgang gibt. Damit kann der Arzt sehen wie das Trommelfell bewegt wird. Bei diesem Modell werden Einwegaufsätze in 2 Größen (2.5 und 4 mm, je 10 Stück) mitgeliefert.



usb 2.0



einstellbar
~55-90x



8 weisse leds
umschaltbar



verriegelung
der
vergrößerung



1.3 megapixel
1280 x 1024

Dino-Lite EarScope

EarScope Basic MEDL3E

Das EarScope Basic (MEDL3E) ist eine kompakte und sichere Lösung um sich die Ohren an zu schauen. Die Kappe ist aus hygienischen Gründen abnehmbar. Das MEDL3E hat eine Auflösung von 640x480 und eine Vergrößerung von 20 ~ 30x. Dieses Modell wird mit Einwegspiegeln 3, 4 und 5 mm (jeweils zehn) geliefert



usb 2.0



einstellbar
~20-30x



VGA auflösung
640 x 480



4 weiße
leds nicht
umschaltbar

EarScope in benutzung

Ein Allgemeinmediziner in Baarn, Holland, benutzt verschiedene Dino-Lite Modelle: „Mein Dino-Lite EarScope liefert hervorragende Bilder vom Innenohr, ich benutze es zur Untersuchung der Trommelfelle meiner Patienten. Ich kann mit dem EarScope selbst meine eigenen Ohren untersuchen.

Da die Dino-Lite Mikroskope direkt am USB-Port meines PC angeschlossen sind, können die Bilder sofort auf einem großen Bildschirm geprüft und mit den Patienten gemeinsam betrachtet werden, die Batterien sind niemals erschöpft, das Licht ist immer gut. Da die Dino-Lite Mikroskope direkt an meinem PC angeschlossen sind, kann ich die Bilder einfach und schnell speichern und mit anderen gemeinsam nutzen.

Bilder vom Dino-Lite können einfach in der elektronischen Patientendatei mit 3 Mausklicks gespeichert werden. Ich kann Bilder einfach meiner Bibliothek für Hauterkrankungen hinzufügen. Ein Bild sagt mehr als viele Worte; die Situation eines Patientennotfalls kann sehr schnell beurteilt werden. Ich bin mit dieser Visualisierung sehr zufrieden.“



Dino-Lite CapillaryScope



CapillaryScope

Nagelfalzkapillaroskop

Kapillaroskopie ist die Untersuchung der KapillargefäÙe (kleine BlutgefäÙe) der Haut am Nagelfalz. Das Dino-Lite CapillaryScope kann die KapillargefäÙe sowie deren Abnahme, Knotenbildung in den KapillargefäÙen und Blutungen stark vergrößert darstellen. Mit diesen Informationen können Ärzte den Zustand der BlutgefäÙe im Rest des Körpers diagnostizieren. Die Kapillaroskopie der Nagelhaut kann beispielsweise Sklerodermie oder Dermatomyositis anzeigen.

Das Dino-Lite CapillaryScope wurde speziell für die Kapillaroskopie der Nagelhaut entwickelt. Die Bilder können als Fotos oder Video aufgenommen werden. Die Auflösung von 1,3 Megapixel und Vergrößerungen um 200x oder 500x garantieren klare Bilder. Die Digitalbilder können auf jedem Digitalmedium gespeichert werden

Das CapillaryScope benötigt keine Batterien, da das Mikroskop über den USB-Port versorgt wird. Die integrierten 8 LEDs können ein- und ausgeschaltet werden und machen eine externe Lichtquelle überflüssig. Der Blick durch ein Okular gehört nun der Vergangenheit an, das Bild kann auf einem Monitor, Laptop oder Windows-Tablet, auch vom Patienten, angesehen werden.

Das CapillaryScope hat ein robustes Kunststoffgehäuse, sodass das Gerät zur intensiven täglichen Benutzung taugt. Natürlich ist dieses Modell zertifiziert gemäß der Medizinprodukteverordnung (EU) 2017/745.

