

IN VIVO IMAGING

VIVASCOPE

# Instantánea Biopsia óptica

Reduzca las biopsias innecesarias con microscopía confocal. **Mejore la atención al paciente.**

VIVASCOPE

**VivaScope GmbH**  
Stahlgruberring 5  
81829 Munich · Alemania

Teléfono: +49 89 401 921 600  
Email: [info@vivascope.com](mailto:info@vivascope.com)  
[www.vivascope.com](http://www.vivascope.com)



Technical specifications are subject to change without notice. Revision Level: 03/2023

Con  
VivaScope 1500/3000



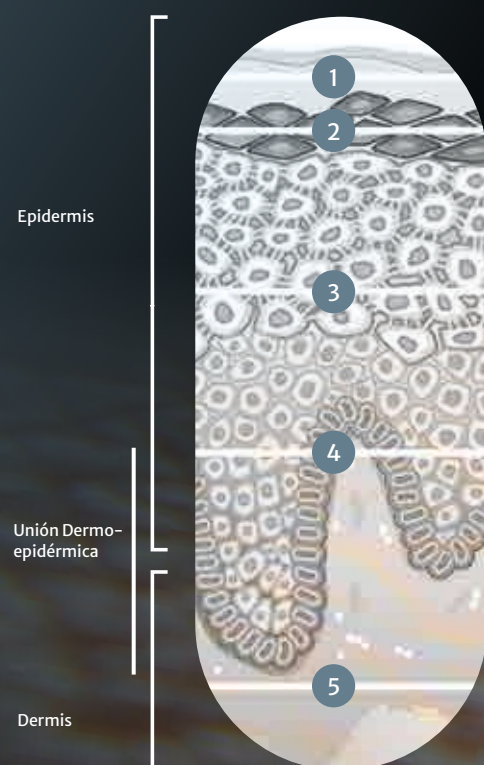
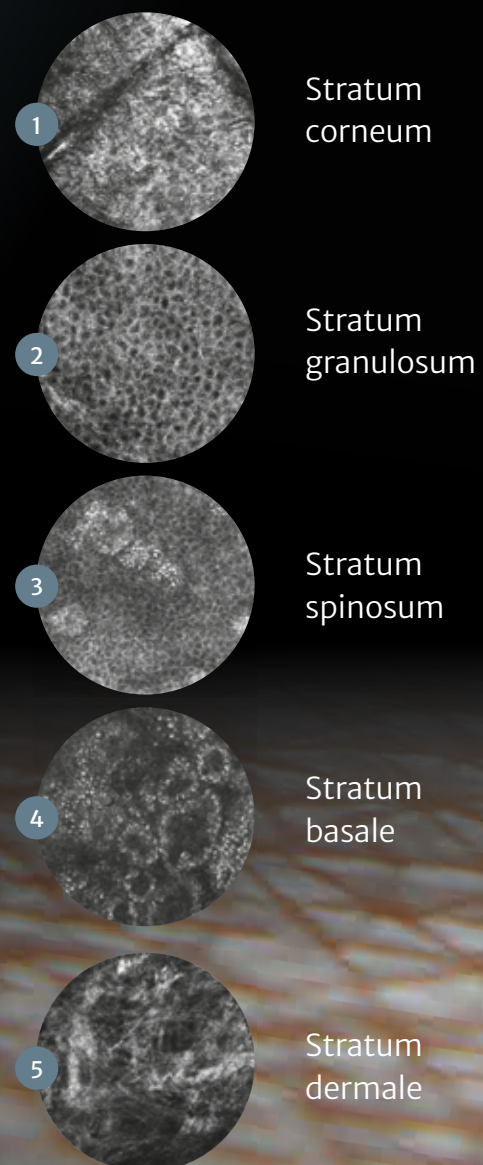
[www.vivascope.com](http://www.vivascope.com)



# Capa a capa. Mire debajo de la **superficie**.

Los exámenes in vivo con microscopia confocal de barrido electrónico, las microestructuras celulares de la piel pueden observarse célula a célula en "secciones transversales ópticas" horizontales claramente definidas con un grosor inferior a 5,0 µm.

