

**VIVASCOPE**

IN VIVO IMAGING

**VIVASCOPE**

# Instantánea Biopsia óptica

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



Con  
VivaScope 1500/3000

**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)

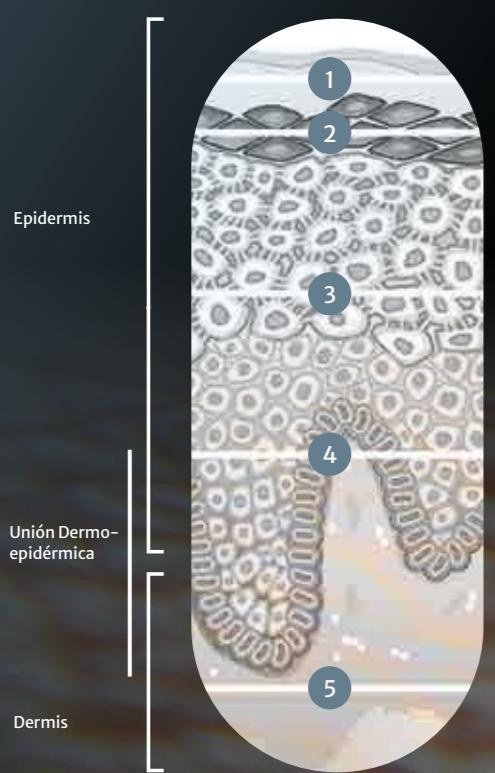


Technical specifications are subject to change without notice. Revision Level: 03/2023

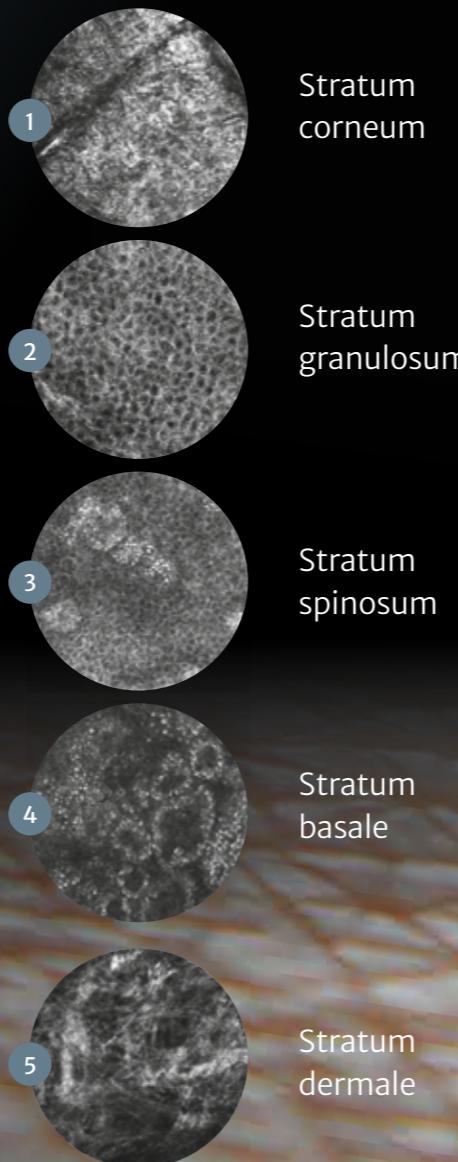
[www.vivascope.com](http://www.vivascope.com)

# Capa a capa. Mire debajo de la superficie.

Los exámenes in vivo con microscopía 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  $\mu\text{m}$ .



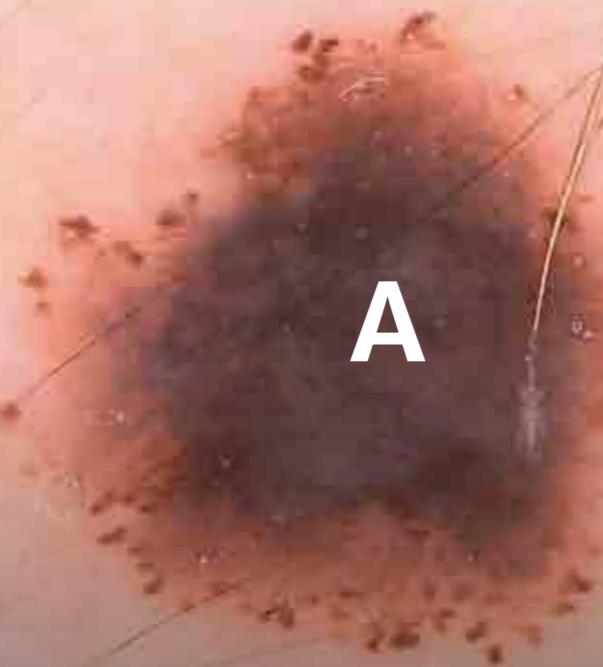
## Imágenes Confocales



MÁS INFORMACIÓN:  
Instantánea  
Óptico  
Biopsia

## Lo que ves:

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



A



B



?

