

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

# Dino-Lite DermaScope



## Fáciles de usar

El dermatoscopio DermaScope de Dino-Lite es un microscopio digital fácil de usar que puede capturar primeros planos de imágenes y vídeos de alta calidad de la piel. Estas imágenes van mucho más allá que la cámara digital con objetivo macro que es común para esta aplicación. Por eso, muchos profesionales ahora usan el DermaScope de Dino-Lite.

El DermaScope se puede colocar sobre la piel, bien con un lubricante acuoso u oleoso, para observar y captar una imagen de un nevus o lesión. El aumento logrado con el DermaScope mostrará al médico lo que no se puede ver a simple vista y le ayudará a determinar el diagnóstico correcto. El paciente puede ver el resultado en la pantalla del ordenador al mismo tiempo.

El DermaScope de Dino-Lite está conectado y se alimenta a través de un puerto USB del ordenador, por lo que no hay pilas que cambiar o cargar. El DermaScope también incluye 8 luces LED, lo cual hace que no sea precisa una fuente de luz externa y que el DermaScope sea un instrumento muy versátil.

## Amplio alcance

El DermaScope no solo lo utilizan los dermatólogos para ayudarles en los diagnósticos, sino que también lo usan los médicos de cabecera. Utilizan el DermaScope como parte de una configuración de teledermatología, una de las aplicaciones en la práctica de rápido crecimiento de la medicina a distancia. El médico puede enviar las fotos clínicas y dermatológicas a un dermatólogo, junto con el historial y las preguntas del paciente. El dermatólogo puede emitir su juicio y dar asesoramiento a distancia y así, el paciente solo acude al dermatólogo si cree que la cuestión es sospechosa.

Todas las versiones del DermaScope de Dino-Lite también son válidas para aplicaciones de veterinaria, lo cual subraya la versatilidad del Dino-Lite. El DermaScope es bastante robusto y funcionará en la mayoría de las circunstancias. El filtro de polarización, disponible para todos los modelos, ayudará a reducir los reflejos de la piel brillante, lo que mejorará la calidad de las imágenes. El DermaScope se suministra de serie con software para Windows y MacOS que descubre toda la funcionalidad del microscopio digital.

## DermaScope Polarizer (MEDL4DW)

El DermaScope Polarizer (MEDL4DW) digital de Dino-Lite es un instrumento muy práctico para examinar la piel humana. Con el DermaScope de Dino-Lite puede obtener imágenes mejores y más nítidas de la piel que con cualquier cámara digital estándar con botón macro. Este modelo puede funcionar con 2 tasas de ampliación (~10-50x), al mismo tiempo que mantiene la misma distancia de trabajo, convirtiéndolo en el modelo ideal para aplicaciones de visión macro con un campo de visualización más extenso y una función de zoom para revelar los detalles más pequeños. Con el microscopio se suministran tapas diferentes, convirtiendo a Dino-Lite DermaScope un instrumento muy versátil. El filtro polarizador integrado minimiza el efecto brillante de la piel. El DermaScope de Dino-Lite es una excelente solución para la medicina humana así como para uso veterinario.



USB 2.0



BLOQUEO DE AUMENTOS



FUNCIONALIDAD DE MEDICIÓN



1,3 MEGAPÍXELES  
1280 x 1024



AJUSTABLE  
~10-50x



8 LUCES LED  
BLANCAS  
CONMUTABLE



POLARIZADOR  
ANTIRREFLEJOS

► También disponible: DermaScope HR Polarizer MEDL7D

# En uso

## Un médico de familia

Un médico de familia de Baarn, Holanda, está usando distintos modelos Dino-Lite:

“El Dino-Lite DermaScop ofrece imágenes de la piel mejores y más claras de lo que cualquier cámara digital normal con botón de macro pueda conseguir.

Como los microscopios Dino-Lite están conectados directamente por USB al PC, las imágenes pueden comprobarse de inmediato en una pantalla grande y compartirse con mis pacientes; la batería nunca está gastada y la luz siempre es buena. Como los microscopios Dino-Lite se conectan a mi PC, puedo guardar y compartir imágenes fácil y rápidamente. Las imágenes tomadas con el Dino-Lite pueden guardarse en el historial electrónico del paciente mediante 3 pulsaciones del ratón. Puedo añadir fácilmente imágenes a mi ‘biblioteca’ de afecciones cutáneas.

Usaré DermaScope para las teleconsultas con dermatólogos especialistas. En el Hospital Meander de Baarn existe una policlínica especial para « lunares en la piel sospechosos », en los que el dermatólogo puede tomar una biopsia directamente en la primera visita, si se ha avisado al médico de familia del paciente.

