

IN VIVO IMAGING

VIVASCOPE

# Biopsie optique instantanée

Réduire les biopsies inutiles grâce à la microscopie confocale. **Améliorer le bien-être des patients**

VIVASCOPE

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

Téléphone: +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

Avec le  
VivaScope 1500/3000

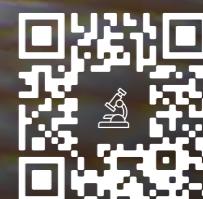
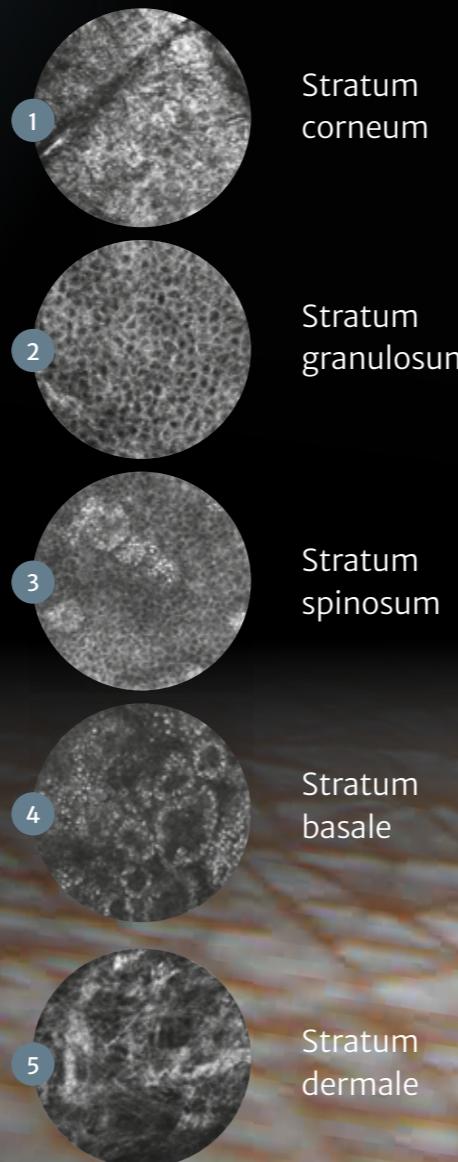
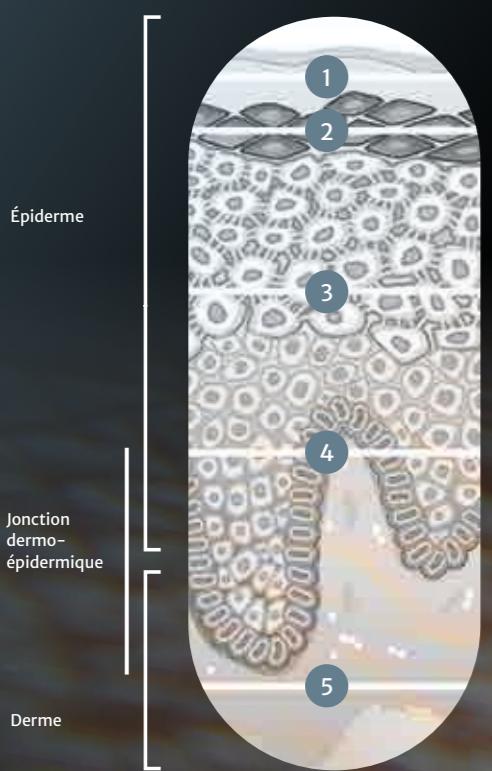


[www.vivascope.com](http://www.vivascope.com)

# Couche par couche. Regardez sous la surface.

## images confocales

Les examens *in vivo* par microscopie confocale à balayage laser permettent de réaliser une biopsie optique au moyen d'une procédure non invasive. Les microstructures cellulaires de la peau peuvent ainsi être représentées cellule par cellule dans des "coupes optiques" horizontales clairement définies d'une épaisseur inférieure à 5,0 µm.