Die notwendige Software gehört zum Lieferumfang und das Gerät ist sofort einsatzbereit



Dino-Lite CapillaryScope

CapillaryScope 200 Pro MEDL4N PRO

CapillaryScope 200 Pro (MEDL4N Pro) nutzt die neueste innovative Optik und bietet hervorragende Bildqualität und Farbwiedergabe in einem robusten und kompakten Gehäuse. CapillaryScope 200 hat eine niedrigere Vergrößerungsrate als das CapillaryScope 500, die maximale Vergrößerung beträgt 200x, aufgrund des größeren Sichtfeldes (FOV) ist es aber möglich, eine höhere Anzahl von Kapillaren in einem Bild zu sehen.



usb 2.0



einstellbar
~20-200x



polarisator
anti-reflektion



verriegelung
der
vergrößerung



1.3 megapixel
1280 x 1024



8 weisse leds
umschaltbar



usb 2.0



Fest
~500x



polarisator
anti-reflektion



verriegelung
der
vergrößerung



1.3 megapixel
1280 x 1024



8 weisse leds
umschaltbar

CapillaryScope 500 Pro MEDL4N5 PRO

CapillaryScope 500 Pro (MEDL4N5 Pro) nutzt die neueste innovative Optik und bietet hervorragende Bildqualität und Farbwiedergabe in einem robusten und kompakten Gehäuse. Mit diesem kompakten und vielseitigen digitalen CapillaryScope ist es sehr einfach, hochdetaillierte Kapillarskopie-Bilder des Nagelfalzes bei einer Vergrößerung von 500x zu erfassen und zu speichern.



Dino-Lite CapillaryScope

CapillaryScope 500 MEDL4N5

Das CapillaryScope 500 (MEDL4N5) ist eine budgetfreundlichere Version im Dino-Lite CapillaryScope Sortiment. Mit diesem kompakten und vielseitigen digitalen CapillaryScope ist es sehr einfach, hochdetaillierte Kapillarskopie-Bilder des Nagelfalzes bei einer Vergrößerung von 500x zu erfassen und zu speichern.



usb 2.0



Fest
~500x



polarisator
anti-reflektion



verriegelung
der
vergrößerung



1.3 megapixel
1280 x 1024



8 weisse leds
umschaltbar

CapillaryScope in benutzung

Schnellere Sklerodermie diagnose mit Dino-Lite CapillaryScope

Wird bei einem Patienten systemische Sklerose vermutet, so kann das Dino-Lite CapillaryScope für eine schnelle und schmerzlose Untersuchung der Kapillargefäße in der Nagelhaut benutzt werden. Actelion Pharmaceuticals Ltd. arbeitet mit Rheumatologen zusammen, um dies schnell zu einem allgemein angewandten Verfahren zu machen.

Actelion Pharmaceuticals Ltd. ist ursprünglich ein schweizerisches biopharmazeutisches Unternehmen, das sich auf die Entdeckung, Entwicklung und Vermarktung von Arzneimitteln für seltene Krankheiten konzentriert. „Das ist eine Medikation für ungelöste medizinische Probleme, die in den meisten Fällen nur eine kleine Gruppe von Patienten betrifft,“ sagt Brandmanager Peter Dingeldein von der niederländischen Sparte von Actelion Pharmaceuticals Ltd. Systemische Sklerose ist eine der seltensten Krankheiten, für welche das Unternehmen ein Medikament anbietet. Diese seltene chronische Erkrankung wird durch ein angegriffenes Immunsystem ausgelöst, was ihr die Bezeichnung einer autoimmunen Erkrankung einbringt. Bei systemischer Sklerose wird gesundes Gewebe geschädigt und bildet Bindegewebe. Die Vaskulopathie ist eine wichtige Eigenschaft dieser Krankheit, die häufig zu digitalen Ulzerationen, schmerzhaften Entzündungen an den Fingern, führt..

