

IMAGEN IN VIVO

Biopsia óptica instantánea

Reducir las biopsias innecesarias con microscopía confocal. **Mejorar la atención al paciente.**



VivaScope
1500/3000



www.medicinelaser.com



www.vivascope.com

Capa por capa. Mira debajo la superficie.

Exámenes in vivo con escaneo láser confocal.

La microscopía permite realizar una biopsia óptica utilizando un procedimiento no invasivo. Microestructuras celulares de la piel. De este modo se pueden representar celda por celda en líneas claramente definidas.

“secciones transversales ópticas” horizontales con un espesor de menos de $5,0\text{ }\mu\text{m}$

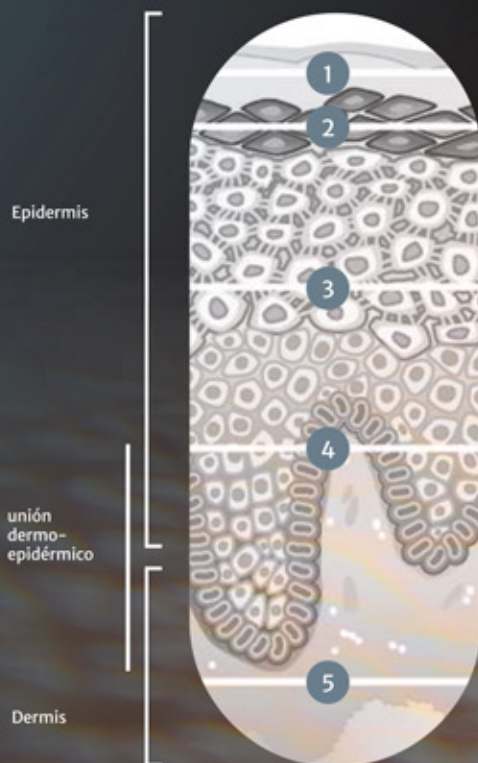
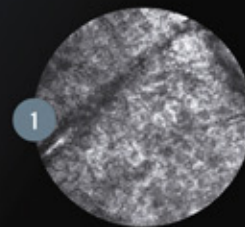
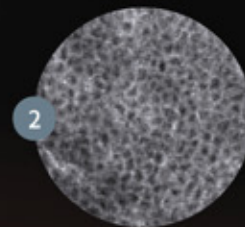


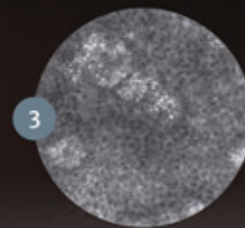
Imagen Confocal



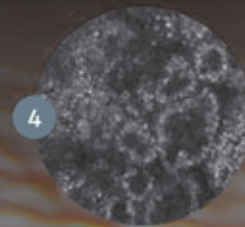
Estrato
córneo



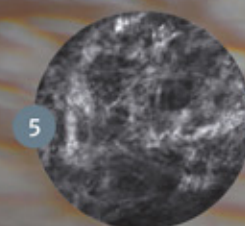
Estrato
granuloso



Estrato
espinoso



Estrato
basal



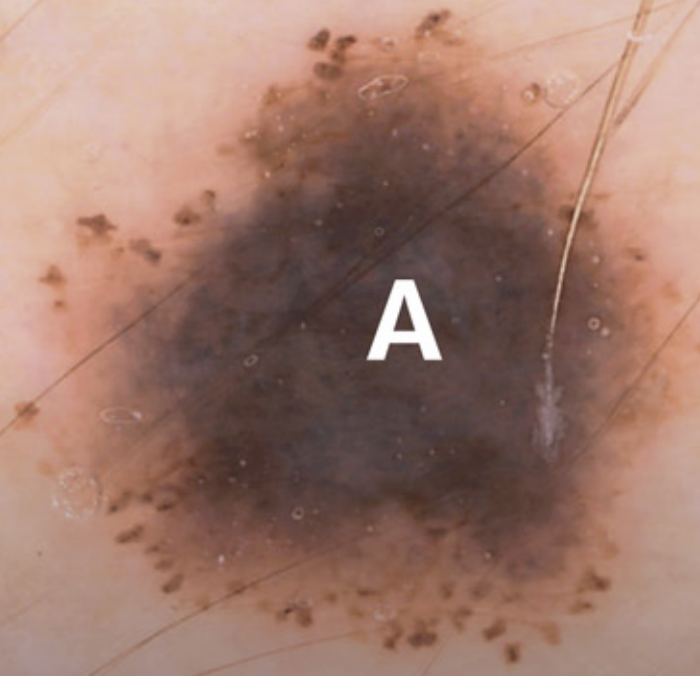
Estrato
dérmico



MÁS INFO:

Qué Ves:

Dos lesiones: – ¿puedes identificar el melanoma?