EN SAVOIR PLUS :  
Biopsie  
optique  
Instantannée

## Ce que vous voyez :

Deux lésions - pouvez-vous identifier le **mélanome** ?

A

B



?

**Vue de surface** uniquement



?

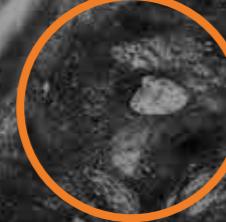
**Vue de surface** uniquement

# Ce que vous risquez de manquer sans l'utilisation du VivaScope:

A) est un **mélanome**, B) ne l'est pas.



A



Désorganisation de la couche architecturale avec de nombreuses cellules pagétoïdes (image complète). Maillage atypique (\*) constitué de papilles irrégulièrement espacées. De plus, des espaces interpapillaires élargis et des cellules dendritiques. Nids mélanocytaires non homogènes, denses et épars, avec de nombreuses cellules atypiques et des travées de collagène fibreux (cercle orange).



Regarder **sous** la surface

B



Architecture globale légèrement asymétrique du maillage, avec absence de cellules atypiques. Papilles bordées et non bordées, épaissements et nids de jonction homogènes, peu de cellules atypiques.



Regarder **sous** la surface

**Réduire** le nombre de biopsies.  
**Accélérer** le diagnostic.  
**Améliorer** le bien-être des patients.



Prêt pour un  
changement ?

VivaScope 1500/3000

Avantages majeurs :



#### Non invasif

Examiner le patient de manière non invasive, totalement indolore et sans lésion la peau.



#### Résolution cellulaire

Visualiser les composants cellulaires des différentes couches de tissus en haute résolution.



#### Rapide et fiable

Déterminer rapidement la présence et le type de cancer de la peau.



#### Un seul logiciel pour un flux de travail efficace

Profitez de l'interface utilisateur intégrée pour contrôler tous les appareils de la chaîne d'imagerie et pour gérer efficacement toutes les données du patient.



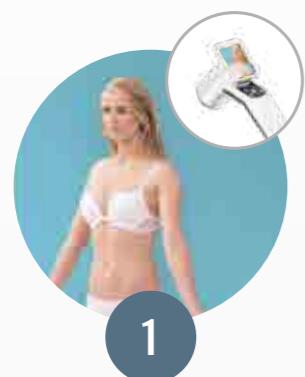
#### Soutien d'experts par la télémédecine

Grâce à VivaTeach®, vous pouvez obtenir un deuxième avis pour les cas compliqués, par des experts confocaux ayant de nombreuses années d'expérience par le biais de la télémédecine.



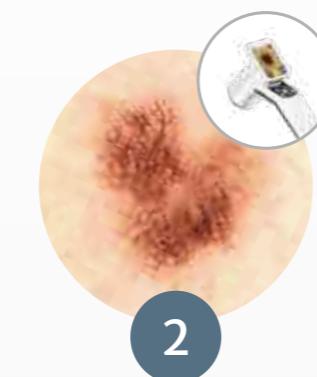
Observez les différentes étapes.

# Un système d'imagerie hautement performant. Tout-en-un. Pour un workflow efficace.



## 1 Imagerie clinique

Commencez l'imagerie en prenant une ou plusieurs images cliniques avec la caméra dermatoscopique VivaCam, un composant essentiel du système d'imagerie VivaScope.



## 2 Dermoscopie

Imagerie à différents grossissements et de la plus haute qualité pour l'évaluation dermatoscopique.



## 3 Imagerie confocale

Visualisation claire de la morphologie en haute résolution. Ajout d'informations vitales sur les couches cutanées plus profondes pour permettre des diagnostics précis.

Le **VivaScope** est une solution intégrée comprenant l'imagerie **clinique, dermoscopique et confocale**. Notre logiciel couvre et simplifie considérablement toute la **chaîne d'imagerie** et la gestion des patients.

