



## Dino-Lite CapillaryScope



## CapillaryScope 500 Pro

El CapillaryScope 500 Pro (MEDL4N5 Pro) de Dino-Lite está diseñado para observar la microcirculación (función microcapilar) de los vasos de sangre bajo las uñas de los dedos. Con este dispositivo CapillaryScope, compacto, versátil y digital, es fácil capturar y almacenar imágenes altamente detalladas de capilaroscopia del pliegue de la uña a una tasa de ampliación de 500x.



## CapillaryScope 200 Pro

CapillaryScope 200 Pro (MEDL4N Pro) utiliza ópticas altamente desarrollada y de última generación, ofreciendo imágenes y reproducción de color de altísima calidad, en una carcasa resistente y compacta. CapillaryScope 200 Pro tiene una capacidad de ampliación inferior al CapillaryScope 500 Pro, la ampliación máxima es de 200x, pero, gracias a su su campo de visualización (FOV) más amplio, es posible ver un mayor número de capilares en una imagen.



USB 2.0



FUNCIONALIDAD DE MEDICIÓN



FIJO  
~500x



BLOQUEO DE AUMENTOS



1,3 MEGAPÍXELES  
1280 x 1024



8 LUCES LED  
BLANCAS  
CONMUTABLE



POLARIZADOR  
ANTIRREFLEJOS



USB 2.0



FUNCIONALIDAD DE MEDICIÓN



AJUSTABLE  
~20-200x



BLOQUEO DE AUMENTOS



1,3 MEGAPÍXELES  
1280 x 1024



8 LUCES LED  
BLANCAS  
CONMUTABLE



POLARIZADOR  
ANTIRREFLEJOS

## CapillaryScope 500

El CapillaryScope 500 (MEDL4N5) es una versión más económica de la gama Dino-Lite CapillaryScope. Es sumamente fácil capturar y almacenar imágenes aumentadas muy detalladas. La tasa de ampliación es de 500x.



## Dino-Lite Interruptor de pie

El interruptor de pie (SW-F1) le permite tomar una fotografía con una simple presión del pie utilizando el CapillaryScope. No se necesita software adicional, basta con conectar el dispositivo al puerto USB y está listo para usar.



USB 2.0



FUNCIONALIDAD DE MEDICIÓN



FIJO  
~500x



USB 2.0



PLUG AND PLAY



BLOQUEO DE AUMENTOS



1,3 MEGAPÍXELES  
1280 x 1024



8 LUCES LED  
BLANCAS  
CONMUTABLE

La capilaroscopia es el examen de los capilares (diminutos vasos sanguíneos) de la piel que rodea la punta de las uñas. El microscopio capilar CapillaryScope de Dino-Lite puede mostrar los capilares con gran aumento, así como la disminución de capilares, la formación de nódulos en los capilares y sangrado. Con esta información, los médicos pueden diagnosticar el estado de los vasos sanguíneos en el resto del cuerpo. La capilaroscopia de la cutícula puede demostrar, por ejemplo, escleroderma o dermatomiositis.

El CapillaryScope de Dino-Lite ha sido especialmente diseñado para la capilaroscopia de la cutícula. Las imágenes se pueden captar como fotos fijas o vídeos. La resolución de 1,3 megapíxeles y resoluciones de aproximadamente 500x garantiza la obtención de imágenes nítidas. Las imágenes digitales se pueden guardar en cualquier medio digital.

El CapillaryScope no necesita pilas, ya que el microscopio funciona a través de la conexión USB. Las 8 luces LED integradas se pueden activar o desactivar como se desee y esto hace que no sea necesaria una fuente de luz externa. Mirar a través de una lente de visión ahora es cosa del pasado, puesto que la imagen se puede ver en la pantalla de un ordenador normal, portátil o tablet Windows, de forma que el paciente también puede ver las imágenes.

El CapillaryScope tiene una robusta carcasa de plástico, por lo que el dispositivo es adecuado para el uso diario intensivo. Naturalmente, está certificado conforme a la Directiva de Dispositivos Médicos 93/42/CEE, modificada por la Directiva 2007/47/CE.

Todo el software necesario está incluido, para que usted pueda trabajar con más rapidez.