## Imágenes Confocales



MÁS INFORMACIÓN:

Instantánea  
Óptico  
Biopsia



Lo que **ves:**

Dos lesiones: ¿puede identificar el **melanoma**?

A



Sólo **vista** en **superficie**

B



Sólo **vista** en **superficie**



# Lo que podría perderse sin utilizar VivaScope:

A) es un **melanoma**, B) no lo es.



Mirar **bajo la superficie**



Mirar **bajo la superficie**



**Tomar** menos biopsias.  
**Acelerar** el diagnóstico.  
**Mejorar** la atención al paciente.



VivaScope 1500/3000

¿Preparado para  
un cambio?

## Grandes ventajas:



### No invasivo

Examine al paciente de forma no invasiva, completamente indolora y sin dañar la piel.



### Resolución celular

Visualice los componentes celulares de las capas de tejido individuales en alta resolución.



### Rápido y fiable

Determine rápidamente si hay cáncer de piel y de qué tipo.



### Un software para un flujo de trabajo eficaz

Beneficiarse de la interfaz de usuario integrada para controlar todos los dispositivos de la cadena de obtención de imágenes y gestionar eficazmente todos los datos de los pacientes.



### Apoyo de expertos a través de la telemedicina

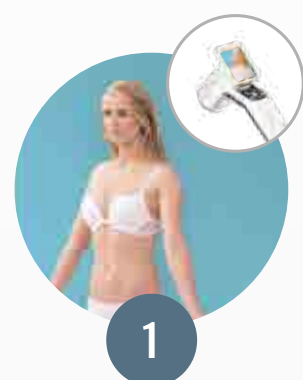
A través de VivaTeach® puede obtener una segunda opinión para casos complicados de expertos confocales muchos años de experiencia a través de la telemedicina.



# Un sistema de alto rendimiento. Todo en uno. Para un flujo de trabajo eficaz.

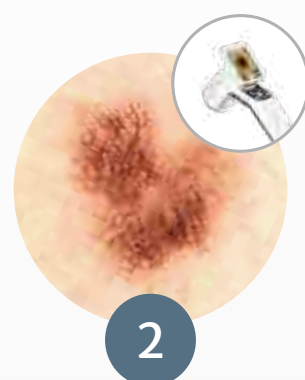


Observe el flujo de trabajo.



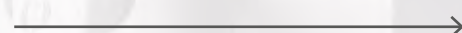
## Imagen clínica

Inicie la obtención de imágenes tomando una o varias imágenes clínicas con la cámara dermatoscópica VivaCam, un componente vital del sistema de obtención de imágenes



## Dermatoscopia

Imágenes en varios aumentos y de máxima calidad para la evaluación dermatoscópica.



## Imagen confocal

Clara visualización de la morfología en alta resolución. Añadir información vital de las capas más profundas de la piel para permitir diagnósticos precisos.

VivaScope es una solución integrada que incluye **imágenes clínicas, dermatoscópicas y confocales**. Nuestro software cubre y simplifica sustancialmente toda la cadena de obtención de imágenes y la gestión de pacientes.

Diagnostique **sin cortes y en cuestión de minutos.**



¿Es fiable y se  
basa en pruebas?

Sí.

Más de **mil publicaciones** hablan por sí mismas. Consulte nuestra colección en línea de publicaciones sobre temas de investigación en los ámbitos médico, cosmético y farmacéutico en revistas científicas y médicas.



Las **tecnologías VivaScope** también han sido reconocidas en varias directrices médicas.

