

Dino-Lite
Digital Microscope **Medical**

Dino-Lite DermaScope



Facile da usare

DermaScope Dino-Lite è un microscopio digitale facile da usare che può realizzare immagini e video in primo piano della pelle di alta qualità. Queste immagini vanno ben oltre la fotocamera digitale con obiettivi macro che sono comuni per questa applicazione. Questo è il motivo per cui molti professionisti stanno utilizzando il DermaScope Dino-Lite.

DermaScope può essere posizionato sulla pelle - se necessario con acqua o olio lubrificante - per osservare e fotografare un nevo o una lesione. L'ingrandimento ottenuto con il DermaScope mostrerà al medico ciò che l'occhio nudo non può vedere e lo aiuterà a fare la diagnosi corretta. Il paziente può contemporaneamente vedere l'immagine sullo schermo del computer.

DermaScope è alimentato dalla porta USB del computer, pertanto non ci sono batterie da sostituire o da ricaricare. DermaScope dispone anche di 8 LED propri che rendono superflua una fonte di luce esterna e fanno di DermaScope uno strumento molto versatile.

Ampio campo di applicazione

Il DermaScope non viene utilizzato solo dai dermatologi per aiutarli nella diagnosi, ma anche dai medici generici. Utilizzano il DermaScope come parte di un impianto di teledermatologia, una delle applicazioni nella pratica in rapida crescita della telemedicina. Il medico può inviare le foto cliniche e dermatologiche ad un dermatologo insieme alla storia del paziente e a domande. Il dermatologo può dare il suo giudizio ed effettuare consulenza a distanza e il paziente viene visitato realmente dal dermatologo solo se si teme che la questione sia sospetta.

Tutte le versioni del DermaScope sono utilizzabili anche in applicazioni veterinarie, il che sottolinea ulteriormente la versatilità del Dino-Lite. Il DermaScope è robusto e funziona in diverse circostanze. Il filtro di polarizzazione, che è disponibile su tutti i modelli, contribuisce a ridurre i riflessi della pelle lucida, migliorando la qualità delle immagini. Il DermaScope viene fornito di serie con il software DinoCapture che apre a tutte le funzionalità del microscopio digitale.

Polarizer DermaScope (MEDL4DW)

Per esaminare la pelle umana, il Polarizer DermaScope digitale Dino-Lite (MEDL4DW) è uno strumento molto utile. Con il DermaScope Dino-Lite è possibile ottenere foto della pelle migliori e più nitide rispetto a quelle che è in grado di fornire qualsiasi fotocamera digitale standard con pulsante macro. Questo modello può funzionare con 2 rapporti di ingrandimento (~10-50x), pur mantenendo la stessa distanza di lavoro, rendendo questo il modello ideale per applicazioni di visualizzazione macro con un campo visivo più ampio e di una funzione di zoom per rivelare i dettagli più piccoli. Diversi cappucci vengono forniti con il microscopio rendendo il DermaScope Dino-Lite uno strumento molto versatile. Il filtro polarizzatore incorporato minimizza l'effetto abbagliante della pelle. Il DermaScope Dino-Lite è una soluzione eccellente per la medicina umana così come per uso veterinario.



USB 2.0



BLOCCO
INGRANDIMENTO



FUNZIONALITÀ
MISURAZIONE



1,3 MEGAPIXEL
1280 x 1024



REGOLABILI
~10-50x



8 LED BIANCHI
COMMUTABILI



POLARIZZATORE
ANTI RIFLESSO

► Disponibile anche: DermaScope HR Polarizer MEDL7D

In uso

Un medico generico

Un medico di medicina generale a Baarn, nei Paesi Bassi, sta utilizzando diversi modelli Dino-Lite:

“Con il DermaScope Dino-Lite si possono ottenere foto della pelle migliori e più nitide rispetto a quelle che è in grado di fornire qualsiasi fotocamera digitale standard con pulsante macro.

Poiché i microscopi Dino-Lite sono collegati direttamente alla porta USB del mio PC, le immagini possono essere controllate immediatamente su un grande schermo e condivise con i miei pazienti, le batterie non si scaricano mai, la luce è sempre buona. Mentre i microscopi Dino-Lite sono collegati al mio PC, posso archiviare e condividere immagini in modo semplice e veloce.

Le foto fatte con Dino-Lite possono essere memorizzate nel file di Electronic Patient, semplicemente, attraverso 3 clic del mouse. Posso facilmente aggiungere immagini alla mia 'biblioteca' di malattie della pelle.