Patienten in diesem Stadium spüren erhebliche Auswirkungen auf das tägliche Leben und tägliche Aktivitäten, wie beispielsweise das Zuknöpfen von Kleidungsstücken und Schwierigkeiten beim Schreiben.

Nichtinvasive Untersuchung

Dingeldein: „Es wird verstärkt darauf geachtet, systemische Sklerose so früh wie möglich zu erkennen. Die Idee ist, dass je eher die Krankheit erkannt wird, desto besser ist es für den Patienten, da die Schäden eingegrenzt werden können. Wird bei einem Patienten systemische Sklerose vermutet, so kann die Untersuchung der Kapillargefäße in der Nagelhaut mehr Informationen für die Diagnose liefern. Diese Untersuchung erfolgt schnell und einfach mit einem Dino-Lite CapillaryScope. Es ist ein einfacher, nichtinvasiver und schmerzloser Test, den die Patienten selbst beobachten können. Das ist für viele Menschen beruhigend.

Für die Untersuchung wird ein Tropfen Öl auf die Nagelhaut gegeben und das CapillaryScope wird an dieser Stelle angesetzt. Die Kapillargefäße in der Nagelhaut sind bei einer Vergrößerung von 500x deutlich sichtbar und daher können Anomalien, die auf systemische Sklerose hinweisen, untersucht werden. In den meisten Fällen kann der Rheumatologe dem Patienten versichern, dass es keinen Grund zur Sorge gibt. Von Anomalien können einfach Bilder oder

Aufnahmen mit dem CapillaryScope zum Speichern in der Patientendatei erstellt werden.

Bei einem erneuten Besuch, gewöhnlich nach sechs Monaten, wird festgestellt, ob sich die Situation verbessert hat, gleichbleibend ist oder sich verschlechtert hat. Wird ein Patient mit systemischer Sklerose diagnostiziert, so kann die Behandlung – Verordnung von Medikamenten – sofort beginnen.

Dino-Lite TrichoScope



Dino-Lite TrichoScope

Trichoskopie ist eine relativ junge Wissenschaft, welche die Gesundheit der Haare und der Kopfhaut studiert. Trichoskopie wird häufig von Hautärzten praktiziert, aber mehr und mehr medizinische Berufsgruppen machen sich ebenfalls damit vertraut. Das Dino-Lite TrichoScope ist ein perfektes Werkzeug für die Trichoskopie, da das Digitalmikroskop ein großartiges Hilfsmittel bei der detaillierten Untersuchung der Kopfhaut, des Haarschafts und des Haares selbst ist.

Bei Haarausfall kann die Trichoskopie für den Patienten von großer Bedeutung sein, da es mehr als 50 bekannte Ursachen für Haarausfall gibt und nur detaillierte Untersuchungen die Ursachen zutage fördern können. Die mit dem TrichoScope erstellten Bilder helfen dem Spezialisten bei der Erkennung der Haut- oder Haarprobleme und Erkrankungen und bei der Entscheidung für eine bestimmte Behandlungsmethode oder der Verschreibung des richtigen Medikaments.

Breiter Anwendungsbereich

Das TrichoScope ist nicht nur für die medizinische Welt relevant. In der forensischen Wissenschaft (Kriminaltechnik) wird das TrichoScope zu einem wertvollen Partner. Mit den TrichoScope-Bildern kann der Kriminaltechniker wichtige Rückschlüsse ziehen, wenn es um das Alter, Gewicht, die Gesundheit oder die Menschenrasse des Opfers geht. Hierdurch kann ein Ermittlungsverfahren in Schwung

kommen. Das TrichoScope kann auch immer häufiger in Haarsalons angetroffen werden. Kunden erhalten ein viel besseres Bild ihrer Haarbehandlung, indem sie die Ergebnisse zusammen mit einem Haarspezialisten auf einem Monitor, Laptop oder Windows-Tablet betrachten. Behandlungsergebnisse mit Produkten für Haarwachstum und Verbesserung können mit Vorher/Nachher-Bildern gezeigt werden.

