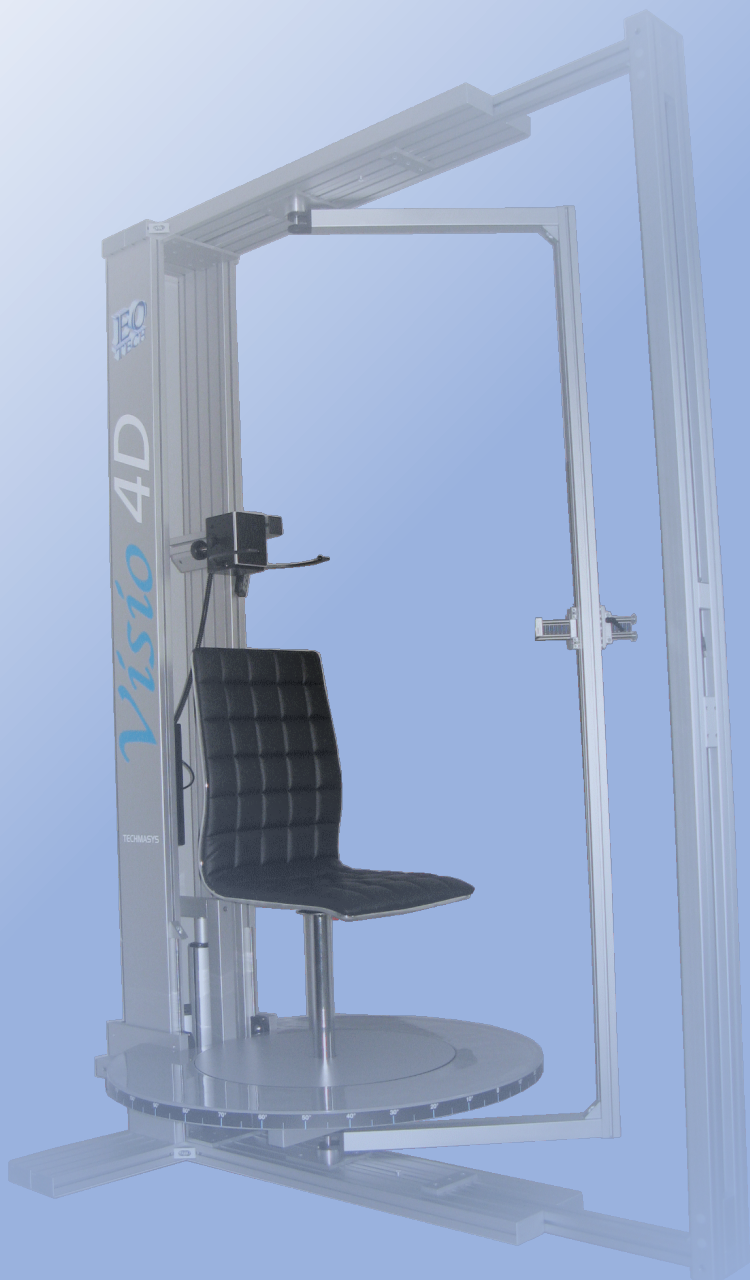




EvaTHERM

- ✓ PEAU
- ✓ VISAGE
- ✓ CORPS

Technique optique in vivo pour la mesure de la peau



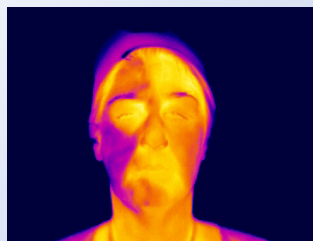
- Institut de recherche
- Laboratoire de tests
- Ingrédients actifs
- Cosmétique
- Esthétique

Solution haute résolution pour des mesures thermiques

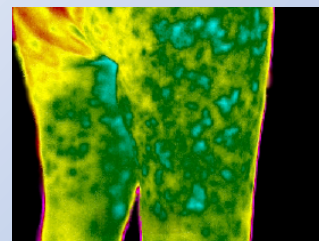




Avant Traitement



Après Traitement



L'EvaTHERM est une caméra infrarouge pour l'analyse sans contact des distributions et changements thermiques sur la peau afin d'évaluer les effets des produits et traitements cosmétiques, esthétiques et dermatologiques.

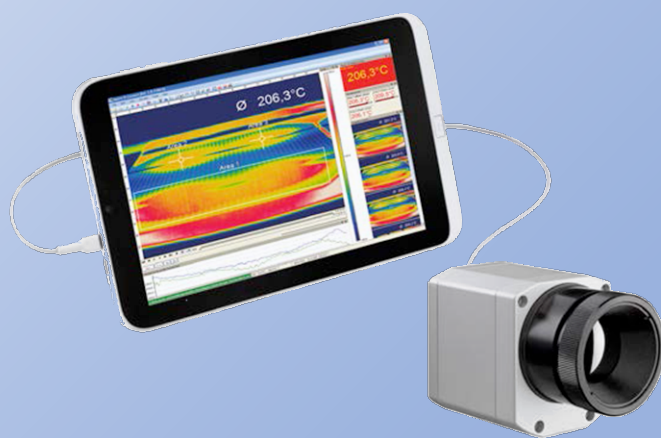
Les capteurs optoélectroniques de l'EvaTHERM sont capables de calculer la température de surface **sans contact** en fonction de la radiation infrarouge émise par la peau.

En utilisant la **Thermographie Infrarouge**, l'utilisateur capture des températures avec une plage thermique de -20 à 100 °C. De multiples zones sur le visage ou sur n'importe quelle partie du corps peuvent être mesurées avec une très haute sensibilité thermique et une vitesse allant jusqu'à 80 Hz.

Des images et vidéos thermiques peuvent être créées par des mesures **en statique** ou même **en dynamique** avec une précision de + 2% grâce à la **haute résolution thermique** de 0.04 K.

L'EvaTHERM est la plus petite caméra de sa catégorie, ce qui permet de l'associer facilement à **tous les bancs de positionnement de la série Visio**.

Elle peut être pilotée par le logiciel **AEVA**, lequel guide l'opérateur tout au long de la **procédure d'acquisition**.



OBJECTIVATIONS

Recherche sur la peau

- Bien-être / soin du corps
- Modelage
- Soins de la peau
- Soins capillaires

EVALUATIONS

- Température minimum / maximum, valeur moyenne, distribution thermique
- Zones de mesure principales, points chauds / froids
- Profils de température horizontal / vertical
- Diagramme de température en fonction du temps
- Histogramme thermique
- Comparaisons globales

APPLICATIONS

- Suivi des d'érythèmes
- Suivi d'inflammation
- Analyses de la distribution thermique
- Suivi des points chauds
- Comparaisons avant / après