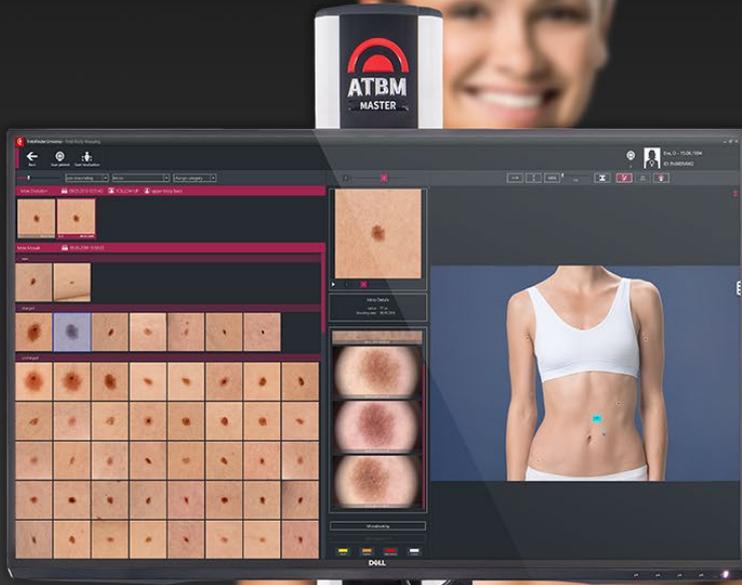




# ATBM MASTER



## TOTAL BODY DERMOSCOPY

El futuro en la detección temprana del cáncer de piel

### Vista en Mosaico

**La revolución en la detección temprana del cáncer de piel**

Identifica lesiones nuevas y modificadas, extrae las vistas macro de los nevos de las imágenes totales del cuerpo, y las ordena de acuerdo a su relevancia.

página **3**

### medicam 1000s

**El estándar de oro en la video-dermatoscopia a nivel mundial**

Visualice las imágenes más nítidas con Zoom en vivo con una magnificación de 20x hasta 400x.

