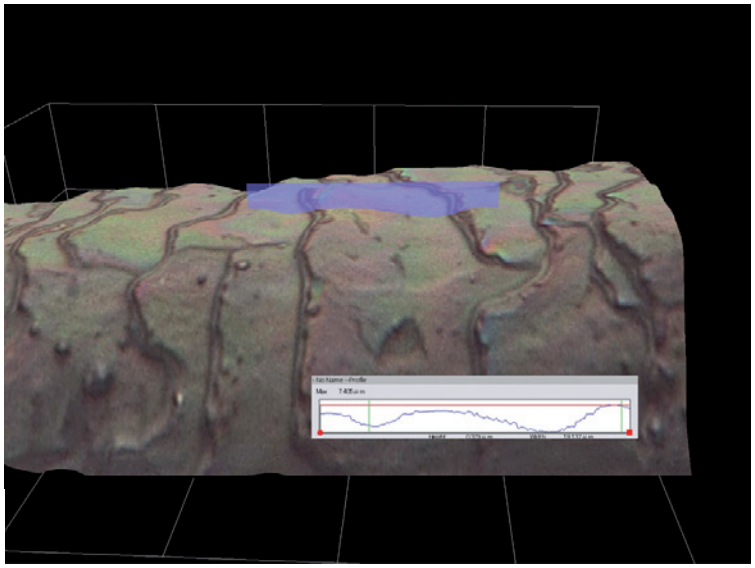
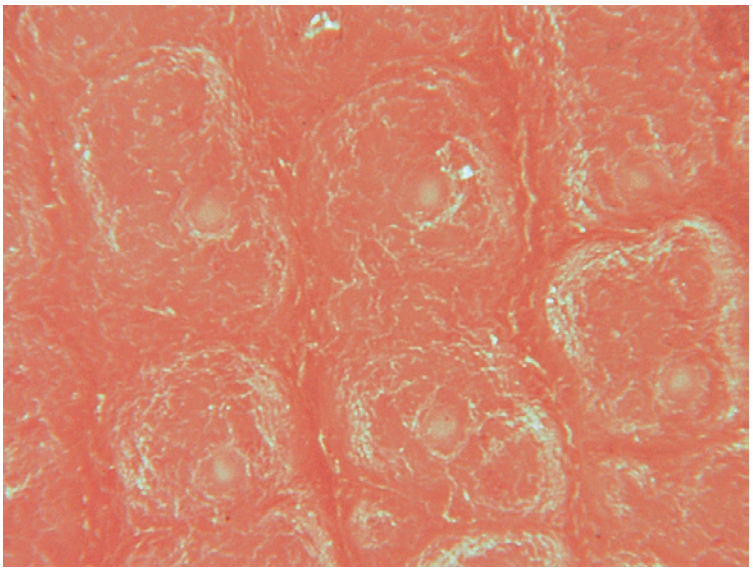
HIROX EUROPE

Microscope Numérique KH-7700

Cosmétique

Microscope Numérique 3D

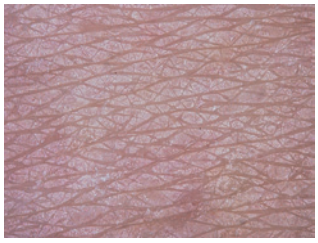


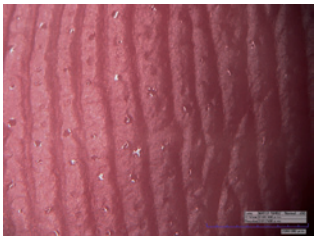


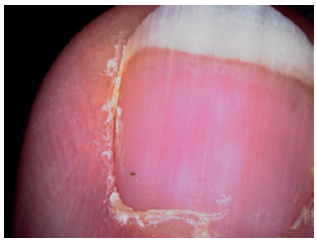
Système haut de gamme d'inspection et d'analyse pour peau et cheveux

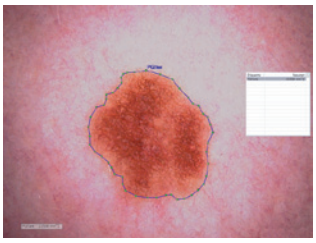
01 Applications

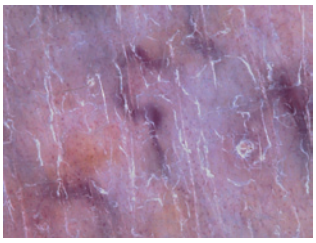
Puissante et portable, la solution complète pour l'analyse de la peau et des cheveux :