Diagnostiquer **sans couper et en quelques minutes**.

— Est-il fiable, précis et fondé sur des données probantes ?

# Oui.

Plus d'un millier de publications parlent d'elles-mêmes. Consultez notre bases de données en ligne de publications scientifiques, dans les domaines médicaux, cosmétiques et pharmaceutiques.



Les technologies VivaScope ont également été reconnues dans diverses directives médicales.

1.000+ publications



# 43,4%

moins de biopsies nécessaires



sur la base d'une **étude clinique randomisée** avec **3 165 patients**

## + 1.000 publications. Dans différents domaines.

La technologie VivaScope® est bien documentée dans la littérature scientifique et médicale. Le nombre de publications relatives à la technologie VivaScope augmentant chaque mois, il peut être difficile de trouver une référence appropriée pour une application spécifique.



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



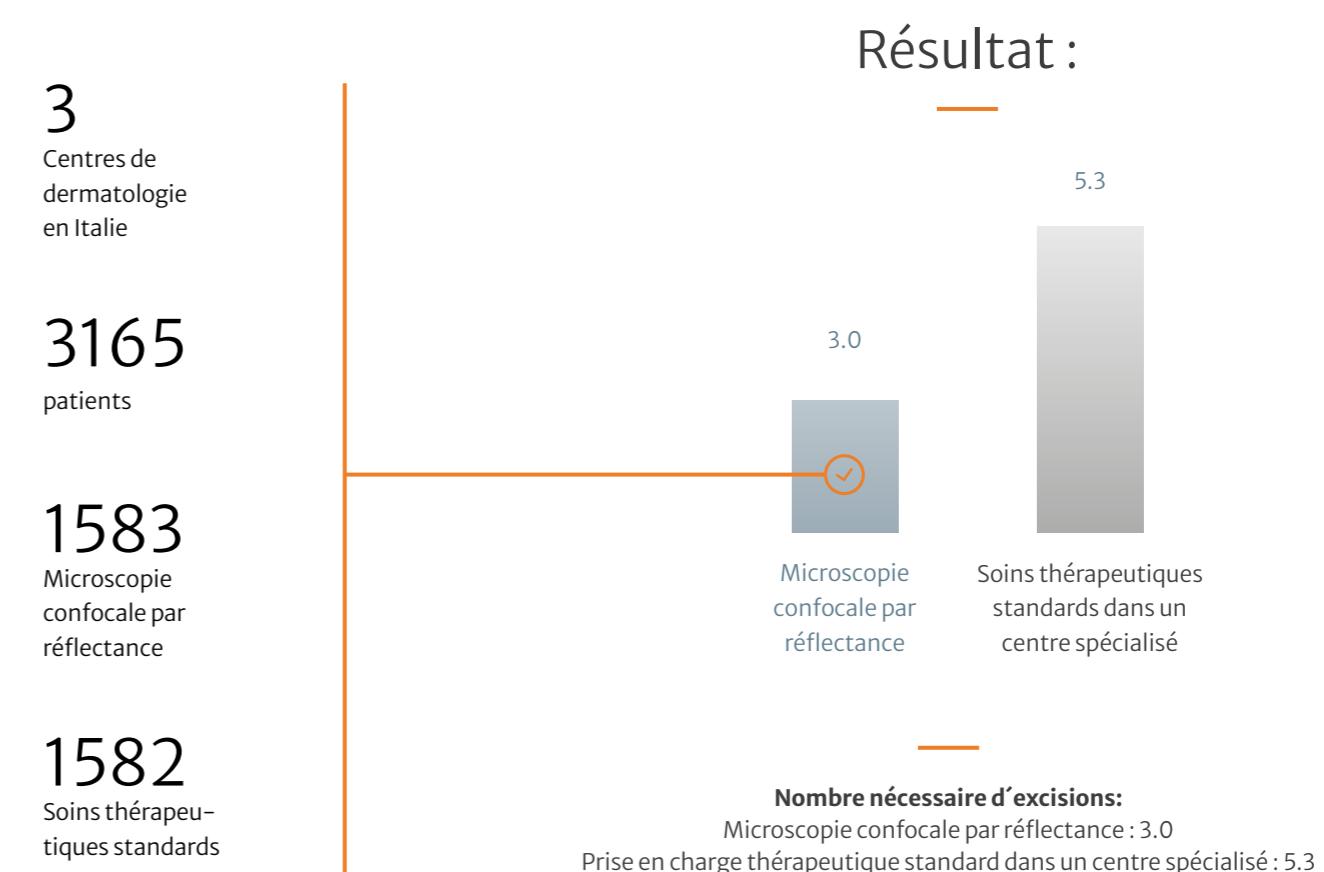
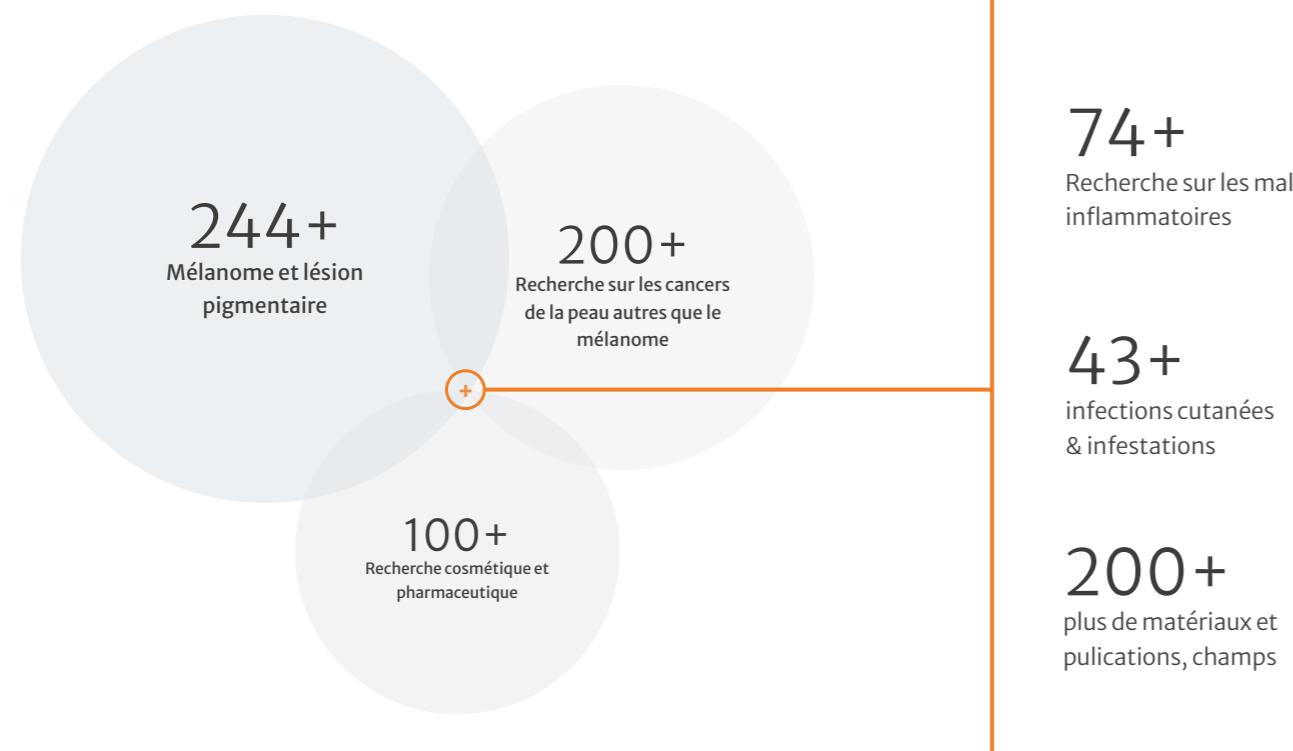
## Étude clinique randomisée : 43,4 % de biopsies en moins.