página **8**

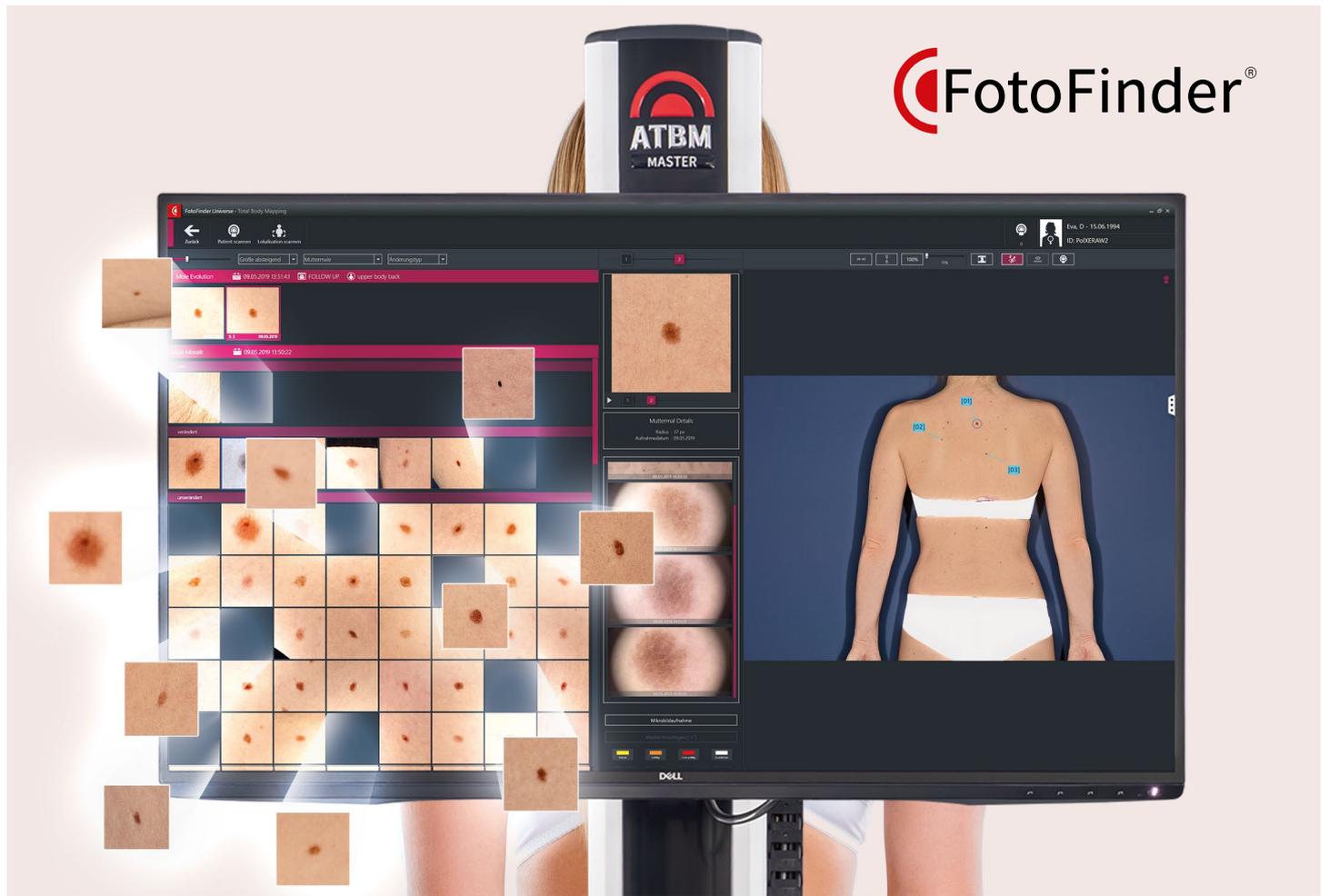


**Dr. Gabriel Salerni**

Dermatólogo, Rosario (Argentina)

El tiempo requerido para realizar el mapeo corporal con el nuevo modelo ATBM es mucho menor que en el modelo anterior. Actualmente, nosotros necesitamos menos de dos minutos para el protocolo estándar. Lo que nos emociona es la posible opción de identificar estructuras dermatoscópicas directamente en la imagen clínica. En la actualidad, la cámara de dermatoscopia todavía se requiere para aquellas lesiones que requieren atención especial. El “mosaico” representa una gran ayuda, ya que permite un enfoque comparativo inicial para evaluar las características de la lesión de un determinado paciente.

LA OPINIÓN  
DEL CLIENTE



## El mosaico de lunares

### La revolución en la detección precoz del cáncer de piel

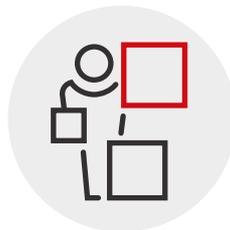
En 2012 FotoFinder inventó el proceso **ATBM**. Basado en el “Método de dos pasos del seguimiento digital”, ayuda a los médicos a identificar cuanto antes nuevas lesiones cutáneas o modificaciones. El flujo de trabajo de la Total Body Dermoscopy (Dermatoscopia Corporal Total) del **ATBM master**, va un paso más allá al combinar una calidad de imagen espectacular con Inteligencia Artificial y software con funciones revolucionarias. ¡Un salto cuántico en la detección temprana del cáncer de piel y especialmente, en la detección precoz de melanomas de novo!

El nuevo flujo de trabajo captura de un vistazo todos los lunares de un paciente. Gracias a imágenes de muy alta resolución, polarizadas y procesadas en RAW, es posible evaluar la estructura de las lesiones en una foto de cuerpo entero. El **Bodyscan ATBM master** identifica lesiones en la imagen de cuerpo entero, las clasifica de acuerdo a su relevancia y distingue entre lunares nuevos, modificados e inalterados. ¡Esta visualización en mosaico le ayuda a reconocer lesiones sospechosas rápidamente!