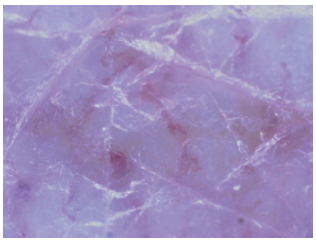

Epiderme à 50x

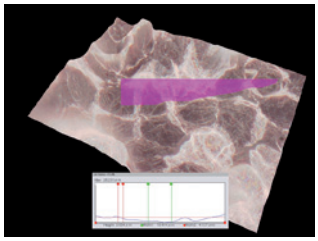

Doigt à 50x

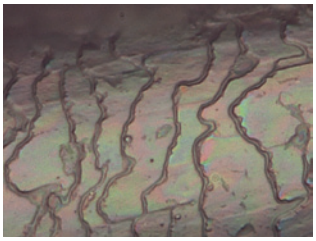

Ongle de pouce à 20x

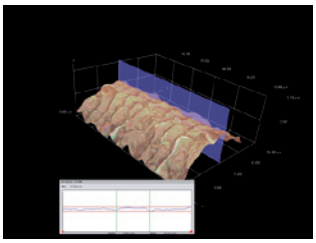

Mesures sur une tâche à 20x


Couperose à 40x

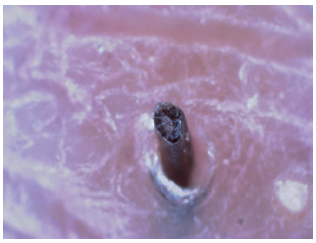

Vaisseaux sanguins à 400x

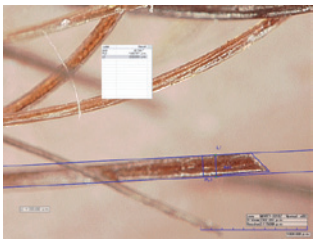

Profil de cellules épidermiques à 1400x


Cheveu à 4200x


Profil 3D d'un cheveu à 4200x

Poils de barbe à 40x


Poil de barbe après rasage à 400x


Mesures sur un poil de barbe à 60x

Inspections en contact ou 3D avec des résultats rapides et précis !

La recherche en cosmétique progresse chaque jour pour apporter des solutions de plus en plus efficaces. Les effets d'un produit cosmétique doivent être observables et quantifiables précisément et facilement.
Avec le nouveau microscope numérique tout-en-un conçu par Hirox, seulement quelques secondes suffisent pour observer, effectuer des mesures et imprimer des rapports !

Grâce à l'adaptateur contact polarisant anti-réflexion dédié à la cosmétique, n'importe quelle surface du corps peut être inspectée en contact en déplaçant simplement la caméra.

L'utilisation d'une potence motorisée dans l'axe Z permet de générer des profils 3D de cheveux, de cils et d'empruntes de surface cutanée avec un grossissement jusqu'à 7000x.