A



?

Solo vista de superficie



B



?

Solo vista de superficie

Lo que puedes estar perdiendo sin utilizar VivaScope:

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

A

Desordenamiento de la capa arquitectónica con numerosas células pagetoides (imagen completa). Patrón de malla atípico (*) constituido por espaciados irregularmentepapilas Además, espacios interpapilares agrandados y células dendríticas. Nidos melanocíticos densos y dispersos no homogéneos con numerosas células atípicas y tractos fibrosos de colágeno (**circulo naranja**)



Imagen cortesía del Prof. Giovanni Pellacani MD, PhD, Universidad La Sapienza de Roma

B

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



**Tome menos biopsias.
Acelere el diagnóstico.
Mejora la atención al paciente.**



VivaScope 1500/3000

**Preparado para
el cambio?**

mayores ventajas:



No Invasivo

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



Resolución Celular

Vea los componentes celulares en capas de tejido individuales en alta resolución.



Rápido y confiable

Determine rápidamente si hay cáncer y qué tipo de cáncr es?.



Un software para flujo de trabajo eficiente

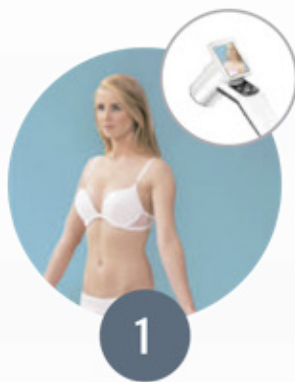
Benefíciase de la interfaz de usuario integrada para controlar todos los dispositivos de la cadena de imágenes y gestionar todos los datos del paciente de manera eficiente.



Soporte experto vía telemedicina

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

Un alto rendimiento sistema de imagenología. Todo en uno. Mira el flujo de trabajo. Para un flujo de trabajo eficiente.



1

Imagenología clínica

Comience a obtener imágenes clínicas con el dermatoscópio. cámara VivaCam, un componente vital del VivaScope sistema de imagenología.



2

Dermatoscopia

Imágenes en varios aumentos y más altas calidad para dermatoscopia evaluación.

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.



Mira el flujo
de trabajo.



Imágenes confocales

Visualización clara de la morfología en resolución. Agregar información vital de capas más profundas de la piel para permitir diagnósticos precisos.

Diagnostica sin cortes y en cuestión de minutos.

— ¿Es confiable? preciso y
¿basado en evidencia?

SI.

Más de **mil publicaciones** hablan por sí solas.

Vea nuestra colección en línea de publicaciones sobre temas de investigación en los campos médico, cosmético y farmacéutico en el ámbito científico y revistas médicas.



Las tecnologías VivaScope también
han sido reconocidas en diversos
pautas médicas.

1.000+
publicaciones



43,4%

Se necesitan menos biopsias.



**Basado en un estudio clínico
aleatorizado con 3.165 pacientes.**

+ 1.000 publicaciones. En varios campos.

La tecnología VivaScope® está bien documentada en el ámbito científico y médico. Con el número de publicaciones relacionadas con la tecnología VivaScope aumentando cada mes, puede ser un desafío encontrar un adecuado referencia para una aplicación específica.



Visita nuestra biblioteca

www.vivascope.de/publications



Estudio clínico aleatorizado: 43,4% menos necesidad de biopsia.

En este estudio prospectivo, por primera vez, los autores realizaron un estudio clínico extenso con **3165 pacientes**, evaluar la eficacia de la integración sistemática de RCM, aquí VivaScope 1500, en el ámbito clínico y vía diagnóstica terapéutica de las lesiones de melanoma. **La conclusión:** el uso complementario de la reflectancia La microscopía confocal para detectar lesiones sospechosas se asoció con un menor número necesario para extirpar, lo que redujo el número de lesiones extirpadas.



JAMA Dermatology

doi:10.1001/jamadermatol.2022.1570



3
Dermatología en
Centros en Italia

3165
Pacientes

1583
Reflectancia
Microscopia
confocal

1582
Atención
terapéutica
estándar

Resultados:



Biopsia óptica Instantánea

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

Examinar con VivaScope significa evitar a los pacientes una extracción de tejido dolorosa y potencialmente innecesaria y un largo tiempo de espera para obtener el resultado de una examen. El examen abre una "ventana a la piel" sin causar dolor ni dañarla.