Für harte Arbeit gefertigt

Das TrichoScope ist robust, mit verschiedenen Vergrößerungen lieferbar und es gibt Modelle mit einer VGA-Auflösung, 1,3 Megapixel und 5 Megapixel. Dank der eingebauten hellen weißen LEDs wird keine externe Lichtquelle benötigt. Das TrichoScope wird über einen USB-Port angeschlossen und versorgt, daher sind keine Batterien erforderlich.

Die Bilder können auf einem Monitor, Laptop oder Windows-Tablet angezeigt und digital gespeichert werden. Durch die Speicherung der Aufnahmen in der Patienten- oder Kundendatei können sie über einen längeren Zeitraum gut miteinander verglichen werden. Das Dino-Lite TrichoScope entspricht der Medizinprodukteverordnung (EU) 2017/745 und ist kompatibel mit gängigen Betriebssystemen wie zals Windows und MacOS. Alle notwendige Software ist enthalten.

Dino-Lite TrichoScope

TrichoScope Polarizer HR MEDL7HM

Das Dino-Lite TrichoScope TrichoScope HR (MEDL7HM) ist ein sehr geeignetes Instrument für die Untersuchung der menschlichen Kopfhaut und Haar-Analyse, zB für Haarausfall Forschung. Mit der hohen Vergrößerung von bis zu 200 mal kann ein einzelnes Haar mit großem Detail betrachtet werden. Der 5 Megapixel Sensor bietet die Möglichkeit die mikroskopische Bilder ohne Qualitätsverlust auf einem großen Monitor wieder zu geben oder zu drucken.



-  usb 2.0
-  einstellbar ~10 - 70x & 200x
-  polarisator anti-reflektion
-  verriegelung der vergrößerung
-  5 megapixel 2592 x 1944
-  8 weisse leds umschaltbar
-  metallgehäuse

TrichoScope Polarizer MEDL4HM

Das Dino-Lite TrichoScope Polarizer (MEDL4HM) ist ein sehr geeignetes Instrument für die Untersuchung der menschlichen Kopfhaut und Haar-Analyse, zB für Haarausfall Forschung. Mit der hohen Vergrößerung von bis zu 200 mal kann ein einzelnes Haar mit großem Detail betrachtet werden.



-  usb 2.0
-  einstellbar ~10 - 70x & 200x
-  polarisator anti-reflektion
-  verriegelung der vergrößerung
-  1,3 megapixel 1280 x 1024
-  8 weisse leds umschaltbar

Dino-Lite TrichoScope

TrichoScope Basic MEDL3H

Das Dino-Lite TrichoScope (MEDL3H) ist ein sehr geeignetes Instrument für die Untersuchung der menschlichen Kopfhaut und Haar-Analyse, zB für Haarausfall Forschung. Die spezielle kegelförmige Kappe ermöglicht eine einfache Trennung der Haare auf dem Kopf. Mit der hohen Vergrößerung von bis zu 200 mal kann ein einzelnes Haar mit großem Detail betrachtet werden.



usb 2.0



einstellbar
~10-70x & 200x



8 weisse leds
umschaltbar



VGA auflösung
640 x 480

TrichoScope in benutzung

Haar- und Kopfhautuntersuchung mit dem Dino-Lite TrichoScope

Hantesis verkauft eine breit gefächerte Produktpalette von Haarpflegemitteln für professionelle Friseure in ganz Europa. Darüber hinaus verkauft Hantesis das Dino-Lite TrichoScope.

