



EOTECH
more for science

Note d'application

Mesure 3D In Vivo pour les
tests locaux



Peau, Visage
& Corps



Les solutions de mesure 3D d'EOTECH fournissent des données 3D in vivo qui peuvent être analysées pour calculer des paramètres objectifs permettant d'évaluer les changements cutanés et morphologiques dus à l'âge, au traitement ou à l'application du produit.



Modifications de la microstructure de la peau, hydratation, douceur ainsi que fond de teint. Les zones de référence typiques sont pour le bras, la joue ou les jambes.



Les ridules et les rides sont principalement des effets anti-âge sur les pattes d'oie, la glabella, le front, sur les poches sous les yeux, ou pour la finesse des poches en tant que réduction de volume.

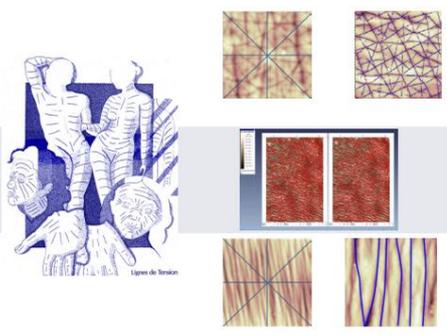
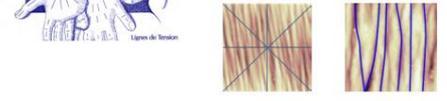


Les ridules peuvent également être évaluées sur les joues, péri-orales et les lèvres ainsi que les changements de volume pour les effets d'affaissement ou d'ovale.

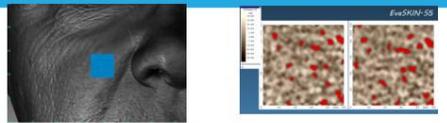
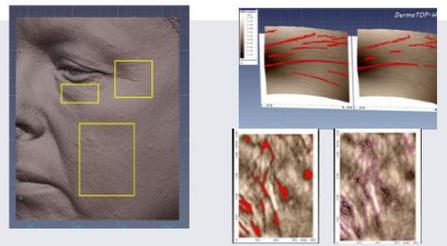
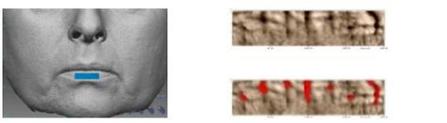


Les tests locaux concentrent ces analyses sur des zones qui sont couramment utilisées comme références pour illustrer les effets d'un produit ou d'un traitement en cosmétique ou en dermatologie. Différentes zones, différentes analyses sont nécessaires pour prouver l'efficacité d'un produit ou d'un traitement ou étudier l'évolution de la peau avec l'âge. Les données 3D peuvent être directement mesurées localement avec un système de champ de vision haute résolution (DermaTOP-HE-S60 ou AEVA-HE-S110) ou extraites d'un système FOV haute résolution plus large (EvaSKIN-S5-125, EvaFACE-S5-300, DermaTOP-HE-S125 ou AEVA-HE-160/250)

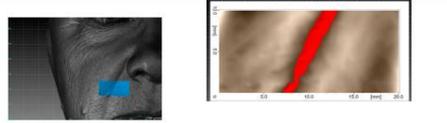
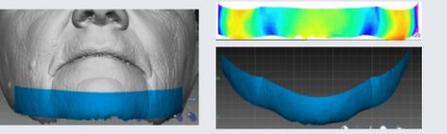
Microstructure de la peau :

Effet	Paramètres calculés	Illustration
Hydratation	Rugosité du profil en étoile, rugosité de surface, densité des lignes, anisotropie des lignes	
Lissage	Rugosité du profil en étoile, rugosité de surface, densité des lignes,	
Vieillesse cutané	Densité de rugosité de surface des lignes, anisotropie des lignes	

Ridules, rides :

Effet	Paramètres calculés	Illustration
Réduire les gros pores	Rugosité de surface Détection d'objets avec le nombre, la surface, la longueur, le volume et la profondeur de chaque objet et la somme ou la moyenne de tous les objets	
Anti-âge sur les pattes d'oie, les cernes, les joues, les lèvres supérieures	Rugosité de profil (FOITS), rugosité de surface, détection d'objets avec le nombre, la surface, la longueur, le volume et la profondeur de chaque objet et la somme ou la moyenne de tous les objets détectés, Densité des rides et ridules	
Lissage des rides des lèvres	Rugosité du profil (FOITS), Détection d'objets avec le nombre, la surface, la longueur, le volume et la profondeur de chaque objet et la somme ou la moyenne de tous les objets détectés, Densité des rides et ridules	

Volume & plis

Effet	Paramètres calculés	Illustration
Repulper les plis du nez, de la glabelle ou des coins des lèvres	Rugosité du profil, Détection de la ligne de pliage avec surface, longueur, volume et profondeur Comparaison (écart de surface) et volume du changement	
Raffermissant, repulpant sur les poches sous les yeux, les joues, les lèvres, le relâchement et l'ovale	Rugosité du profil, Comparaison (écart de surface avant/après ou par rapport à une forme idéale) et volume de l'écart, longueur de section et angles	
Anti cellulite	Rugosité de surface, Comparaison (déviations de surface avant/après ou par rapport à une forme idéale) et volume de la déviation, volume positif et négatif, détection de fossettes	