



**EOTECH**  
more for science



Peau

# DermaTOP3D-HE

Le plus résolu  
Scanner

cutané pour tests in vivo



.....  
Système de mesure ultra haute résolution  
pour la topographie de la peau et les  
changements de topologie du v



# Méthode

**Technologie :** L'état de l'art combinant la projection de franges et la stéréovision, également appelée stéréométrie active, fournit les plus grands champs de vision avec la plus haute résolution. Il offre une résolution de pixels en X, Y, une grande précision en Z, moins sensible au mouvement. Basés sur des composants de haute qualité et stabilité, différents champs de vision sont disponibles en changeant simplement les ensembles d'objectifs pour passer des petites aux grandes zones de mesure (de la structure de la peau à la partie du visage).

**Positionnement :** Les panélistes sont installés sur le banc de positionnement visioTOP 300 pour un positionnement et un repositionnement stables et répétables entre les différents instants de mesure. Gérer les volontaires et obtenir des résultats fiables et reproductibles devient beaucoup plus facile.

**Logiciel :** Le logiciel Aeva guide l'utilisateur tout au long de la routine d'acquisition, exécute un traitement par lots automatique et une évaluation des données 3D fournissant des résultats sous forme de fichiers CSV, de figures et d'images. Il offre des fonctionnalités uniques d'analyse multi-zones et multi-échelles.

# Applications



**Zone locale :** Microstructure de la peau, évaluation des pores, des ridules et des rides, réplique de la peau, poches sous les yeux, lèvres



**Partie du visage :** Modifications de la topologie : repulpage, raffermissement, visibilité des rides et ridules\*, affaissement

\* Seulement si la résolution spatiale du champ de vision utilisé est suffisamment bonne

**Avantages/bénéfices :**

- Système tout-en-un avec plusieurs champs de vision
- Système haute performance, robuste et reproductible
- Le système flexible offre une analyse locale des pièces surfaciques
- Simple à utiliser, réglage minimum et compétences requises

Prise en charge des réclamations :

## Zone locale :

Anti-âge, anti-rides, réduction des pores, lissage, hydratation, repulpage

## Partie visage :

rajeunissement, fillers, mésothérapie, raffermissant, remodelant, restructurant, anti-âge

# données techniques

## Paramétrage :

Champ de vision	60	125
Local		
Partie du visage		



**Zone locale :** statistiques de rugosité 2D ou 3D, répartition des hauteurs sur les topographies  
 Statistiques (nombre, volume, surface, profondeur, circonférence) sur les pores, ridules, rides et plis  
 La peau présente une densité de pores, de ridules et de rides  
 Déviation (pseudo couleur d'affichage) et volume des topographies (poches, lèvres, affaissement et ovale)



**Partie frontale :** Extraction et analyse multizones  
 Comparaison sur les changements de forme avec déviation statistique et affichage en pseudo couleurs  
 Volume de la différence, longueur de section, distance entre points et calculs d'angle  
 Densité des caractéristiques de la peau (pores, ridules, rides et plis) \*  
 Mesures de longueur de section, de distance et d'angle

\* Uniquement si la résolution spatiale du champ de vision utilisé est suffisamment bonne

## Produits liés :

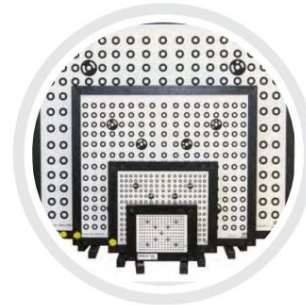
Bancs de positionnement



Jauge de pas



Plaque d'étalonnage



**Caméra couleur :** add-on pour texture couleur haute résolution sur les modèles 3D

**Option photo :** incluant éclairage, caméra couleur et logiciel d'analyse d'images 2D

## Spécifications de mesure :

Angle de triangulation : 32 degrés		
Longueur socle : 240mm		
Distance de fonctionnement : 370 mm		
Champ de vision	60	125
Profondeur du champ de vision (mm)	50 x 40	100 X 80
Profondeur de mesure (mm)	30	60
Résolution X, Y (µm)	20	40
Précision des caractéristiques (µm)	+/-4	+/-7

## Spécifications techniques:

Résolution de la caméra	2 x 5Mpx	
Unité de projection	Technique de projection miniaturisée	
Source de lumière	LED blanche haute puissance 50 W	
Temps d'acquisition	1 seconde	
Poids du capteur	4 kg	
Dimensions	L 321 x P 235 x H 226 mm	
Source de courant	CA 110/230 V, 50-60 Hz	
Unité de contrôle	150 W, USB 2.0	
La configuration d'un ordinateur	Disque dur	≥ 1 à
	Processeur	Xeon ou i7 ≥ 3,5 GHz
	Carte graphique	Nvidia Quadro ≥2Go
	RAM	≥ 24Go
	Système opérateur	Microsoft Windows 7 x64 ou Windows 10

## Contact

## EOTECH SAS

1, ZI du fond des prés  
 91460 Marcoussis – France  
 Tél : + 33 (0)164 497 130  
 Télécopie : + 33 (0)164 493 229  
 Web : [www.eotech-sa.com](http://www.eotech-sa.com)

## DISTRIBUTEUR