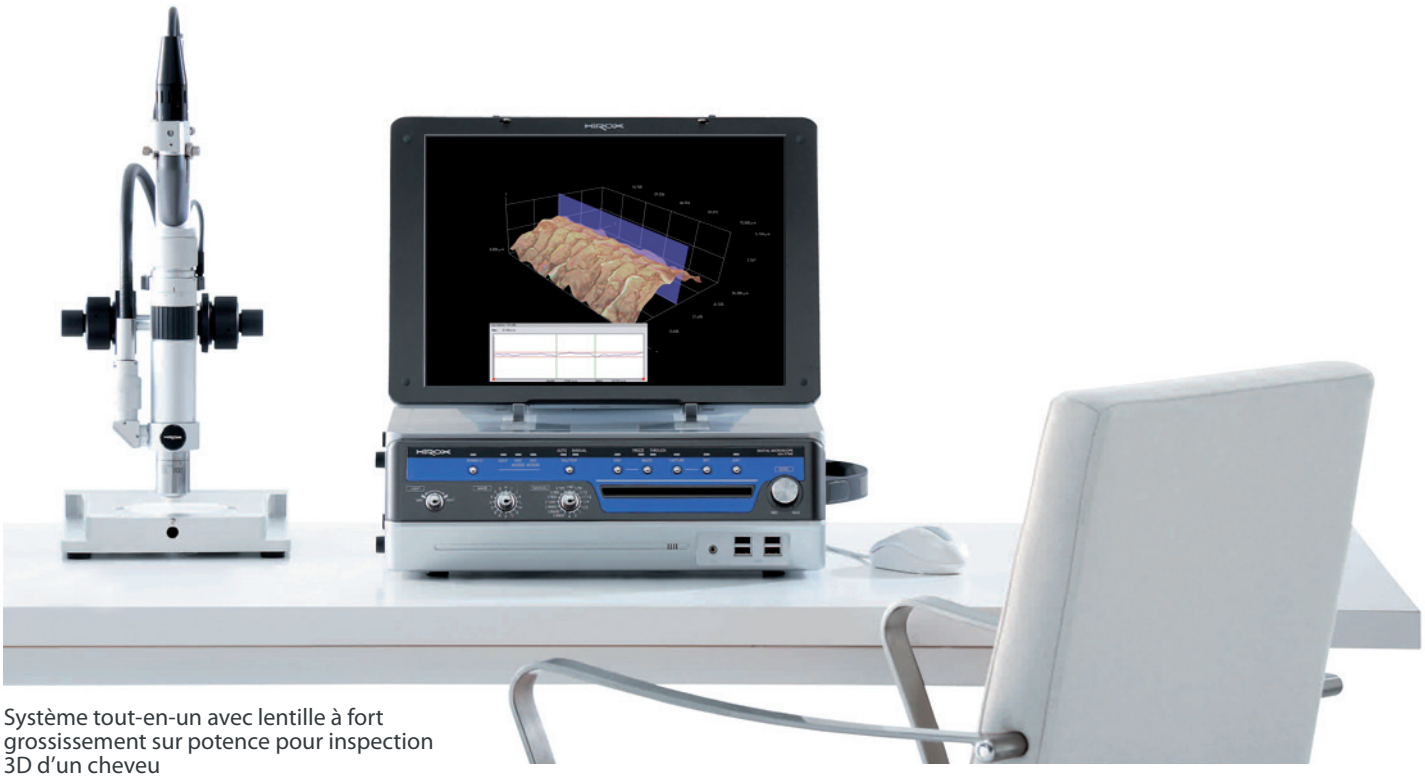
02 Fonctions

Les meilleurs ingrédients pour l'outil parfait

Grâce au nouveau capteur CCD Haute Définition, aux lentilles Hirox haute résolution, à l'éclairage Metal Halide (proche de la lumière du soleil) et au logiciel puissant et convivial, l'inspection n'a jamais été aussi facile !

Avec un disque dur interne de 160 GB, 6 ports USB, un graveur CD et DVD et une connection réseau, vous pouvez facilement et rapidement utiliser et partager les résultats de vos travaux.

De plus, le nouveau logiciel intègre une fonction unique de panorama 2D et 3D qui permet d'obtenir des images allant jusqu'à 100 millions de pixels, idéales pour l'impression de rapports ou de supports marketing !



Système tout-en-un avec lentille à fort grossissement sur potence pour inspection 3D d'un cheveu

Pourquoi le KH-7700 est-il unique ?

1. Système portable tout-en-un
2. Caméra CCD Full HD Color et écran haute résolution intégré
3. Grossissements de 1x à 7000x
4. Adaptateur contact avec filtre polarisant
5. Cartographie 2D/3D jusqu'à 100 millions de pixels
6. Mesure 2D : largeur, angle, surface, rayon...
7. Mesure 3D : modélisation, hauteur, volume, rugosité...
8. Tête rotative (brevet exclusif Hirox) : vision de l'objet sur 360° sans contact ni déplacement
9. Détection et comparaison de différences entre deux images
10. Création et impression facile de rapports