Sólo **vista en superficie**

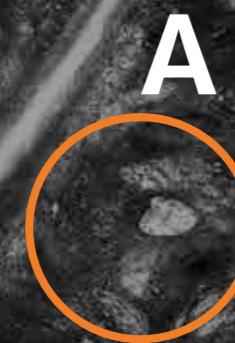


?

Sólo **vista en superficie**

## Lo que podría perderse sin utilizar VivaScope:

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



Desorganización de las capas de la piel con numerosas células pagetoides (imagen completa). Patrón de malla atípica (\*) constituido por papilas irregularmente espaciadas. Además, espacios interpapilares agrandados y células dendríticas. Nidos melanocíticos densos y dispersos no homogéneos con numerosas células atípicas y tractos fibrosos de colágeno (círculo naranja)



Mirar **bajo la superficie**



Patrón en malla en una arquitectura general ligeramente asimétrica, mientras que faltan células atípicas. Papilas con y sin bordes, engrosamientos y nidos de unión homogéneos, pocas células atípicas.

Mirar **bajo la superficie**

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

Grandes ventajas:



¿Preparado para  
un cambio?



#### No invasiva

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.



#### 1 Un software para un flujo de trabajo eficaz

Benefíciense 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.



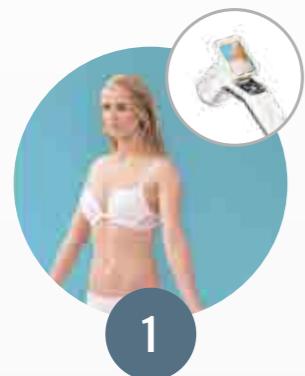
#### Apoyo de expertos a través de la telemedicina

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



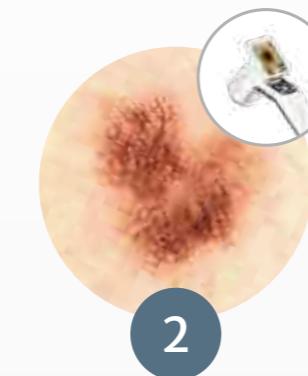
Observe el flujo de trabajo.

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



## 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.

Diagnóstico **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.



Visite nuestra biblioteca:

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



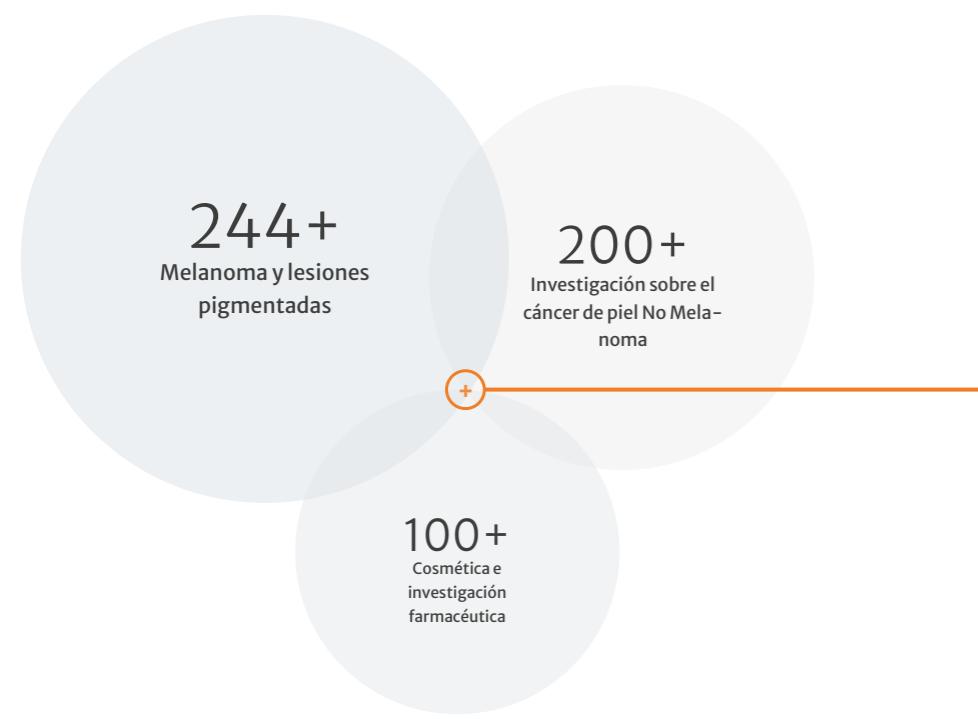
## Estudio clínico aleatorio: 43,4% menos de biopsias necesarias.

