

BIOMED TECH

3D

MICROSCOPE
CHIRURGICAL

Un nouveau système pour le prélèvement, la dissection, le calibrage et le contrôle de l'implantation des greffons en FUE, FUT, FUSS

- Premier microscope chirurgical 3D breveté au monde
- Aucune distorsion de l'image
- Grande profondeur de champ
- Vue plus large de l'opération
- Un avantage marketing énorme



Liberté de mouvement devant l'écran grâce au suivi de l'image en temps réel



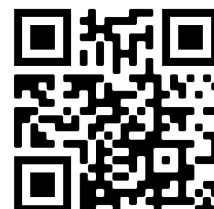
BIOMED TECH DESK : Facteur d'agrandissement en continu jusqu'à 20 fois



Technologie d'écran Autostereo 3D, sans lunettes 3D



Impression 3D unique en son genre grâce à des informations d'image séparée pour l'oeil gauche et l'oeil droit





Écran 3D haute résolution sans lunettes

1

- Représentation naturelle unique grâce à la technologie 3D innovante
- Suivi d'image 3D intégré avec une position d'assise ergonomique et un travail en toute liberté
- Réglage en hauteur et avec angle d'inclinaison ajustable

2

UNITÉ CENTRALE DE TRAITEMENT DU SIGNAL

- À poser sur la table ou à monter sous la table
- Ou sur pied avec statif complet

3

Unité de commande intuitive

- Commande de la luminosité, du zoom et de la mise au point en fonction de l'utilisation
- Pédale supplémentaire disponible en option pour travailler les mains libres

4

BIOMED TECH DESK : Microscope de table avec caméra 3D

- Système de zoom continu avec mise au point automatique
- Éclairage annulaire flexible et spots d'éclairage

BIOMED TECH DESK

- Microscope autonome innovant : Profondeur de champ numérique et 3D spatiale
- Au lieu de travailler comme auparavant en position penchée et en regardant à travers un oculaire, vous pouvez maintenant confortablement profiter d'une représentation 3D exceptionnelle sur l'écran 3D

Caractéristiques

- Visualisation d'images claires comme du cristal grâce au capteur d'image FULL HD51080P)
- Les chirurgiens peuvent opérer de manière "tête haute" car l'oculaire de microscope conventionnel n'est pas nécessaire
- échange simple et efficace de l'objectif et des différents grossissements
- Possibilité de changer le grossissement optique jusqu'à deux fois par simple rotation.
- zoom numérique jusqu'à trois fois pendant l'opération grâce à la pédale de commande
- conception ergonomique permettant aux chirurgiens d'opérer en tout confort.
- Ophtalmologie / NS / OS / GS / OB / GYN / UROLOGIE / CS / PLASTIQUE RECONSTRUCTIVE / ORL / DENTISTRIE ...

Fonction Optionnelle

- Streaming vidéo : la possibilité de diffuser numériquement et en direct des procédures en 3D depuis la salle d'opération vers des salles de conférence distantes équipées en 3D, voire vers votre bureau.
- PACS : Compatible avec le système PACS de l'hôpital grâce à la passerelle Full HD.

QUELLES SONT LES DIFFÉRENCES ENTRE LES MICROSCOPES 3D "HEAD-UP" CONVENTIONNELS ET CEUX DE BIOMED TECH 3D ?

MICROSCOPE 3D "HEAD-UP" CONVENTIONNEL :

1. Encombrant

Application de 2 caméras CCD sur un microscope chirurgical conventionnel et utilisation d'un mélangeur 3D pour afficher une image 3D.

2. Distorsion de l'image

Provoque des vertiges et de la fatigue après de longues interventions chirurgicales.

3. Faible profondeur de champ

En raison de la faible profondeur de champ, seule la zone focalisée est claire et la zone environnante est floue, ce qui augmente la durée de l'opération et les erreurs possibles.

VIDÉO MICROSCOPE CHIRURGICAL 3D "HEAD-UP" BREVETÉ DE BIOMED TECH 3D

1. Compact

Le nouveau design optique breveté est plus simple et plus compact, créant un environnement chirurgical plus confortable.

2. Ni distorsion d'image

Pas de distorsion d'image du centre vers la zone environnante, de sorte que les chirurgiens ne se sentent pas étourdis même pendant une longue opération.

3. Profondeur de champ élevée

Grâce à la grande profondeur de champ, non seulement la zone focalisée mais aussi la zone environnante sont claires, ce qui réduit les erreurs indésirables et raccourcit la durée de l'opération.



Écrans 3D

- Différentes tailles
- Avec ou sans suivi d'image
- Différents supports et Systèmes de montage



Caméras 3D

- Avec et sans zoom optique
- Différentes distances de travail
- Mise au point automatique ou focale fixe



Éléments de commande

- Différentes unités de commande manuelle
- Pédales de commande sans fil



Unités de calcul

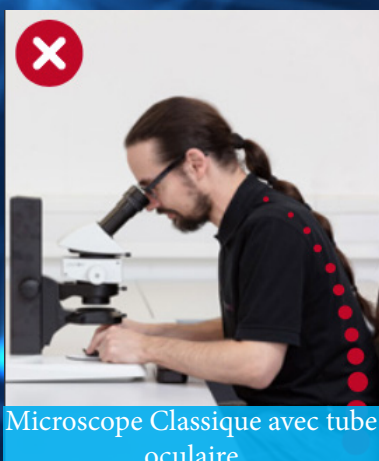
- Choix adapté à votre projet, en fonction des écrans, caméras et éléments de commande utilisés
- Connexion de nos unités de calcul à vos systèmes existants via différentes interfaces

BIOMED TECH DESK	
Éclairage	jusqu'à 35.000 lx Éclairage LED uniforme de la zone de travail
Agrandissement	Réglable en continu jusqu'à 20 fois (optique 10x + zoom numérique 2x)
Distance de travail	200 mm à 300 mm
Champ de vision	14 mm à 250 mm
Mise au point automatique	Oui
Résolution	25 Lp/mm, correspond à une largeur de structure visible de 20 µm
Profondeur de champ	Selon le réglage du grossissement et du diaphragme - 3 mm à 20 mm
Écran 3D	
Résolution	4K (3.840 x 2.160) densité de pixels extrêmement élevée Diagonale d'écran 13.3 pouces
Modes de suivi de l'image	fine, coarse, off, 2D forced
Distance de visualisation	env. 50-80 cm (idéal : 65 cm)



Trépieds

- Système de support individuel possible pour une intégration optimale de nos systèmes dans votre environnement de travail
- Systèmes de support flexibles pour les vues latérales, par exemple





PRÉSENTATION DE LA FUE,
Extraction directe d'unités folliculaires
INFORMATIONS PATIENT, INDICATIONS,
MATÉRIEL, TECHNIQUE, PROTOCOLE,
PROGRAMME DE FORMATION MÉDECIN.



info@hairsolutionscompany.com



230 rue du Faubourg
Saint-Honoré, Paris 8^e



06 38 68 84 32

BIOMED TECH 3D



BIOMED
CRÉATEUR DE TECHNOLOGIE
www.biomedcorp.fr

BIOMED
230 RUE DU FAUBOURG SAINT-HONORÉ, 75008 PARIS
ANTHONY COHEN : +33 6 38 68 84 32 / lokta175008@gmail.com
<https://www.biomedcorp.fr/>