Dans cette étude prospective, les auteurs ont mené pour la première fois une étude clinique approfondie auprès de 3165 patients afin d'évaluer l'efficacité de l'intégration systématique de la MCR, ici le VivaScope 1500, dans le parcours diagnostique clinique et thérapeutique des lésions de mélanome. Conclusion : l'utilisation complémentaire de la microscopie confocale par réflectance pour les lésions suspectes a été associée à un nombre plus faible de lésions à exciser, réduisant ainsi le nombre de lésions excisées.



JAMA Dermatology

doi:10.1001/jamadermatol.2022.1570



# Biopsie optique instantanée

Notre gamme de produits in vivo permet une biopsie optique instantanée en temps réel et non invasive, de l'épiderme jusqu'au derme supérieur. Avec le microscope confocal VivaScope à balayage laser, la morphologie cellulaire des couches de la peau est montrée en haute résolution.

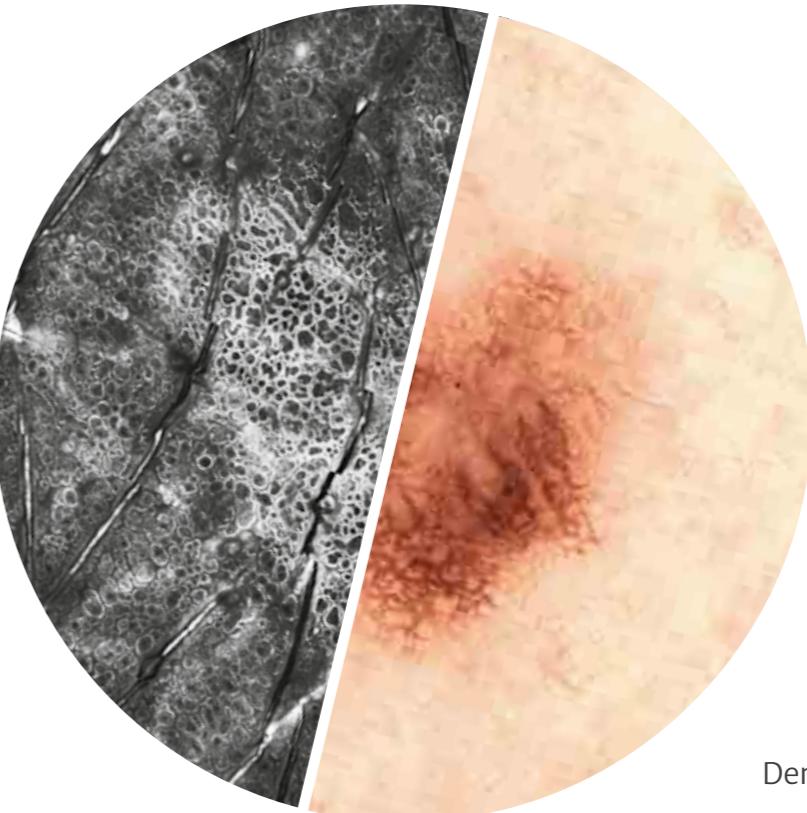
L'examen avec le VivaScope permet d'épargner aux patients le prélèvement douloureux et potentiellement inutile de tissus, ainsi qu'un long temps d'attente pour obtenir le résultat de l'examen. L'examen ouvre une "fenêtre sur la peau" sans la blesser ni l'endommager.