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.

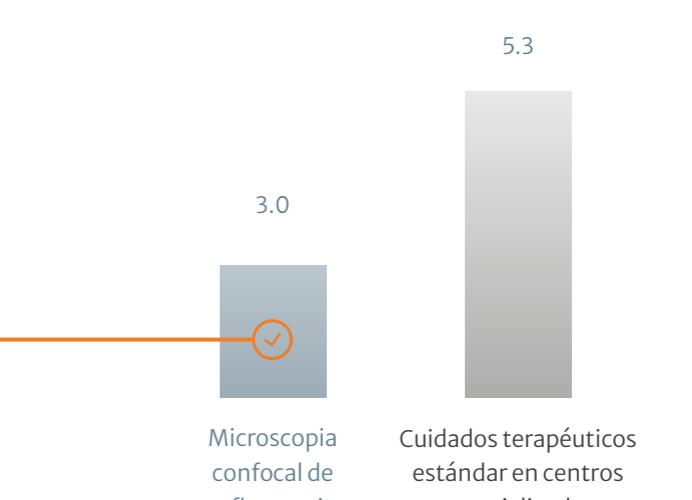


JAMA Dermatology

doi:10.1001/jamadermatol.2022.1570



Resultado:



Número de extirpaciones necesarias:  
Microscopía confocal de reflectancia: 3.0  
Atención Terapéutica Estándar en un centro especializado: 5.3

# 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.



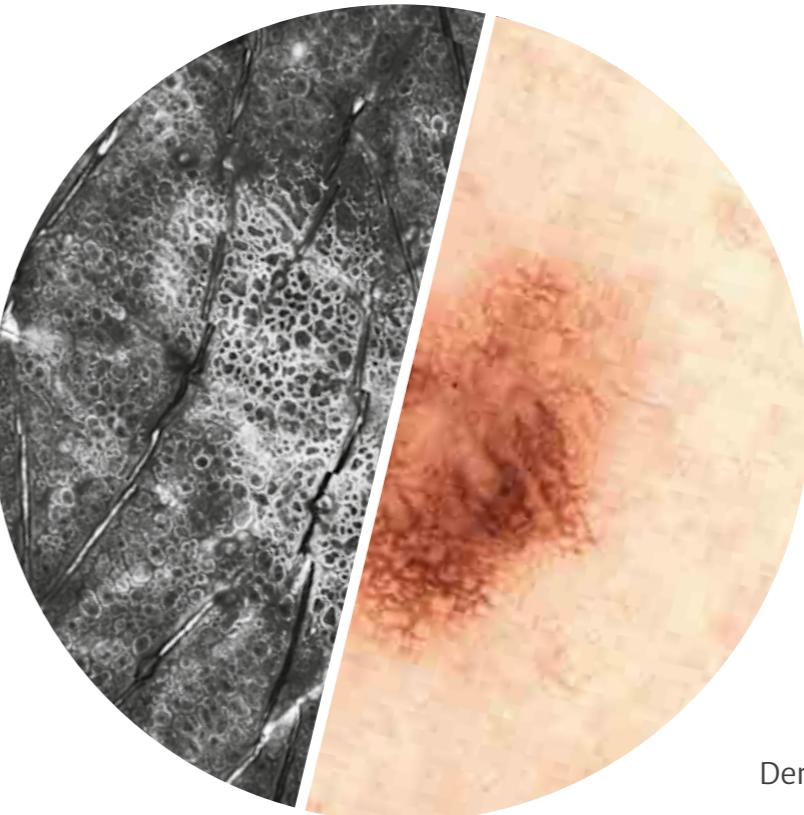
MÁS INFORMACIÓN:

**Óptica instantánea  
Biopsia**

## Mire en la piel de sus pacientes

Veamos más:

VivaScope  
1500/3000



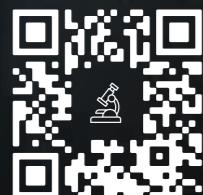
Dermatoscopia

# 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

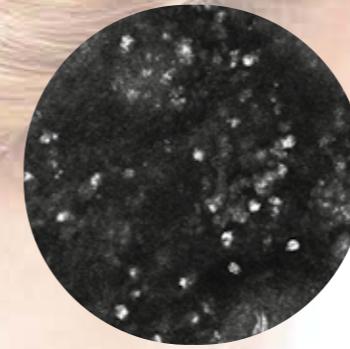
Control de márgenes preoperatorio

Enfermedades inflamatorias e infecciones cutáneas

Investigación cosmética

# Lesiones No Melanocíticas

Cáncer de células basales  
Queratosis actínica  
Cáncer de células escamosas  
[más](#)