**1.000+**  
publicaciones



**43,4%**

se necesitan menos biopsias



**basado** en un estudio  
clínico con **3.165 pacientes**



## + Más de 1.000 publicaciones. En diversos campos.

La tecnología VivaScope® está bien documentada en la literatura científica y médica. Dado que el número de publicaciones relacionadas con la tecnología VivaScope aumenta cada mes, puede ser un reto localizar una referencia adecuada para una aplicación específica.

## Estudio clínico aleatorio: 43,4% menos de biopsias necesarias.

En este estudio prospectivo, los autores realizaron por primera vez un amplio **estudio clínico** con 3165 pacientes para evaluar la eficacia de la integración sistemática de la MCR, VivaScope 1500, en el diagnóstico clínico y terapéutico de las lesiones de melanoma. **La conclusión:** el uso complementario de la microscopía confocal de reflectancia para lesiones sospechosas se asoció con un menor número de extirpaciones, lo que redujo el número de lesiones extirpadas.

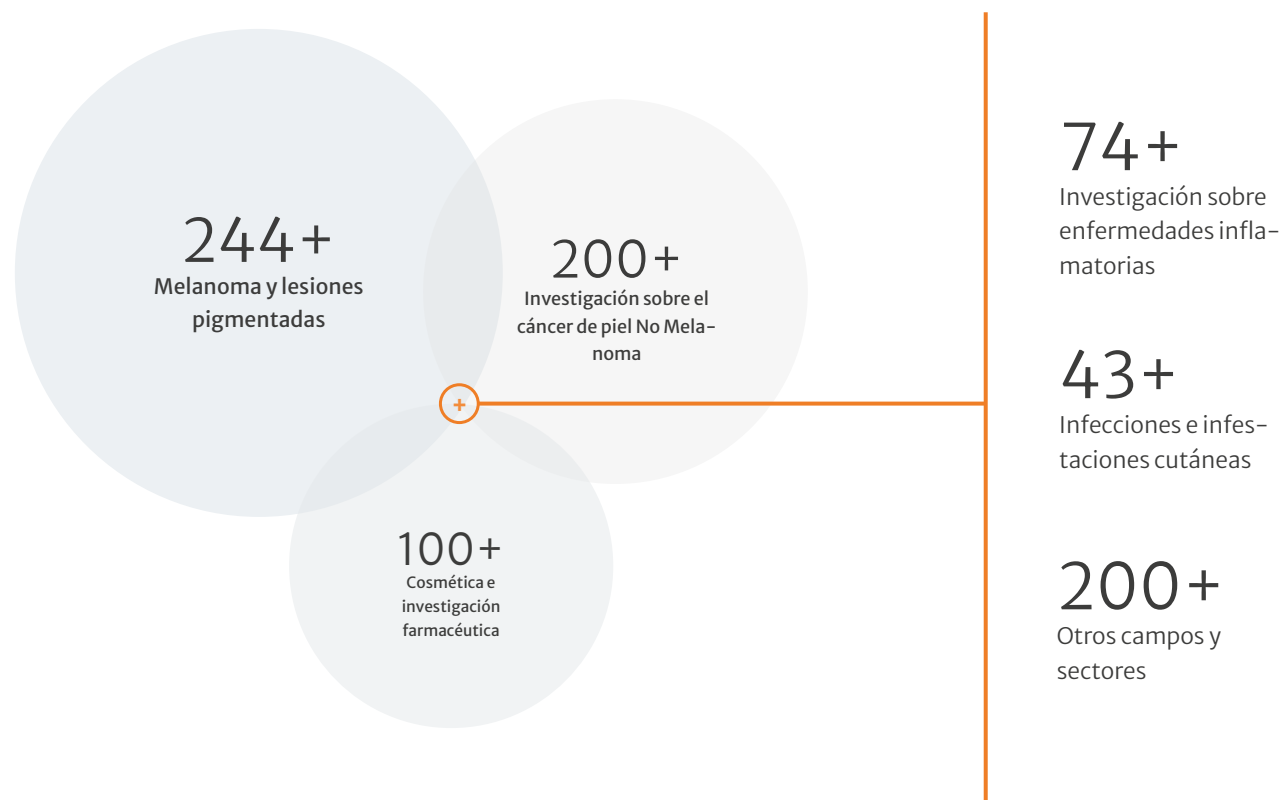


Visite nuestra biblioteca: [www.vivascope.de/publications](http://www.vivascope.de/publications)