#### Total Body Mapping (Mapeo Corporal Total)

Imágenes de cuerpo entero de alta resolución, polarizadas y procesadas en RAW super rápidas y automáticas <sup>1</sup>.



#### Vista en Mosaico

Para un rápido vistazo de las lesiones de TODAS las imágenes de cuerpo entero, clasificadas según nuevas, modificadas e inalteradas <sup>2</sup>.



#### Video-dermatoscopia

Gracias a la vista en mosaico, la video-dermatoscopia se enfoca en las pocas lesiones atípicas. ¡Ahorrándole mucho tiempo!

<sup>1</sup> El Mapeo Corporal Total cubre fotográficamente alrededor del 85% de la superficie de la piel, y depende de la postura, ropa, cabello y estatura del paciente. El Mapeo Corporal Total no reemplaza el examen completo de la piel realizado por un médico. <sup>2</sup> Las funciones de Mapeo Corporal y de Mosaico no reemplazan los exámenes completos del paciente realizados por un médico.



# ATBM MASTER

## Total Body Dermoscopy

### La revolución en la detección precoz del cáncer de piel

El flujo de trabajo de **Total Body Dermoscopy**, basado en la Inteligencia Artificial de FotoFinder, eleva el Mapeo Corporal Total a un nivel de calidad totalmente nuevo. Dado que más del 70% de todos los melanomas surgen de novo, gracias a sus funciones de vanguardia, el **ATBM master** contribuye al reconocimiento rápido y preciso de lesiones sospechosas.

La exclusiva **vista en Mosaico** filtra las lesiones de TODAS las imágenes polarizadas del cuerpo<sup>1</sup> y las ordena de acuerdo a su relevancia en UNA pantalla: con una calidad de imagen tan espectacular, que uno cree, tener frente a sí, imágenes dermatoscópicas.

El video-dermatoscopio **medicam 1000s** le permite un viaje visual en las estructuras de la piel, aumentadas hasta 400 veces. ¡De cuerpo completo a cuerpo celular!

## ATBM master



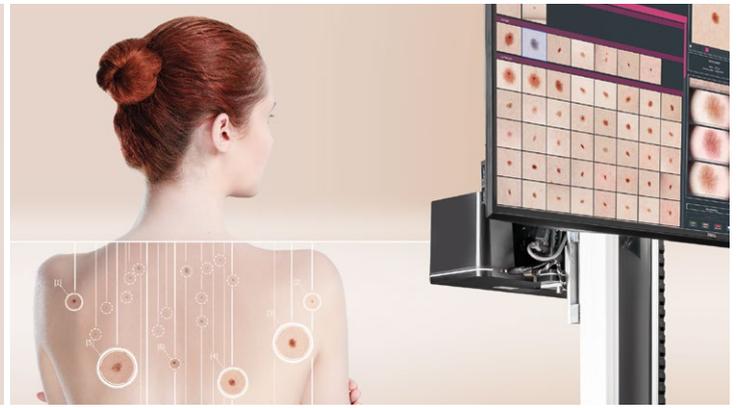
### Flujo de trabajo efectivo

El **ATBM master** posibilita una documentación estandarizada y excelente de la superficie de la piel con el proceso más rápido de adquisición de imágenes que hemos desarrollado hasta ahora.

El flujo de trabajo de **Total Body Dermoscopy** contribuye a encontrar lunares nuevos sospechosos y alterados mucho más rápida y efectivamente que antes. Reduce a un mínimo el tiempo del examen de pacientes con múltiples nevos. Dado el status de imágenes de alta resolución tomadas en el cuerpo<sup>2</sup> y el apoyo del software para capturar cambios, se reduce visiblemente la necesidad de tomar imágenes microscópicas.