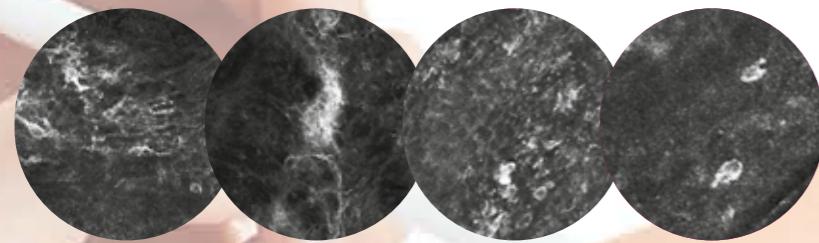


# Enfermedades Inflamatorias

Vitílico  
Psoriasis  
Lupus  
Dermatitis de contacto alérgica / irritante  
[más](#)

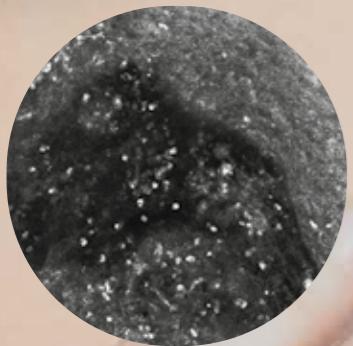
## Lesiones Melanocíticas

Melanoma maligno  
Melanoma de lentigo maligno  
Melanoma amelanocítico y vulvar  
Nevus  
[más](#)



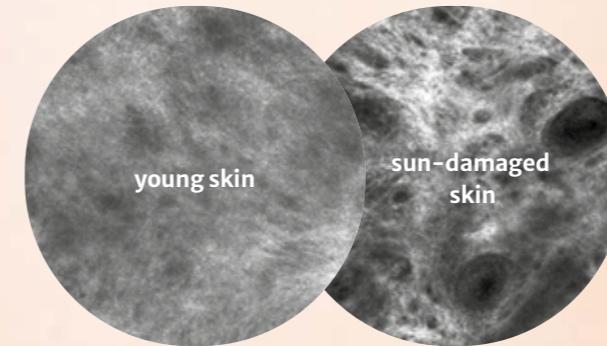
## Preoperatorio Control de márgenes

Lesiones faciales  
BCC  
[más](#)



## Infecciones de la Piel

Sarna  
Ácaros Demodex  
Tiña  
[más](#)