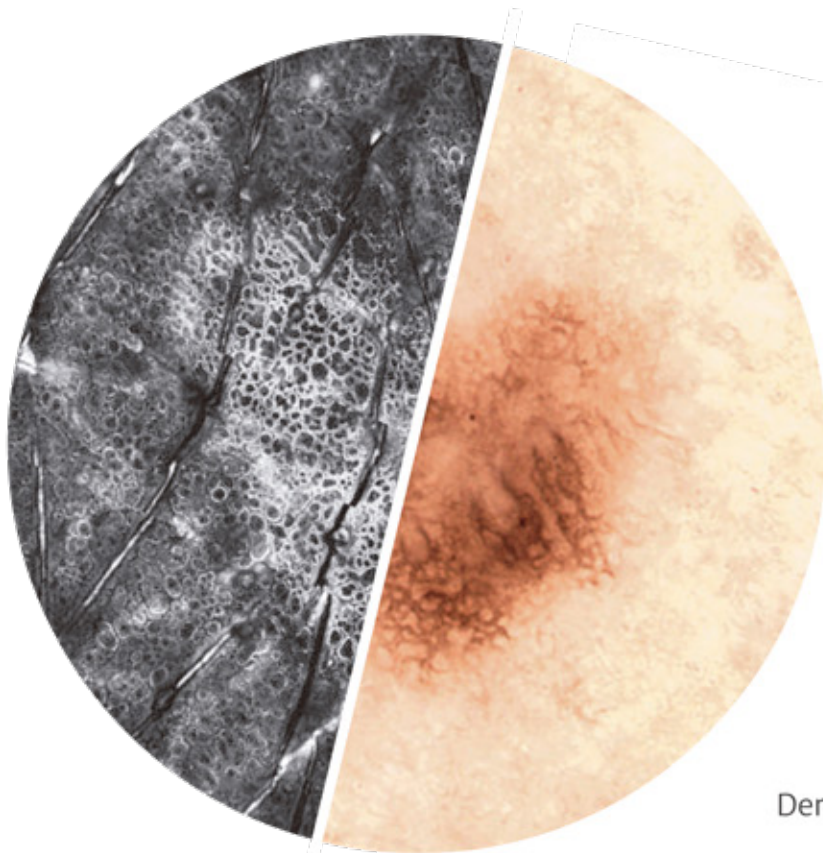


MÁS INFORMACIÓN

mire dentro de la piel de sus pacientes

Veamos más:

VivaScope
1500/3000



Dermatoscopia

Múltiples aplicaciones

Directrices importantes.

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



MÁS INFORMACIÓN

Múltiple aplicaciones



Lesiones melanocíticas.

Lesiones no melanocíticas.

Control de márgenes pre operatorio.

Enfermedades inflamatorias y infecciones en la piel.

Investigación cosmética.