<sup>1</sup> Las funciones de Bodyscan y de Mosaico no reemplazan los exámenes completos del paciente realizados por un médico.

<sup>2</sup> El Mapeo Corporal Total cubre fotográficamente alrededor del 85% de la superficie de la piel, y depende de la postura, ropa, cabello y estatura del paciente. El Mapeo Corporal Total no reemplaza el examen completo de la piel realizado por un médico.



## PolFlash XE

Imágenes clínicas con una resolución extremadamente alta

El **ATBM master** captura fotos de muy alta resolución, polarizadas y procesadas en RAW. El flash de xenón **PolFlash XE** computarizado, permite tanto imágenes médicas con polarización cruzada sin reflejos, así como también fotografías estéticas con iluminación de estudio. La nueva tecnología del procesamiento y de memoria de imágenes fue optimizada especialmente para las fotos de la superficie de la piel: Simplemente haga zoom en las fotos de cuerpo entero y evalúe la estructura de lunares más rápidamente que nunca. Utilice el video-dermatoscopio integrado **medicam 1000s**, para las lesiones que requieran evaluación microscópica.

## Análisis cutáneo

Con el apoyo de la Inteligencia Artificial (IA)

El **ATBM master** utiliza la exclusiva FotoFinder IA para filtrar las lesiones del conjunto total de las imágenes de un paciente y las organiza y visualiza de forma inteligente en vista de mosaico. En dermatoscopia, el **Moleanalyzer pro** le apoya en el análisis y evaluación de lesiones melanocíticas y no melanocíticas de la piel con uno de los algoritmos de aprendizaje profundo más potentes que se hayan evaluado en pruebas clínicas<sup>3</sup> hasta la fecha. En general, la combinación de Total Body Dermoscopy y la Inteligencia Artificial mejorará la precisión del diagnóstico.

<sup>3</sup> "Man against machine" y "Man against machine reloaded" (Universidad de Heidelberg)

## ATBM master

El futuro es Total Body Dermoscopy

### Bodyscan master con vista de mosaico

Identifica las lesiones cutáneas nuevas y alteradas; extrae las imágenes macroscópicas de los nevos de la imagen corporal completa y las ordena según su relevancia<sup>1</sup>.

### Imágenes de resolución extrema con el PolFlash XE

Sistema de cámara de altísima resolución con flash de xenón. Imágenes de cuerpo completo procesadas en RAW con polarización cruzada y sin polarización.

### Plataforma inteligente y multifuncional con nuevo diseño

Versátil, con módulos opcionales para el diagnóstico capilar, la estética y la documentación de la psoriasis con el exclusivo **PASIScan**.

### Ágil y móvil

Torre **ATBM** instalada, ¡lista para usar! Con posicionamiento automático de la cámara para un mapeo del cuerpo completo aun más rápido y con hardware de alto rendimiento FotoFinder. Apta para instalaciones mono y multiusuarios.

### Procesador potente Q

¡El corazón del **ATBM master**! Es el amplificador para todas las funciones y garantiza el máximo rendimiento.



### Inteligencia Artificial

Para optimizar los resultados de Total Body Dermoscopy y evaluar las lesiones con el **Moleanalyzer pro** AI Score.

### El nuevo flujo de trabajo de Total Body Dermoscopy

Permite la detección rápida y precisa de lesiones nuevas o modificadas y reduce significativamente el tiempo de examen.

### Video-dermatoscopia genuina con la medicam 1000s

Cámara de vídeo de alta resolución con CrystalView perfectamente integrada y con zoom óptico en vivo.

### Opcional: El módulo para estética con fotografía guiada

Proceso automático y reproducible de imágenes para tratamientos faciales y corporales. De gran utilidad para asesoría, planificación de tratamiento, análisis de la piel y fotografía "antes y después" estandarizada.