Una imagen dice más que muchas palabras; la emergencia del caso de un paciente puede estimarse muy rápidamente. Estoy muy contento con la visualización.”

## Tele dermatología

La institución holandesa de asistencia médica Ksyos Tele Medical Center se centra en la investigación, el desarrollo y la introducción de la teleconsulta en la asistencia médica regular. Ksyos coopera con más de 3.500 médicos y 2.000 especialistas médicos y paramédicos en telecardiología, tele dermatología, tele oftalmología y tele neumonología.

Ksyos ofrece el servicio de tele dermatoscopia desde principios de 2011. Los médicos interesados en utilizar este servicio tienen la opción de usar un dermatoscopio digital Dino-Lite, lo cual se considera como un gran incentivo para iniciar la tele dermatoscopia. Los médicos que utilizan actualmente Dino-Lite encuentran este equipo versátil y muy fácil de usar. La conexión directa al ordenador se considera generalmente como una de las características más importantes. Un médico de medicina general puede utilizar una aplicación web segura para enviar imágenes dermatoscópicas al dermatólogo, incluyendo datos del paciente y el historial médico.



## Medicina a distancia con el DermaScope de Dino-Lite

Albert van der Velde es un médico de cabecera en Haarlem, Países Bajos y atiende a más de 2.200 pacientes en su consulta. Cuando se trata de tecnología, es un usuario pionero y ha trabajado con el dermoscopio de Dino-Lite desde hace bastante tiempo.

“Para mi satisfacción y la de mis pacientes”, declara Van der Velde. “El dermoscopio es compacto y mis pacientes pueden ver en la pantalla lo mismo que yo, lo cual hace que el paciente sea partícipe del diagnóstico. La mayor ventaja es, naturalmente, la velocidad de trabajo. Envío mis hallazgos e imágenes a KSYOS (la organización de teledermatología) y recibo los resultados al día siguiente.

Hay una parte negativa y una positiva en ello. Si el resultado es positivo, puedes tranquilizar al paciente de inmediato por teléfono, pero si hay algo sospechoso, el paciente acudirá a la consulta del dermatólogo al día siguiente, en lugar de tener que esperar en suspense durante varias semanas. Por lo que, en ambos casos, es mejor para el paciente”.

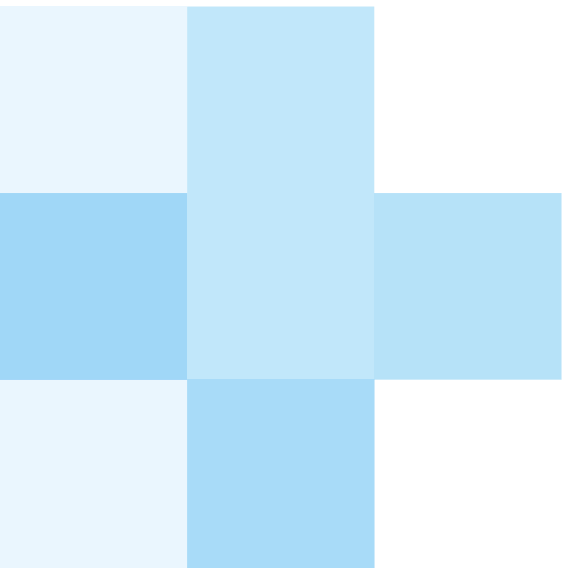


*El Dino-Lite DermaScope en uso*

## Aumento de conocimientos especializados

Lleva algún tiempo acostumbrarse a usar el dermoscopio. Van der Velde: “Sí, tuve que encontrar un medio entre la piel y la mira, y he descubierto que el agua es más propicia para su funcionamiento. Hay que maniobrar con el Dino-Lite para obtener una visión óptima, pero se le coge el tranquillo pronto”.

Para Van der Velde, utilizar el dermoscopio de Dino-Lite también significa ampliar sus conocimientos especializados. “No tengo la intención de convertirme en dermatólogo, pero viendo las imágenes y recibiendo los resultados con tanta prontitud, acabas aprendiendo algo cada vez. Se puede decir que el dermoscopio posee un valor añadido elevado y, sobre todo, esto beneficia al paciente”.



Todos los productos médicos Dino-Lite cuentan con la certificación Clase 1 - Conforme a la Directiva de 93/42/CEE, modificada por la 2007/47/CE.

2014Q3 Copyright © 2014 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)