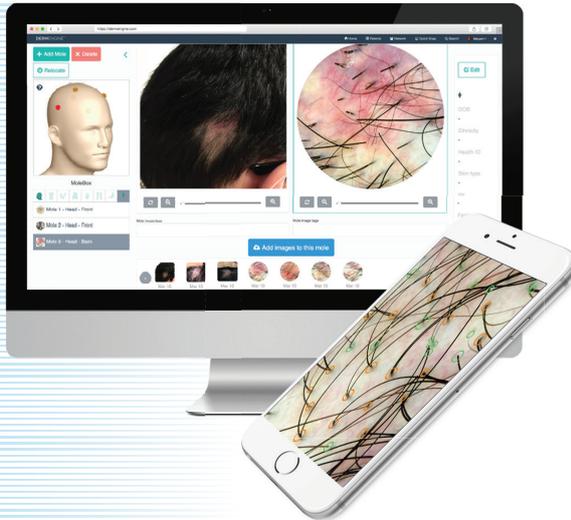
„Das TrichoScope ermöglicht Haarspezialisten, die unsere Produkte vertreiben, die Erkennung von Problemen bei Haar und Kopfhaut“, erklärt Luca Dellaversana, Marketingchef bei Hantesis.

Der Einsatz des TrichoScope unterstützt unsere Haarspezialisten bei ihrer Arbeit „Unsere Haarspezialisten können mit dem TrichoScope das Haar, den Haarschaft und die Kopfhaut untersuchen, dem Problem auf den Grund gehen und eine Lösung finden. Das Gerät ist leicht zu bedienen und dank des USB-Anschlusses können Kunden die Ergebnisse zusammen mit dem Spezialisten auf dem Computer-Monitor sehen. Mit der Bildvergrößerung kann dem Kunden erklärt werden, wie unsere Produkte bei der Lösung des Problems eingesetzt werden können. Der Einsatz des TrichoScope verleiht unseren Produkten Mehrwert und unterstützt unsere Haarspezialisten bei ihrer Arbeit.“

Hantesis hatte bereits zuvor mit einem Haarmikroskop gearbeitet, allerdings mit keinem großen Erfolg, weil es teuer war, die Vergrößerung war nur gering und man musste vor dem Einsatz stundenlang die Bedienungsanleitung studieren.

Dellaversana: „Dann stolperten wir über das TrichoScope von Dino-Lite. Einfach zu bedienen, integrierte LED-Beleuchtung, Spannungsversorgung über USB und sehr erschwinglich. Wir haben damit nicht viele Umstände gemacht und ich schätze, dass heute etwa 1.000 Haarspezialisten mit dem TrichoScope arbeiten. Das zeigt, dass wir unser Geschäft und unsere Kunden ernst nehmen und die passenden Lösungen für reale Probleme bieten. Daher werden wir unseren Kunden auch weiterhin das Dino-Lite TrichoScope als Teil unserer Zubehörpalette anbieten. Es besteht ganz klar eine Nachfrage.“





TrichoScope

Hair loss is a common and distressing clinical complaint in the dermatology clinics. Trichoscopy is a simple and non-invasive technique that can be performed with the Dino-Lite TrichoScope (or with the MetaOptima TrikoScope).

It is a helpful platform that can assist dermatologists and hair professionals with monitoring hair and scalp conditions, alopecia treatment, follicular scope to count hair follicles when conducting hair transplants, pre & post inspection for plastic surgery and scalp disorders such as: dandruff, seborrheic dermatitis, folliculitis and psoriasis.

The DermEngine platform can be used to capture and analyze images of the hair and compare images from different time periods side by side to track changes over time.

More information on: www.dermengine.eu

Dino-Lite IriScope



Dino-Lite IriScope

Das Dino-Lite IriScope ist handlich, einfach zu benutzen und ein wertvolles Werkzeug für jede Arztpraxis. Sie können messerscharfe Bilder mit einer 10- bis 20-fachen Vergrößerung der Iris erstellen, womit Sie Details erkennen können, die mit dem bloßen Auge kaum sichtbar sind. Reizungen, Schmutz, Insekten oder unbekannte Objekte können mithilfe des IriScope im Auge erkannt werden und eine korrekte Diagnose für die Weiterbehandlung ist möglich.