JAMA Dermatology

doi:10.1001/jamadermatol.2022.1570



3  
Dermatología  
Centros en Italia

3165  
Pacientes

1583  
Microscopia  
confocal de  
reflectancia

1582  
Cuidados  
terapéuticos  
estándar

### Resultado:





# Instantánea Biopsia óptica

Nuestra línea de productos **in vivo** permite una biopsia óptica instantánea en tiempo real y no invasiva desde la epidermis hasta la dermis superior. Con el microscopio láser confocal de barrido electrónico VivaScope la morfología celular de las capas de la piel se muestran en alta resolución.

Examinar con VivaScope significa evitar a los pacientes tanto la dolorosa y potencialmente innecesaria extracción de tejido como el largo tiempo de espera para obtener el resultado de un resultado de un examen.



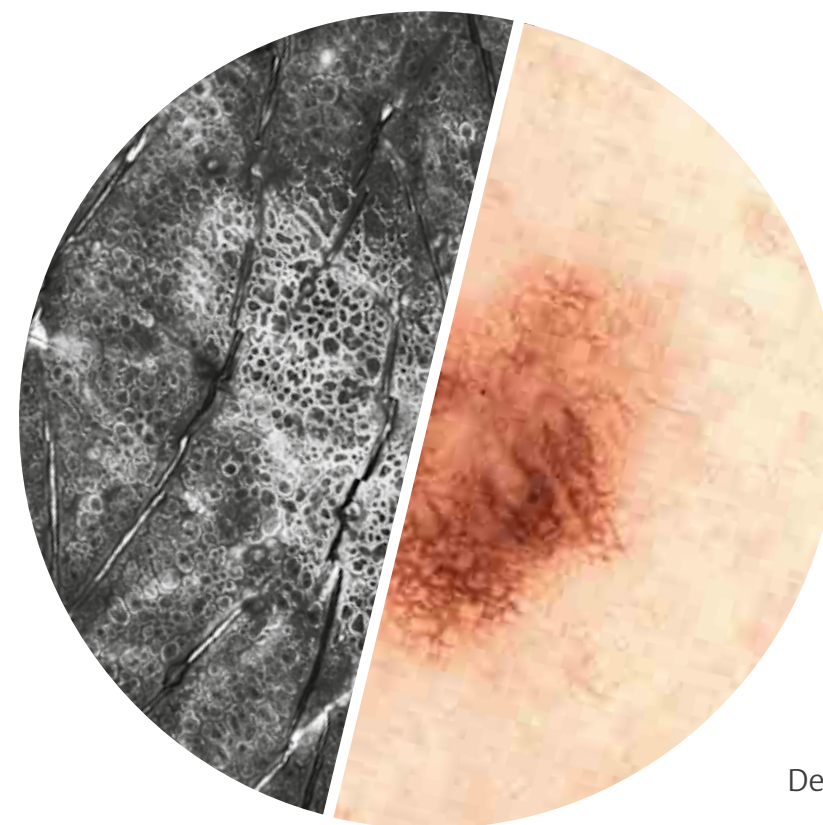
MÁS INFORMACIÓN:

Óptica instantánea  
Biopsia

## Mire en la piel de sus pacientes

Veamos más:

VivaScope  
1500/3000



Dermatoscopia



# Múltiples aplicaciones

## Mencionado en directrices importantes

- S3 Directriz sobre diagnóstico, tratamiento y seguimiento del melanoma (Alemania)
- S3 Directriz sobre la prevención del cáncer de piel (Alemania)
- Directriz S sobre queratosis actínica y carcinoma de células escamosas de la piel (Alemania)
- S2k Directriz sobre el carcinoma basocelular de piel (Alemania)