lesiones No melanocíticas

Carcinoma de células basales

Queratosis actínica

Carcinoma de células escamosas

más



Lesiones melanocíticas

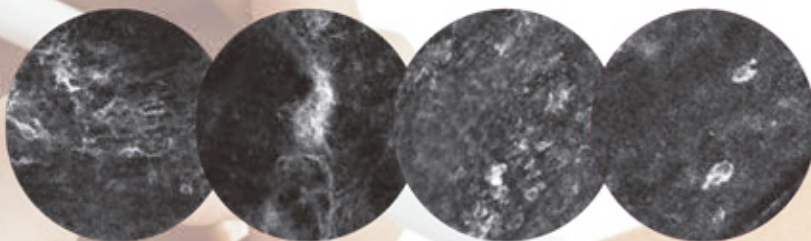
Melanoma maligno Lentigo

Maligno Melanoma Melanoma

amelanótico y vulvar

Nevo

más

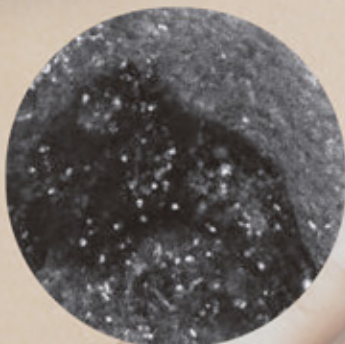


Control de margen Preoperatorio

Lesiones faciales

BCC

más



Enfermedades Inflamatorias

vitíligo
Soriasis
Lupus
Dermatitis de
contacto
alérgica/
irritante
más

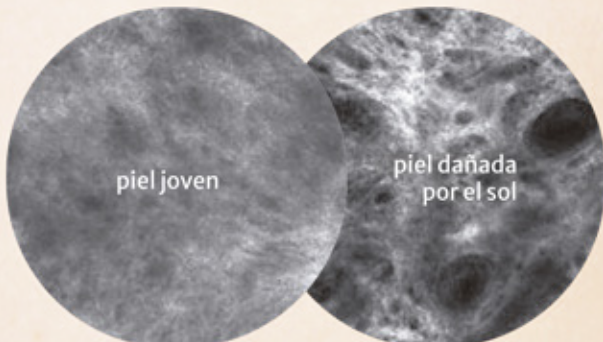
Infecciones de la piel

Sarna
Ácaros Demodex
Tiña
más



Investigación Cosmética

envejecimiento
Cabello y anexia
Pigmentación / Melasma
más



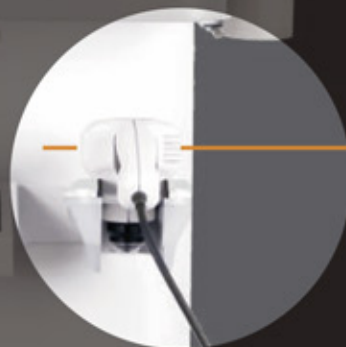
Conviértalo en su VivaScope. Para su trabajo diario.



VivaScope 1500
Microscopia confocal



VivaCam
Dermatoscopio



VivaScope 3000
Microscopia confocal



Elija su sistema:



Sistema combinado

Contiene:



VS 1500



VS 3000

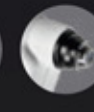


Sistema 1500

Contiene:



VS 1500



Sistema 3000

recomendado para solo
usuarios avanzados

Contiene:

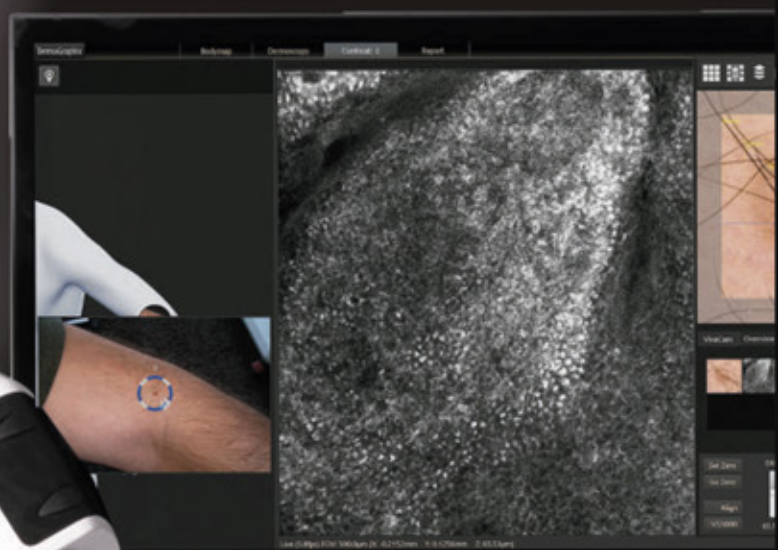


VS 3000

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



Visión general de Los diferentes componentes



VivaCam (D200)

VivaCam es un **dermatoscopio digital** para exámenes clínicos y dermatoscópicos. Con una resolución de imagen superior al Full HD, VivaCam es una herramienta ideal para la evaluación de la piel de piel. La calidad de imagen confiable y la uniformidad permiten realizar seguimientos a lo largo de los años. **En combinación con VivaScope 1500**, VivaCam genera una visión general 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 de 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 los médicos, clínicos y profesionales médicos y cosméticos investigadores la posibilidad de examinar la piel de forma no invasiva in vivo, con resolución celular en tiempo real. El VivaScope 1500 proporciona una visión no invasiva de toda la epidermis, el camino hasta la dermis superficial. Un láser de infrarrojo cercano (830 nm) penetra en las capas superficiales y se refleja en 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 sencillo y rápido permite delegar la imagen.
- ✓ adquisición al personal clínico.

Aplicaciones:

- ✓ Excelente comparabilidad de imágenes para examinar el tratamiento a lo largo del tiempo (investigación cosmética y médica)
- ✓ Ideal para exámenes de rutina estandarizados de:
 1. Lesiones melanocíticas y no melanocíticas en el cuerpo.
 2. lesiones no melanocíticas en el cuerpo

VivaScope 3000

El VivaScope 3000 es muy adecuado para investigar lesiones faciales y pieles de difícil acceso.