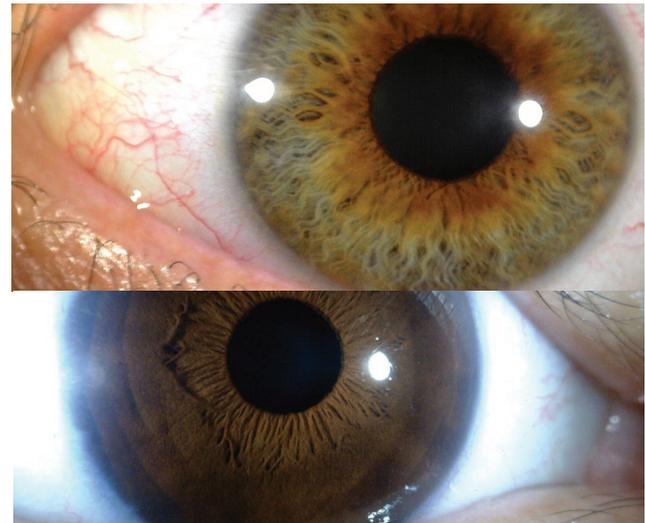
IriScope-Bilder haben eine Auflösung bis zu 1,3 Megapixel und die speziell konzipierte vordere Kappe kann auf die Augenhöhle aufgesetzt werden, um den richtigen Abstand für eine perfekte Aufnahme zu haben. Das IriScope hat seine eigenen eingebauten LEDs mit zwei unterschiedlichen Farben, weiß und gelb. Die gelben LEDs ermöglichen die Aufnahme dunklerer Iris. Die LEDs werden über den USB-Port versorgt, was Batterien überflüssig und das IriScope stets betriebsbereit macht

Hohe Mobilität

Ein großer Vorteil des IriScope ist, dass der Patient und der Arzt das Bild auf einem Monitor, Laptop oder Windows-Tablet gemeinsam betrachten können. Dies zeigt auch die hohe Mobilität des Dino-Lite IriScope. Es versteht sich, dass die Bilder und Videos auf jedem

Digitalmedium gespeichert werden können. Sie können ebenfalls in einer Patientendatei zur Dokumentation der Beschwerden über einen gewissen Zeitraum gespeichert werden.

Offensichtlich ist das IriScope nach den Medizinprodukten zertifiziert Verordnung (EU) 2017/745. Das Dino-Lite IriScope wird mitgeliefert dedizierte Software für Windows und MacOS.



Dino-Lite IriScope

IriScope MEDL4R

Das IriScope (MEDL4R) bietet neue Möglichkeiten beim anschauen der Augen. Das IriScope hat 2x2 LEDs (weiß / gelb) zur Beleuchtung der Innenseite des Auges, wodurch die Reflexionen im Bild, wie auch die Unannehmlichkeit verringert werden. Die gelben LEDs sorgen für bessere Bilder von dunklen Iris. Die Bilder haben eine Auflösung von bis zu 1,3 Megapixel.



usb 2.0



einstellbar
~10 - 20x



2 + 2 UV leds
umschaltbar



verriegelung
der
vergrößerung



1,3 megapixel
1280 x 1024



IriScope in benutzung

Dino-Lite für Iridologie

Das Dino-Lite IriScope ermöglicht Ihnen auf einfache Weise, scharfe Bilder von Augen und Iriden zu erstellen. Aufgrund der starken Vergrößerung können Sie Details sehen, die mit dem bloßen Auge kaum sichtbar sind. In der Naturheilkunde wird das IriScope häufig zur Irisdiagnose eingesetzt. Iridologen bewerten den Gesundheitszustand von Patienten auf der Grundlage von Farbcharakteristiken in der Iris des Auges. Gemäß den Iridologen können sie Krankheiten wie Diabetes, Rheumatismus oder Gicht mithilfe der Irisdiagnose erkennen und den Patienten entsprechend behandeln