MÁS INFORMACIÓN:

**Múltiples  
aplicaciones**

Lesiones melanocíticas

Lesiones no melanocíticas

Control de márgenes preoperatorio

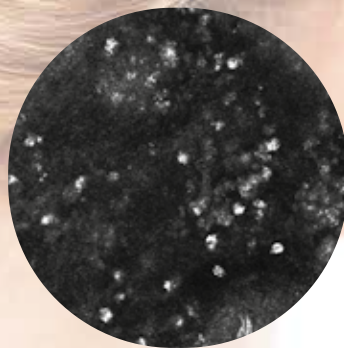
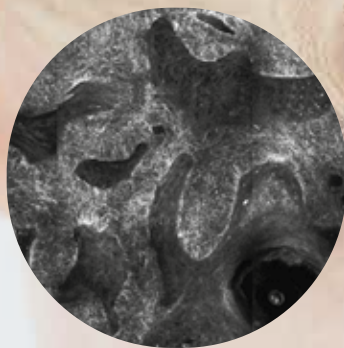
Enfermedades inflamatorias e infecciones cutáneas

Investigación cosmética



# Lesiones No Melanocíticas

Carcinoma de células basales  
Queratosis actínica  
Carcinoma de células escamosas  
**más**

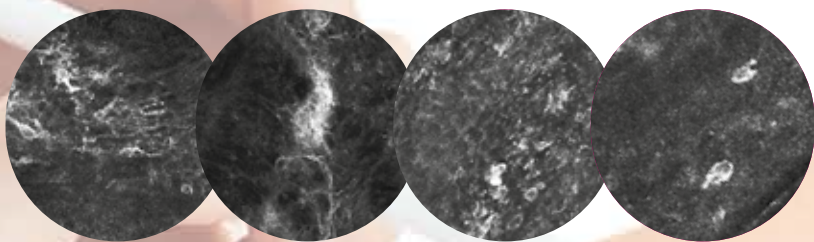


# Enfermedades Inflamatorias

Vitíligo  
Psoriasis  
Lupus  
Dermatitis de contacto alérgica / irritante  
**más**

# Lesiones Melanocíticas

Melanoma maligno  
Melanoma de lentigo maligno  
Melanoma amelanocítico y vulvar  
Nevus  
**más**



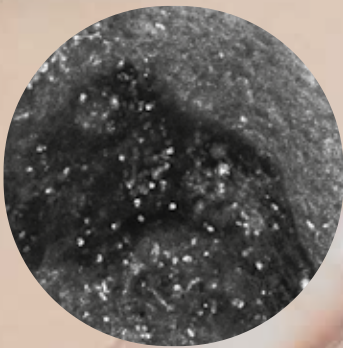
# Infecciones de la Piel

Sarna  
Ácaros Demodex  
Tiña  
**más**



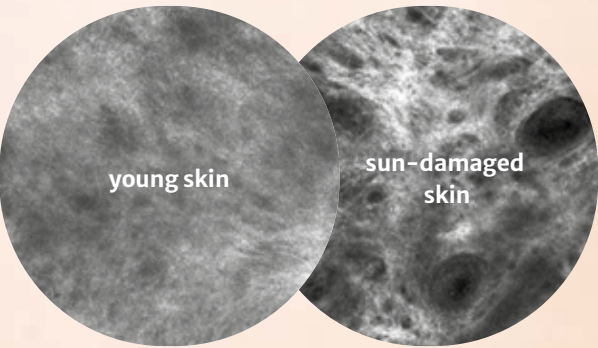
# Preoperatorio Control de márgenes

Lesiones faciales  
BCC  
**más**



# Investigación cosmética

Envejecimiento  
Cabello y Anexia  
Pigmentación / Melasma  
**más**





Conviértalo en su VivaScope.  
Para su trabajo diario.