Lugares o grandes áreas de piel afectadas, por ejemplo, por queratosis actínica o lentigo maligno. Dado que el examen revela información celular del tejido, lo que permite la propagación de el lentigo maligno se puede determinar con mucha precisión. Mapeo prequirúrgico del lentigo maligno El uso del VivaScope 3000 optimiza significativamente el tratamiento y mejora 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 peso reducido.
- ✓ Para usuarios avanzados.



Aplicaciones:

- ✓ Diagnóstico/confirmación de BCC y lesiones en la cara.
- ✓ Detección de márgenes 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. Así te convertirás en el mejor dermatólogo.

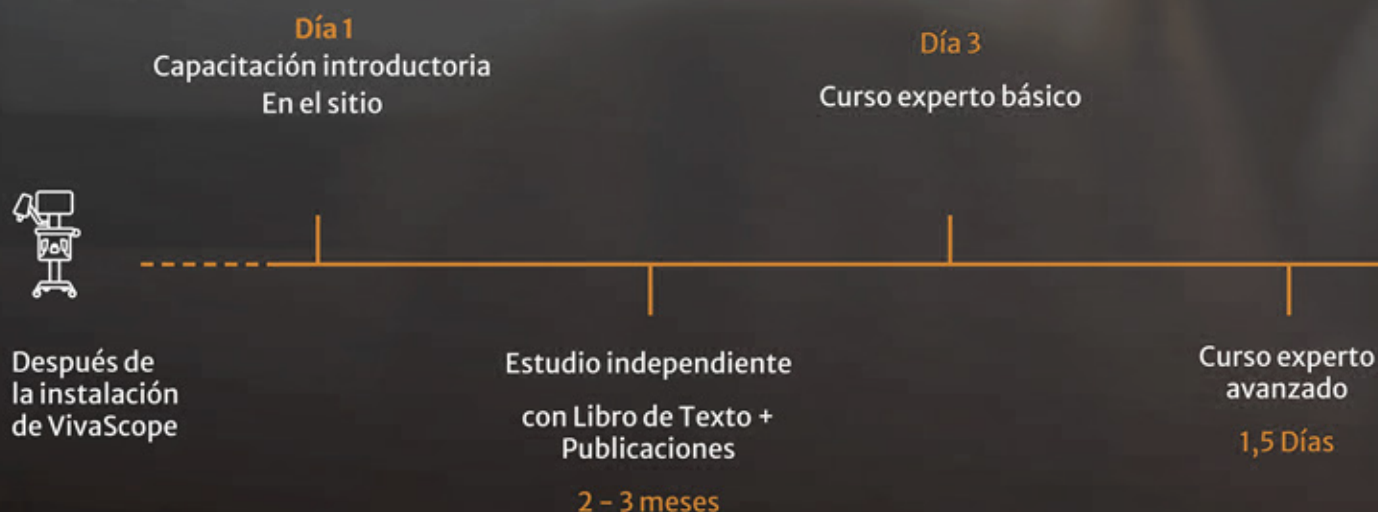
Servicio y asesoramiento desde el primer momento. La formación y

El programa educativo ofrecido por VivaScope permite a los usuarios aprender.

rápidamente cómo operar un VivaScope. Un ingenioso y programa de formación integral

para el escaneo láser confocal La microscopía crea condiciones óptimas para el profundo y

Evaluación competente de imágenes confocales.





MÁS INFORMACIÓN:

Seminarios y entrenamiento.

Continuo
Entrenamiento en línea
con soporte experto (VivaTeach)

Biblioteca multimedia en línea
con la Academia VivaScope

Continuo



Adicional
Reuniones de expertos,
networking con
expertos y
profesionales.

vivascope.com





VIVASCOPE

VIVASCOPE

medicinelaser
LATAM

www.medicinelaser.com



ARGENTINA
Av. Doctor Honorio
Pueyrredón 707, Caballito,
CABA, Argentina.
M: +54 11 3404 7158

CHILE
Sucre 1355, Ñuñoa,
Santiago, Chile.
O: +56 222 691 981
M: +56 9 4409 7105

ECUADOR
Av. República 1058,
Edificio La Fontana,
Quito, Ecuador.
M: +593 99 120 4597

PERÚ
Calle Almirante Lord
Cochrane 322,
Miraflores, Lima, Perú.
O: +51 1 704 80 14
M: +51 983 552 813

OFICINAS CENTRALES

ventas@medicinelaser.com