Kamera speziell für die Irisfotografie entwickelt

Die profilierte Haube auf der Mikroskopkamera gewährleistet, dass die Kamera dicht an das Auge herangeführt werden kann. Aufgrund der integrierten LED-Ausleuchtung – zwei weiße und zwei gelbe LEDs – können Sie leicht gute Aufnahmen erstellen, ohne auf eine externe Lichtquelle zurückgreifen zu müssen. Die gelben LEDs liefern bessere Bilder bei dunkler Iris. Der Arzt kann die Abbildung der Iris direkt auf einem Monitor oder Laptop mit Windows oder MacOS oder auf einem Windows-Tablet betrachten, was die Vielseitigkeit und Mobilität des IriScope belegt.

Der Patient wird in den Diagnoseprozess einbezogen

Naturheilkundlerin Frederike Otger aus Den Haag in den Niederlanden benutzt seit einiger Zeit das IriScope: „Es ist eine handliche und einfache Mikroskopkamera für scharfe Aufnahmen von Augen und Iriden. Mit der einstellbaren Vergrößerung kann ich mich richtig auf das Auge konzentrieren und die kleinsten Unregelmäßigkeiten erkennen. Meine Patienten und ich finden es sehr angenehm, dass die Bilder direkt auf dem Bildschirm betrachtet werden können. Auf diese Weise ist der Patient mehr in die Diagnose eingebunden und kann auch ein besseres Feedback geben. Für Naturheilkundler ist das IriScope erschwinglich, kompakt und sehr leicht anzuwenden

Bilder können digital in der Patientendatei gespeichert werden.“
Frederike Otger: „Die Kombination mit einem Tablet macht das IriScope ein wunderbares Werkzeug zur Betonung des modernen Charakters meiner naturheilkundlichen Praxis.“
Charakter meiner naturheilkundigen Praxis zu betonen.“

Dino-Lite PodoScope



Dino-Lite PodoScope

Ein Podologe ist eine medizinische Fachkraft, die Erkrankungen der Füße und Fußgelenke diagnostizieren und behandelt. Auch Menschen mit Fußproblemen aufgrund beispielsweise Rheumatismus oder Diabetes mellitus besuchen den Podologen. Probleme mit Knie und Rücken, die von der Misshandlung oder Fehlfunktion des Fußes herrühren, gehören ebenfalls zum Arbeitsbereich des Podologen. Podologen haben eine Reihe von Werkzeugen zu ihrer Verfügung, wie beispielsweise einen Fußspiegel und einen Fußscanner, aber sie können auch das Dino-Lite PodoScope verwenden. Mit dem PodoScope können sie bereits in einem frühen Stadium Mikroangiopathie erkennen, was bedeutet, dass diabetische Neuropathie vermieden werden kann.

Mit dem PodoScope können Veränderungen der Haut des Fußes und des Fußes selbst durch Aufnahmen oder Videos dokumentiert werden. Diese Aufnahmen können in der Patientendatei gespeichert werden. Der Podologe und sein Patient können die Bilder in Echtzeit auf einem Laptop, Windows-Tablet oder Computer betrachten. Eine externe Lichtquelle wird für die Untersuchung nicht benötigt, da das PodoScope über integrierte LED-Beleuchtung mit acht hellen weißen LEDs verfügt. Beleuchtung und PodoScope werden über den USB-Port versorgt, sodass das PodoScope stets betriebsbereit und nicht auf Batterien angewiesen ist.

Das PodoScope ist robust und hat ein Gehäuse aus Verbundstoff oder Aluminium, was es für eine intensive Nutzung sehr strapazierfähig macht. Der standardgemäß installierte Polarisationsfilter reduziert jeglichen störenden Glanz der Haut und optimiert die Bildqualität. Die benötigte Software zur Nutzung des PodoScopes gehört zum Lieferumfang und ist für Windows und MacOS lieferbar.