Elige tu sistema:



VS Combo System

Contiene:



VS 1500



VS 3000



VS 1500 System

Contiene:



VS 1500



VS 3000 System

recomendado para  
usuarios avanzados

Contiene:



VS 3000

Todos los sistemas pueden suministrarse con el dispositivo dermatoscópico VivaCam (D200)





## Visión general de los diferentes componentes



## VivaCam (D200)

El **VivaCam** es un dermatoscopio digital para el examen clínico y dermatoscópico. Con una resolución de imagen superior a Full HD, VivaCam es una herramienta ideal para la evaluación de la piel. La uniformidad y la calidad de imagen fiables permiten el seguimiento a lo largo de los años. En combinación con el **VivaScope 1500**, VivaCam genera una descripción dermatoscópica para la navegación durante el examen confocal, proporcionando así información detallada para un diagnóstico completo y fiable.



### Características:

- ✓ Calidad de imagen brillante estandarizada en dermatoscopia
- ✓ Óptica de alta precisión: aumento 15x – 200x
- ✓ Imágenes dermatoscópicas y clínicas en un solo dispositivo
- ✓ Cámara ergonómica con pantalla táctil de 2,8"



# VivaScope 1500

---

El **VivaScope 1500** ofrece a médicos, clínicos e investigadores médicos y estéticos la posibilidad de examinar la piel de forma no invasiva in vivo, con resolución celular y en tiempo real. El VivaScope 1500 proporciona una vista no invasiva de la epidermis hasta la dermis superficial. Un láser de infrarrojo cercano (830 nm) penetra en el capas superficiales y se refleja en los componentes de la piel.



## Características:

- ✓ Muy adecuado para investigar lesiones en el cuerpo.
- ✓ El movimiento motorizado de la platina garantiza una imagen completa de la lesión
- ✓ Manejo fácil e intuitivo
- ✓ El examen simple y rápido permite delegar la adquisición de imágenes al personal clínico.

# VivaScope 3000

---

El **VivaScope 3000** es muy adecuado para investigar lesiones faciales, lugares de la piel de difícil acceso o grandes áreas de la piel afectadas, por ejemplo, por queratosis actínica o lentigo maligno. Dado que el examen revela información celular del tejido, se puede determinar con mucha precisión la propagación del lentigo maligno. El mapeo prequirúrgico del lentigo maligno con VivaScope 3000 optimiza significativamente el tratamiento y mejora la gestión de la atención al paciente.



## Características:

- ✓ Muy adecuado para zonas de difícil acceso (lesiones faciales)
- ✓ Perfecto para la investigación de grandes áreas de la piel
- ✓ Diseño compacto y bajo peso
- ✓ Para usuarios avanzados

## Indicaciones:

---

- ✓ Excelente comparabilidad de las imágenes para examinar el tratamiento a lo largo del tiempo (investigación cosmética y médica)
- ✓ Ideal para exámenes de rutina estandarizados de lesiones melanocíticas y no melanocíticas en el corporales

## Indicaciones:

---

- ✓ Diagnóstico / confirmación de BCC y lesiones en la cara
- ✓ Detección de margen para lentigo maligno
- ✓ Detección rápida de lesiones equívocas
- ✓ Enfermedades inflamatorias de la piel
- ✓ Selección del sitio de biopsia en lesiones grandes



# Nuestra **formación profesional** para ti. Entonces te conviertes en el **mejor dermatólogo.**

Servicio y asesoramiento desde el primer momento. El programa de capacitación y educación que ofrece VivaScope permite a los usuarios aprender rápidamente cómo operar un VivaScope. Un programa de formación ingenioso y completo para la microscopia láser confocal de barrido electrónico crea las condiciones óptimas para la evaluación profunda y competente de las imágenes confocales.



APRENDE MÁS:

Seminarios  
& Capacitación





[vivascope.com](https://vivascope.com)



VIVASCOPE