# En uso

## Diagnóstico más rápido de la esclerodermia

Si se sospecha que un paciente puede tener esclerosis sistémica, el capilaroscopia CapillaryScope de Dino-Lite se puede utilizar para realizar un examen rápido e indoloro de los capilares de la cutícula. Actelion Pharmaceuticals Ltd coopera con reumatólogos para hacer que esto sea un procedimiento rápido usado generalmente.

Actelion es una compañía biofarmacéutica suiza que se centra en el descubrimiento, desarrollo y marketing de medicamentos huérfanos en el mercado. "Son medicamentos para problemas médicos sin resolver, que, en la mayoría de los casos, implica a un pequeño grupo de pacientes", comenta Peter Dingeldein, director de marca de la división holandesa de Actelion. La esclerosis sistémica es una de las enfermedades raras para las cuales la compañía proporciona un fármaco. Esta enfermedad crónica rara causada por un sistema inmunitario trastornado, motivo por el que se denomina enfermedad autoinmune. En la esclerosis sistémica, el tejido sano se daña y crea tejido conjuntivo. La vasculopatía es una característica importante de esta enfermedad, que, con frecuencia da lugar a úlceras digitales, dolorosas llagas en los dedos.

Cuando los pacientes llegan a esta fase, esto tendrá una gran incidencia en la vida cotidiana, ya que actividades diarias como abotonarse la ropa o escribir, resulten difíciles.

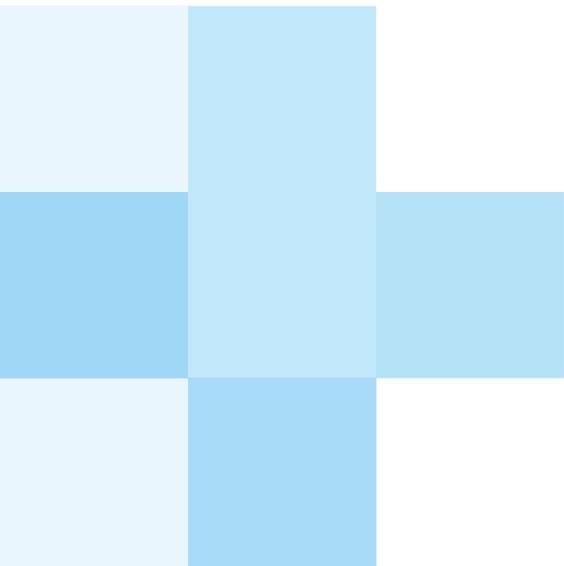
## Investigación no invasiva

Dingeldein: "Cada vez se presta más atención para detectar la esclerosis sistémica lo más pronto posible. La idea es que cuanto antes se detecte la enfermedad, mejor será para el paciente, ya que el daño puede limitarse. Si se sospecha que un paciente tiene esclerosis sistémica, el estudio de los capilares de la cutícula puede proporcionar más información acerca del diagnóstico. Este estudio se realiza de forma rápida y eficaz con un CapillaryScope de Dino-Lite. Se trata de una prueba sencilla, no invasiva e indolora que los propios pacientes pueden ver. Para muchas personas, ese hecho resulta tranquilizador".

Para realizar el examen, se pone una gota de aceite sobre la cutícula y a continuación se coloca el CapillaryScope en ese mismo lugar. Los capilares de la cutícula son claramente visibles gracias al aumento de 500x y, de esa forma, se puede examinar cualquier anomalía indicativa de esclerosis sistémica.

En la mayoría de los casos, el reumatólogo puede asegurar al paciente que no hay de qué preocuparse. En caso de anomalías es fácil tomar una imagen o hacer una grabación con el CapillaryScope para guardarla en el historial del paciente.

En la visita de repetición, normalmente después de seis meses, se puede determinar si la situación ha mejorado, se ha mantenido estable o se ha deteriorado. Cuando a un paciente se le diagnostica esclerosis sistémica, el tratamiento (la medicación) puede comenzar de inmediato.



Dino-Lite medical products are  
Medical Device Class 1 devices  
According to Directive 93/42/EEC  
modified 2007/47/EC

2016Q1 Copyright © 2016 IDCP BV

**Dino-Lite**  
**Digital Microscope Medical**

[www.dino-lite.eu/medical](http://www.dino-lite.eu/medical)  
[www.dino-lite.eu](http://www.dino-lite.eu)