Dino-Lite PodoScope

PodoScope MEDL4FW

Mit dem PodoScope (MEDLFW) können Veränderungen der Haut des Fußes und des Fußes selbst durch Aufnahmen oder Videos dokumentiert werden. Diese Aufnahmen können in der Patientendatei gespeichert werden.



usb 2.0



einstellbar
~10 - 50x



polarisator
anti-reflektion



verriegelung
der
vergrößerung



1,3 megapixel
1280 x 1024



8 weisse leds
umschaltbar

PodoScope in benutzung

Italienischen Vereinigung der Podologen

Professor Mauro Montesi ist Präsident der Italienischen Vereinigung der Podologen (Associazione Italiana Podologi). Die Organisation hat derzeit 270 Mitglieder in ganz Italien. Montesi ist ein großer Fan des Dino-Lite PodoScopes, weil es für ihn einen großen Beitrag zur Professionalisierung des Podologenberufs geleistet hat.

Professionalisierung des Berufsstandes

Montesi: „Der größte Vorteil bei der Verwendung des PodoScopes ist, dass es Podologen ermöglicht, Bilder der Haut des Fußes durch Aufnahme der mikroskopischen Vergrößerungen zu erstellen. Auf diese Weise kann beispielsweise die klinische Entwicklung einer möglichen Verletzung leicht verfolgt werden. Dank des PodoScopes können kleine Risse in der Haut in einem frühen Stadium erkannt werden, was wichtig ist, da sich Bakterien in diesen kleinen Rissen ansammeln und zu größeren Infektionen mit Konsequenzen für die Mobilität des Patienten führen können. Eine späte Erkennung kann selbst zu Neuropathie führen. Daher empfehlen wir in einigen Fällen ausdrücklich die Verwendung des PodoScopes. Es ist jetzt unsere Aufgabe, unseren Mitgliedern die Existenz des PodoScopes bewusst zu machen und ihnen zu verdeutlichen, dass seine Verwendung erheblich zur Professionalisierung unseres Berufs beitragen kann.“

Dino-Lite WiFi Streamer

Der WF-10 WLAN-Streamer ermöglicht die drahtlose Nutzung von Dino-Lite USB-Modellen in Verbindung mit einer Android oder iOS-App (iPhone/iPad) auf einem Tablet, Smartphone oder Computer.



Dino-Lite zubehör

WF-10 WiFi streamer

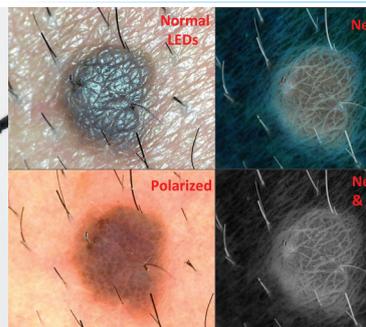
Der WiFi Streamer ist ideal für die Feldarbeit. Streamen Sie von einem Dino-Lite auf mehrere Geräte. Der WF-10 verfügt über einen austauschbaren Akku und kann überall zum Erzeugen eines WiFi-Signals zum Streamen der Dino-Lite-Livebilder verwendet werden.



Dino-Lite Fußpedal SW-F1

Mit dem Fußpedal (SW-F1) können Sie ein Bild mit einem einfachen Schritt aufnehmen von Ihrem Fuß mit dem Dino-Lite Mikroskop. Keine zusätzliche Software ist erforderlich, schließen Sie das Gerät einfach an und es ist einsatzbereit.





Dino-Lite

Digital Microscope Medical

Medizinische Produkte von Dino-Lite sind Klasse I.
Medizinprodukte nach dem
Medizinprodukteverordnung (EU) 2017/745

2020Q1 Copyright © 2020 IDCP BV

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

IDCP MEDTECH

IDCP B.V.
Manuscriptstraat 12-14
1321 NN Almere
The Netherlands

Telephone: +31 (0) 20 6186322

info@dino-lite.eu
info@idcpmedtech.eu