EN SAVOIR PLUS :

Biopsie optique instantanée

VivaScope  
1500/3000



Dermatoscopie

## Regarder dans la peau de vos patients

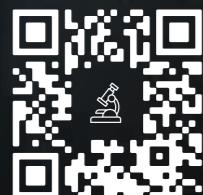
Voyons cela de plus près :

# Applications multiples



## Mentionné dans des lignes directrices importantes

- Ligne directrice S3 sur le diagnostic, la thérapie et le suivi du mélanome (Allemagne)
- Ligne directrice S3 sur la prévention du cancer de la peau (Allemagne)
- Ligne directrice S sur la kératose actinique et le carcinome épidermoïde de la peau (Allemagne)
- Ligne directrice S2k sur le carcinome basocellulaire de la peau (Allemagne)



EN SAVOIR PLUS :

Multiples applications

Lésions mélanocytaires

Lésions non mélanocytaires

Contrôle des marges préopératoires

Maladies inflammatoires et infections cutanées

Recherche cosmétique

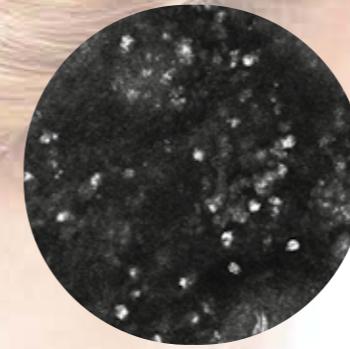
# Lésions non mélanocytaires

Carcinome basocellulaire  
Kératose actinique  
Carcinome épidermoïde  
**plus**



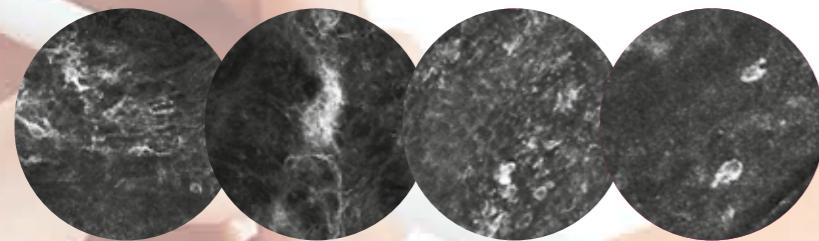
# Maladies inflammatoires

Vitiligo  
Psoriasis  
Lupus  
Dermatite de contact allergique / irritante  
**plus**

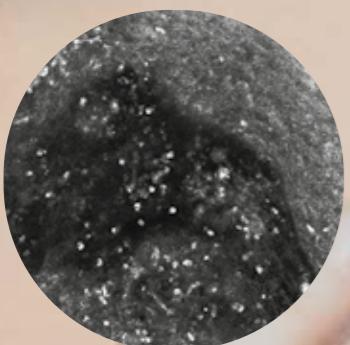


## lésions mélanocytaires

Mélanome malin  
Mélanome lentigo malin  
Mélanome amélanotique et vulvaire  
Naevus  
**plus**



## Contrôle des marges préopératoires



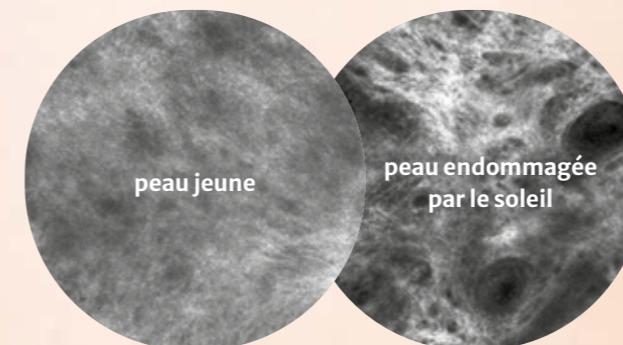
Lésions faciales  
CBC  
**plus**

## Infections de la peau

Gale  
Acariens Demodex  
Tinea  
**plus**



## recherche cosmétique



Vieillissement  
Cheveux & Adnexia  
Pigmentation / Mélasma  
**plus**

Faites-en **votre VivaScope**.  
Pour votre **travail quotidien**.