03 Configuration

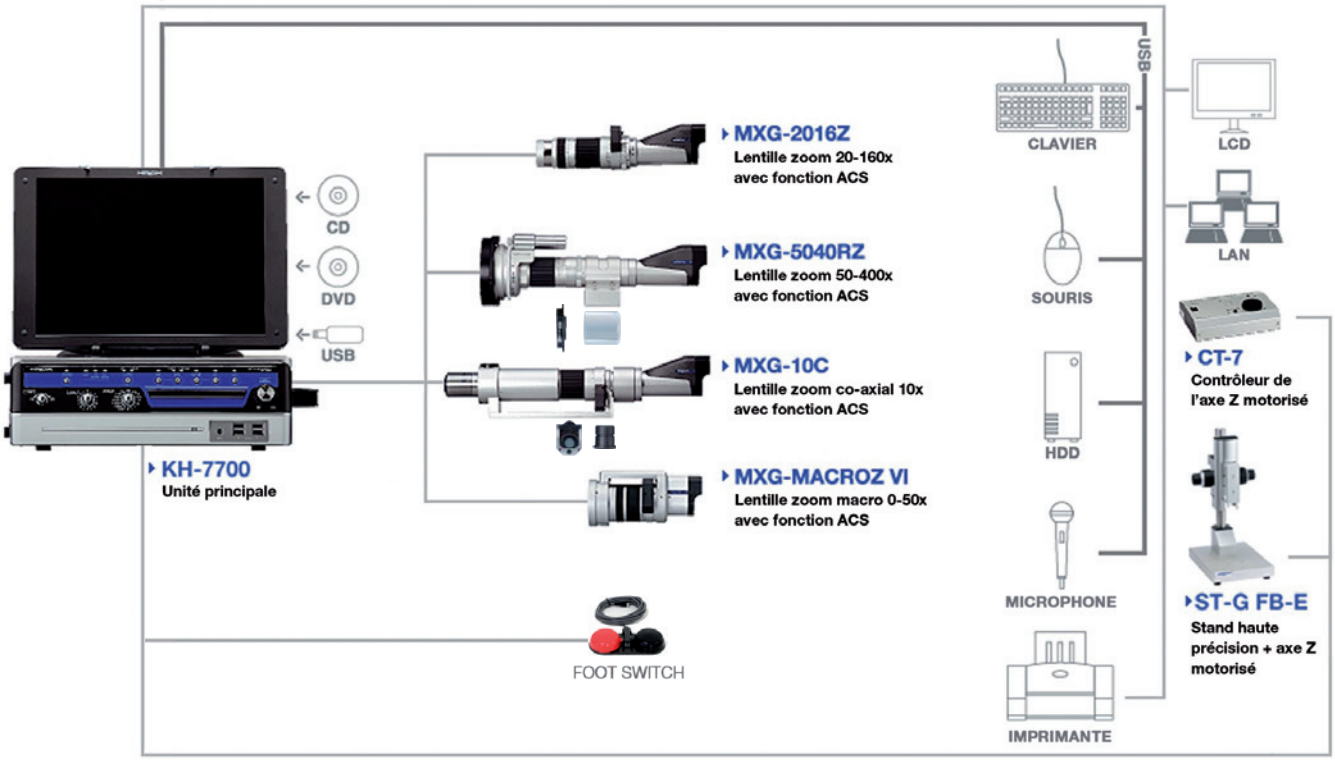
Choisissez la configuration adaptée à vos besoins

Hirox propose une gamme étendue de lentilles évolutives et de nombreux périphériques (tels que le «footswitch» pour l'enregistrement d'images) offrant une multitude de configurations.

De plus, grâce à des adaptateurs spécialement conçus et étudiés pour la cosmétique (contact, polarisant, etc.), tous les aspects deviennent visibles et sont identifiables, contrôlables et mesurables.

Les microscopes Hirox sont utilisés dans de nombreux centres de R&D et de Contrôle Qualité pour des applications macro- et microscopiques telles que l'analyse 3D de la surface de la peau et ou du cheveu, ou l'inspection du packaging pour la cosmétique.

Exemple de configuration pour l'inspection en contact de la peau et la modélisation 3D d'un cheveu :



N'hésitez pas à nous contacter pour organiser une démonstration dans vos locaux du microscope numérique 3D Hirox ! Avec l'aide de nos experts, découvrez la configuration la mieux adaptée à vos besoins !

HIROX EUROPE
http://www.hirox-europe.com
9 rue des Gantries
F-69130 Ecully, France
Tel : +33 (0)426 250 340
Fax: +33 (0)426 236 813
Email : info@hirox-europe.com

Contact