Made in Germany



## Moleanalyzer<sup>®</sup> pro

Análisis inteligente de la piel

# Análisis e Inteligencia Artificial (IA) para la detección precoz del cáncer de piel

## Una nueva dimensión en la primera evaluación de las lesiones cutáneas

El software experto **Moleanalyzer pro** apoya a los dermatólogos a detectar lesiones melanocíticas y no melanocíticas de la piel y lleva la Inteligencia Artificial directamente al consultorio del dermatólogo con el AI-Score opcional.

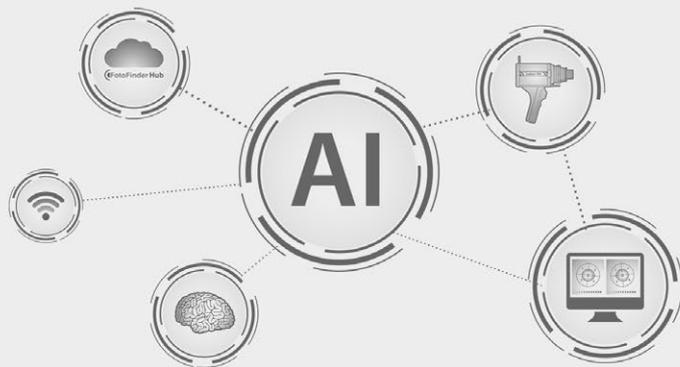
Esta herramienta se desarrolló con el objetivo de apoyar a los especialistas en el diagnóstico, desde A de análisis hasta S de servicio de segunda opinión. Con el **Moleanalyzer pro** el FotoFinder otorga un conjunto eficiente, que actualmente representa la cúspide de la técnica en dermatoscopia y apoyo diagnóstico. Las experiencias muestran que los pacientes se sienten más seguros con el uso de herramientas de análisis asistido por ordenador.

## AI-Scoring: Inteligencia Artificial que se encuentra con la experiencia humana

El software experto **Moleanalyzer pro** combina IA con la experiencia humana y contiene un algoritmo opcional, basado en Inteligencia Artificial de redes neuronales que facilita una evaluación primaria sobre malignidad. Así se clasifica una lesión individual o en comparación de imágenes con un AI-Score calculado automáticamente entre 0 y 1 en una escala cromática.

EL **Moleanalyzer pro** trabaja con uno de los algoritmos de aprendizaje profundo más potentes que se hayan evaluado en pruebas clínicas hasta la fecha ("Man against machine" y "Man against machine reloaded"). Tanto la alta sensibilidad (95%) como la especificidad fiable (82,5%) muestran la eficiencia del algoritmo<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> "Man against machine" de H.A. Haenssle et al. Annals of Oncology. DOI:10.1093/annonc/mdy166; curva-ROC consideró el promedio de la sensibilidad de los médicos en 86,6%. El AI-Score consiste en estadística. ¡El diagnóstico y la decisión terapéutica son responsabilidad del medico!



# Moleanalyzer<sup>®</sup> pro Análisis. Comparación. Segunda opinión. Inteligencia Artificial.



## Análisis y segmentación

### Medición de estructuras

El **Moleanalyzer pro** visualiza colores, bordes, ejes de simetría, estructura y red de la lesión, de manera impresionante. La vista en escala de grises también es posible. Además, el software obtiene datos detallados de todos los parámetros y calcula tamaño, extensión y diámetro de la lesión. La segmentación automática da referencias a todos los criterios.



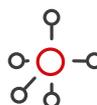
## Comparación de imágenes y cuantificación de cambios

Algunas lesiones no reúnen un criterio que permite un diagnóstico claro por imágenes dermatoscópicas. La comparación integrada con la transición gradual de una imagen a otra ayuda en este caso reconocer claramente las alteraciones. **Moleanalyzer pro** cuantifica porcentualmente el proceso de superficie, extensión y diámetro.



## Análisis de lesiones con listas de chequeo

La evaluación con uno o más procedimientos comprobados ayuda a diagnosticar rápidamente una lesión. Con la lista de chequeo de 3 puntos, de 7 puntos y la regla ABCD, el **Moleanalyzer pro** le permite al médico una evaluación. Con pocos clics del ratón, el médico logra un resultado significativo, que se puede visualizar en informes completos.