Choisissez votre **système** :



VS Combo System

Contient:



VS 1500 VS 3000

VS 1500 System

Contient:



VS 1500

VS 3000 System

Contient:



VS 3000

Tous **les systèmes** peuvent être équipés de l'appareil **dermatoscopique VivaCam** (D200).



## Aperçu des les différents les composants



## VivaCam (D200)

Le **VivaCam** est un dermatoscope numérique pour l'examen clinique et dermatoscopique.

Avec une résolution d'image supérieure à la Full HD, la VivaCam est un outil idéal pour l'évaluation de la peau. La qualité et l'uniformité de l'image permettent un suivi au fil des ans.

En **combinaison avec le VivaScope 1500**, la VivaCam génère une vue d'ensemble dermatoscopique pour naviguer pendant l'examen confocal, fournissant ainsi des informations détaillées pour un diagnostic complet et fiable.



### Caractéristiques :

- ✓ Qualité d'image brillante et standardisée en dermatoscopie
- ✓ Optique de haute précision : Grossissement 15x – 200x
- ✓ Images dermatoscopiques et cliniques dans un seul appareil
- ✓ Caméra ergonomique avec écran tactile 2,8

# VivaScope 1500



Le **VivaScope 1500** offre aux médecins, aux cliniciens ainsi qu'aux chercheurs en médecine et en cosmétique la possibilité d'examiner la peau de manière non invasive *in vivo*, avec une résolution cellulaire et en temps réel. Le VivaScope 1500 offre une vue non invasive de l'épiderme jusqu'au derme superficiel. Un laser proche de l'infrarouge (830 nm) pénètre les couches superficielles et est réfléchi par les composants de la peau.

## Caractéristiques :

- ✓ Très bien adapté à l'examen des lésions sur le corps
- ✓ Le mouvement motorisé de la platine assure une imagerie complète des lésions
- ✓ Manipulation facile et intuitive
- ✓ Permet de déléguer l'acquisition des images au personnel clinique

## Application:

- ✓ Excellente comparabilité des images pour examiner le traitement dans le temps (recherche cosmétique et médicale)
- ✓ Idéal pour l'examen de routine standardisé des lésions mélanocytaires et non mélanocytaires sur le corps.

# VivaScope 3000



Le **VivaScope 3000** convient parfaitement à l'examen des lésions faciales, des zones cutanées difficiles d'accès ou des grandes zones cutanées affectées, par exemple, par la kératose actinique ou la lentigo maligna. L'examen révèle les informations cellulaires du tissu, ce qui permet de déterminer très précisément la propagation de la lentigo maligna. La cartographie pré-chirurgicale de la lentigo maligna à l'aide du VivaScope 3000 permet d'optimiser considérablement le traitement et d'améliorer la gestion des soins aux patients.

## Caractéristiques :

- ✓ Particulièrement adapté aux zones difficiles d'accès (lésions faciales)
- ✓ Parfait pour l'examen de grandes surfaces de peau
- ✓ Conception compacte et poids faible
- ✓ Pour les utilisateurs expérimentés

## Application:

- ✓ Diagnostic / confirmation de BCC et de lésions sur le visage
- ✓ Détection des marges pour la lentigo maligna
- ✓ Dépistage rapide des lésions équivoques
- ✓ Maladies inflammatoires de la peau
- ✓ Sélection du site de biopsie pour les lésions étendues

# Notre formation professionnelle pour vous. Pour que vous deveniez le meilleur dermatologue.

Service et conseils dès le départ. Le programme de formation proposé par VivaScope permet aux utilisateurs d'apprendre rapidement à utiliser un VivaScope. Un programme de formation ingénieux et complet pour la microscopie confocale à balayage laser crée des conditions optimales pour une évaluation approfondie et compétente des images confocales.



EN SAVOIR PLUS :

Séminaires  
& Formation



**En complément**  
Réunions d'experts,  
mise en réseau avec des experts  
et des professionnels.

vivascope.com



**VIVASCOPE**