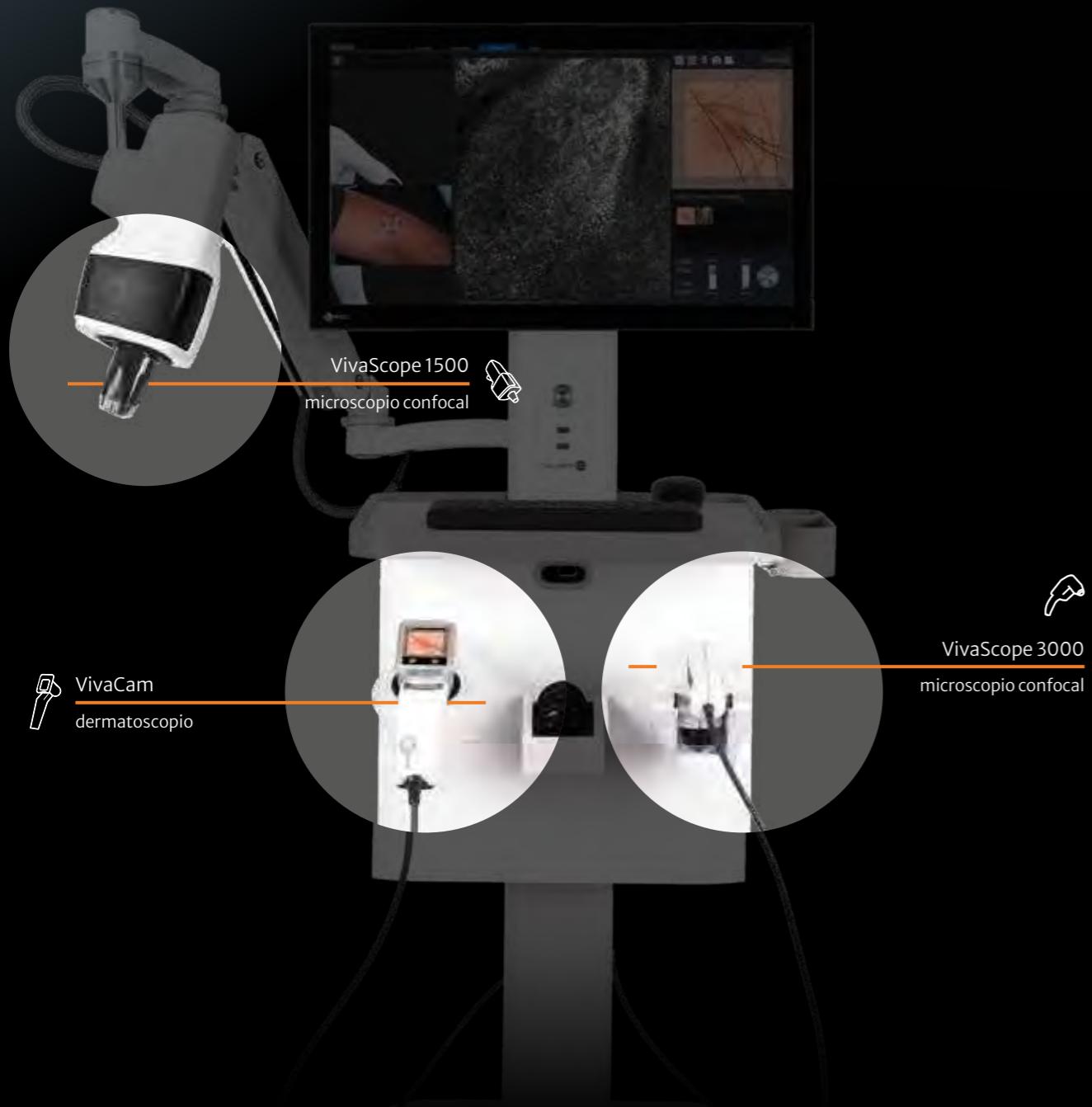


## Investigación cosmética

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

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.

## 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 corporal

# 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 quirúrgico del lentigo maligno con VivaScope 3000 optimiza significativamente el tratamiento y mejora la gestión de la atención al paciente.

## Características:

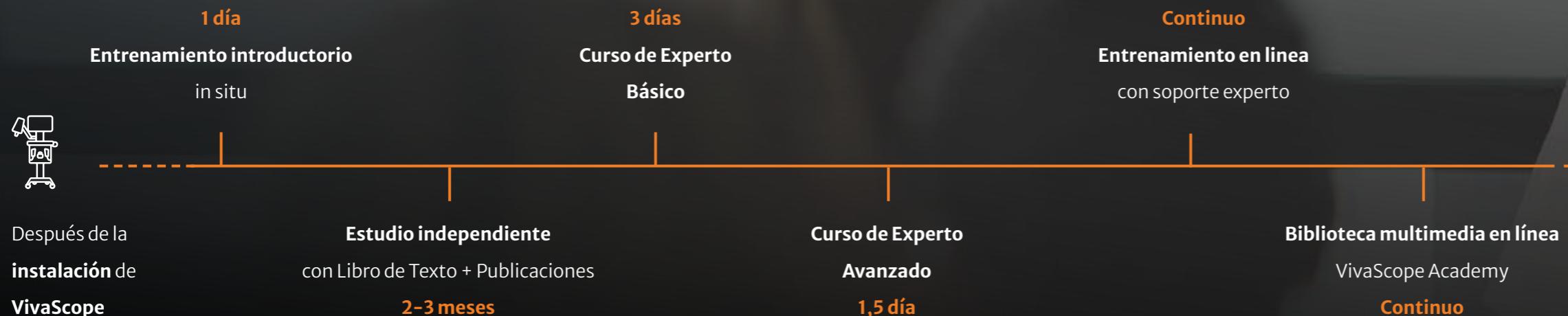
- ✓ Muy adecuado para zonas de difícil acceso (lesiones faciales)
- ✓ Perfecto para la investigación de grandes áreas de la piel
- ✓ Diseño compacto y bajo peso
- ✓ Para usuarios avanzados

## Indicaciones:

- ✓ 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 microscopía láser confocal de barrido electrónico crea las condiciones óptimas para la evaluación profunda y competente de las imágenes confocales.



APRENDE MÁS:

Seminarios  
& Capacitación



Reuniones  
de expertos adicionales,  
trabajo en red con expertos  
y profesionales.

vivascope.com



**VIVASCOPE**