## Segunda opinión de expertos de renombre

Por medio de la plataforma **FotoFinder Hub** online, se puede pedir para cada lesión directamente desde el software **Moleanalyzer pro** una segunda opinión, con diagnóstico y diagnóstico diferencial por especialistas de renombre. Se puede pedir informes como PDF o impresos.

## Requisitos técnicos

El módulo básico del **Moleanalyzer pro** con segmentación y medición, evaluación de las lesiones y comparación de imágenes es parte del **ATBM master** y la software ya licenciado.

Para complementar, se puede activar el servicio de expertos para una segunda opinión así como la evaluación primaria por el AI-Score. Ambos servicios requieren una cuenta de **FotoFinder Hub**. La segunda opinión por expertos se calcula según el caso. Créditos se pueden obtener directamente en el portal del **FotoFinder Hub**.

La evaluación primaria por el AI-Score se paga con una flatrate mensual. Para esto se necesita una cuenta "Pro" en el **FotoFinder Hub**. Esta cuenta autoriza visualizar un número de imágenes ilimitado dentro de la duración con inteligencia artificial. El AI-Score se puede usar con un abono mensual o anual.

Registro: [www.fotofinderhub.com](http://www.fotofinderhub.com)

## Características en un vistazo

- Segmentación automática, medición de estructuras
- Análisis de lesiones con la lista de chequeo de 3 puntos, la lista de chequeo de 7 puntos o la regla ABCD
- Comparación de imágenes con visualización del historial y cuantificación de cambios
- Primera evaluación clínica ratificada por AI-Score con Inteligencia Artificial (opcional)
- Servicio de segunda opinión por expertos a nivel mundial en dermatoscopia (opcional)



# medicam 1000s



## El multitalento. Para piel. Cabello. Uñas.

### Líder mundial para video-dermatoscopia

La videocámara Full HD **medicam 1000s** es la admiración de los dermatoscopistas en todo el mundo. Ofrece las imágenes más nítidas en la dermatoscopia, trichoscopia, capilaroscopia, inflamoscopia y entodermatoscopia y sigue los impresionantes éxitos de la serie **medicam**.

Un chip extra grande con tecnología Full HD-**CrystalView** provee más detalles por píxel y máxima nitidez de las imágenes. Adicionalmente, la **medicam 1000s** es más luminosa que todos los modelos anteriores. El resultado: ¡imágenes espectaculares, ricas en contrastes, inigualables en nitidez y excelencia!

Incondicionalmente fiable en el servicio constante, la **medicam 1000s** posibilita imágenes microscópicas perfectas así como excelentes fotos macroscópicas y clínicas. La cámara tiene calibración de color y está completamente manejada por el software. Esto garantiza siempre las mismas condiciones para tomar las fotos.

FotoFinder muestra la dermatoscopia en imagen Full HD-en vivo con zoom óptico variable y autofocus en el software. No es necesario guardar la imagen antes, ya que durante el livescreening se le ve en resolución completa.



# medicam 1000s

**Brillante por fuera.**  
**Brillantemente resuelto por dentro.**

El envase negro de la **medicam 1000s** es de aluminio anodizado y de alta calidad. Este material es ligero, elegante y de larga duración.

**Absolutamente conocido.**  
**Totalmente nuevo.**

En esta generación de **medicam 1000s** nuestros expertos en cámaras refinaron el diseño, para combinar calidad excepcional con más confort y agilidad en el manejo.

**Excelentes imágenes panorámicas**

La iluminación con LEDs controlados por computadora ofrece espléndidas imágenes macro y panorámicas de piel y uñas. Para fotos estandarizadas de macro se usan los espaciadores magnéticos.

**Made in Germany**

Todas las cámaras se fabrican en nuestra empresa.