Nell'Ospedale Meander di Baarn c'è un policlinico speciale per "macchie cutanee sospette", dove il dermatologo può effettuare una biopsia già al primo appuntamento, se allertato dal medico di base del paziente.

Una foto dice più di tante parole; l'urgenza del caso di un paziente può essere giudicata molto rapidamente. Sono molto appassionato di visualizzazione.”

Teledermatologia

L'istituto di assistenza sanitaria olandese Ksyos Tele Medical Center si concentra sulla ricerca, lo sviluppo e l'introduzione della tele-consultazione nella normale assistenza sanitaria. Ksyos collabora con oltre 3500 medici e 2000 medici specialisti e paramedici in tele-cardiologia, tele-dermatologia, tele-oftalmologia e tele-pneumologia.

Ksyos offre il servizio di tele-dermatoscopia dall'inizio del 2011. I medici interessati a utilizzare questo servizio hanno la possibilità di utilizzare un DermaScope digitale Dino-Lite, che è visto come un incentivo importante per l'avvio della tele-dermatoscopia. I medici che attualmente utilizzano Dino-Lite trovano questa apparecchiatura sia versatile che molto facile da usare. Il collegamento diretto al PC è generalmente visto come una delle caratteristiche più importanti. Un medico di medicina generale può utilizzare un'applicazione web sicura per inviare immagini dermatoscopiche al dermatologo, compresi i dati e la storia clinica del paziente.



Medicina a distanza con il DermaScope Dino-Lite

Albert van der Velde è un medico generico a Haarlem, nei Paesi Bassi e ha più di 2.200 pazienti nel suo esercizio. Lui è un early adopter quando si tratta di tecnologia e sta lavorando con il DermaScope Dino-Lite da un bel po' di tempo.

“Con piacere mio e dei miei pazienti”, dice Van der Velde. “Il DermaScope è compatto e miei pazienti possono vedere sullo schermo ciò che vedo io, il che coinvolge il paziente nella diagnosi. Il più grande vantaggio è, ovviamente, la velocità di lavoro. Invoio i miei accertamenti e le foto a KSYOS (L'organizzazione di teledermatologia) e ricevo gli esiti il giorno successivo.

L'esito può essere negativo o positivo. Se l'esito è positivo, è possibile rassicurare il paziente immediatamente per telefono, ma se c'è qualcosa di sospetto, il paziente sarà visitato dal dermatologo il giorno successivo, invece di dover attendere col fiato sospeso per diverse settimane. Alla fine, in entrambi i casi, è meglio per il paziente.”

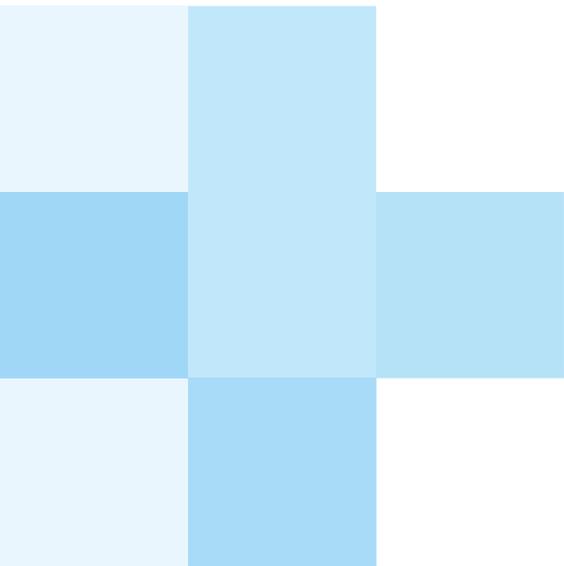


Il Dino-Lite DermaScope in uso

Aumentare le competenze

Per utilizzare il DermaScope è necessario del tempo per abituarsi. Van der Velde: “Sì, ho dovuto trovare un medium da interporre fra la pelle e lo scope e ho riscontrato che l'acqua è quello che funziona meglio. Devi manovrare Dino-Lite per ottenere una visualizzazione ottimale, ma ci prendi la mano abbastanza presto”.

Per Van der Velde utilizzare il DermaScope Dino-Lite significa anche accrescere la sua esperienza. “Non ho l'ambizione di essere un dermatologo, ma vedendo le immagini e ricevendo gli esiti di ritorno molto presto, si impara qualcosa ogni volta. Si può dire che il DermaScope ha un alto valore aggiunto e la maggior parte di tutto questo va a beneficio del paziente.”



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

2014Q3 Copyright © 2014 IDCP BV

Dino-Lite
Digital Microscope Medical

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