**Óptica de precisión**

El lente **D-Scope IV** con **TwinLight** posibilita cambiar fácilmente entre polarización e inmersión. Con o sin contacto con la piel.

**Excelente en uso permanente**

Cámara y óptica están construidas para servicio continuo y trabajo rápido. ¡Extremadamente robusta, pero suficientemente ágil para trabajar libremente!

**Flexible como nunca con USB**

¡La **medicam 1000s** es más fácil de manejar que nunca! Es posible conectarla mediante la estación de acoplamiento con cualquier computadora con conexión USB.

## Valor añadido medicam 1000s



### Trichoscopia

Expertos de cabello en todo el mundo confían en la calidad inigualable de las imágenes de FotoFinder – también para estudios científicos. Con el Live-Zoom variable de la **medicam 1000s** y el **D-Scope IV** se visualiza la estructura del cuero cabelludo, las unidades foliculares y cada cabello con extrema exactitud.



### Capilaroscopia y dermatoscopia con magnificación extrema

Con el uso del objetivo especial **D-Scope III** de la **medicam 1000s** se obtienen también imágenes espectaculares de capilares y lesiones de la piel así como de sus estructuras celulares, amplificadas hasta 400 veces.



© Dr. Renato Rossi, Italia



## D-Scope IV



### Una nueva visión en la dermatoscopia.

La precisión óptica del **D-Scope IV** combina imágenes de calidad y máxima nitidez en la video-dermatoscopia convenientemente.

Esta precisión óptica es única: varias lentes dotadas de alta luminosidad producen imágenes dermatoscópicas nítidas y amplificadas entre 20 a 140 veces con autofocus en todos los niveles de ampliación. Todo esto con un impresionante zoom en vivo. ¡Esto permite que durante el screening, se puedan ver todos los detalles!

La exclusiva **Twinlight** le permite cambiar fácilmente entre polarización e inmersión. Con o sin contacto con la piel. Para una nueva visión de la piel. El set de tapas del lente contiene un tubo cerrado, uno abierto y uno cónico para lugares de más difícil acceso. Con éste set, el usuario puede escoger libremente entre dermatoscopia polarizada y no polarizada.

Las diferentes tapas frontales pueden cambiarse con facilidad en la **medicam** gracias al cierre giratorio del cabezal. La superficie plana de vidrio óptico aporta iluminación óptima para la lesión, sin producir sombras. El suministro eléctrico del objetivo es inalámbrico y está integrado en el cierre de bayoneta.



# D-Scope IV

## Nitidez espectacular

- ☞ Más detalles por píxel gracias a la tecnología full HD- **CrystalView** de la **medicam**
- ☞ Excelente en la dermatoscopia de piel, cabello y uñas

## Sistema de lentes de precisión

- ☞ Ampliación óptica variable
- ☞ Impresionante zoom óptico en vivo
- ☞ Autofoco

## Dermatoscopia con o sin contacto con la piel

- ☞ Tapas frontales intercambiables
- ☞ Dermatoscopia con y sin vidrio de contacto

## TwinLight inteligente

- ☞ Dermatoscopia con polarización o inmersión
- ☞ Cómodo manejo con las teclas en el dorso de la **medicam**



## Una óptica. Muchas perspectivas





[MEDICAM 1000s/D-SCOPE III/ZOOM 400x]

# FASCINACIÓN PARA PIEL Y CABELLO

## PASIÓN POR EL ENFOQUE

La piel es el órgano más fascinante de nuestro cuerpo humano.  
Lo llevamos toda la vida, sentimos a través de él, percibimos con él y lucimos bien en él.  
Nos abraza y nos protege todos los días de nuevo.  
Esta fascinación nos motiva a visualizar la piel. Con innovación y continuo  
desarrollo, apoyamos su pasión por sanar y cuidar la piel.  
Esta pasión nos une.

Lea más sobre nuestra pasión

[www.fotofinder.es](http://www.fotofinder.es)