



- Une vision claire sous tous les angles
- Système de lentille continu
- Système de diffusion d'image numérique HDMI 4K Full HD intégré

Viro™

Système de rotation optique intégré

Une vision claire sous tous les angles



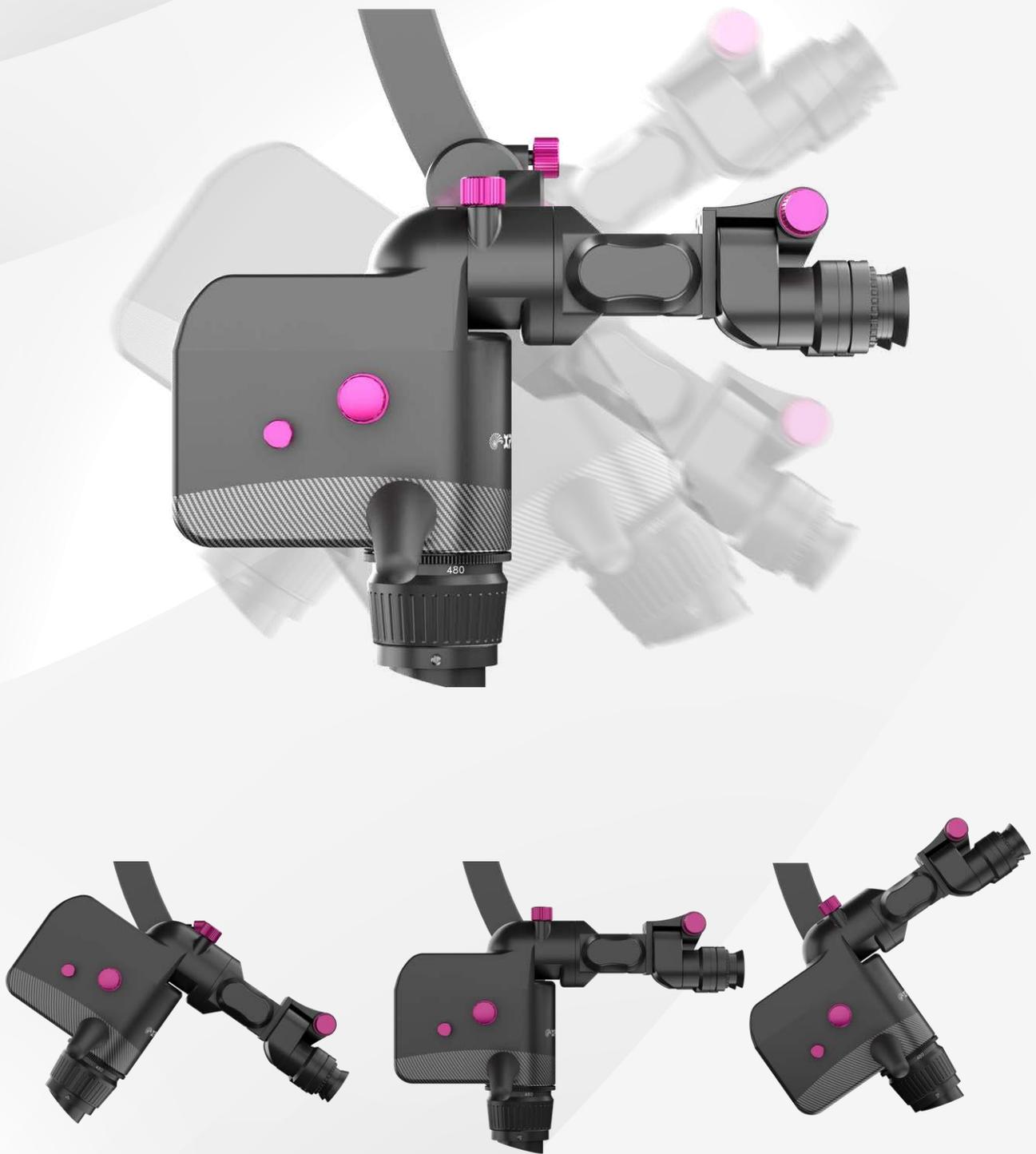
Résidence de Virgile - B4
18 rue de la Duchesse de Chartres
60 500 Vineuil-Saint-Firmin
Mobile: +33 (0) 611 417010
mail: contact@nf-diffusion.com





Une vision claire sous tous les angles

Lorsque le corps du microscope s'incline vers la gauche ou la droite, les binoculaires restent à niveau sans qu'il soit nécessaire de réajuster l'angle de l'oculaire, ce qui permet de conserver une posture naturelle à n'importe quel angle d'observation.



Rotation optique douce et précise

Viro combine un extenseur binoculaire à 90 °, un mécanisme de rotation pendulaire et un système d'imagerie et d'enregistrement 4K intégré en une seule unité.

Sa conception ergonomique permet aux opérateurs de sélectionner des angles d'observation plus larges tout en maintenant une posture naturelle et confortable, ce qui améliore le confort, réduit la fatigue, augmente l'efficacité et minimise les contraintes professionnelles.

Configuration d'imagerie (intégrée)

Système d'imagerie et d'enregistrement 4K haute définition intégré au corps du microscope.

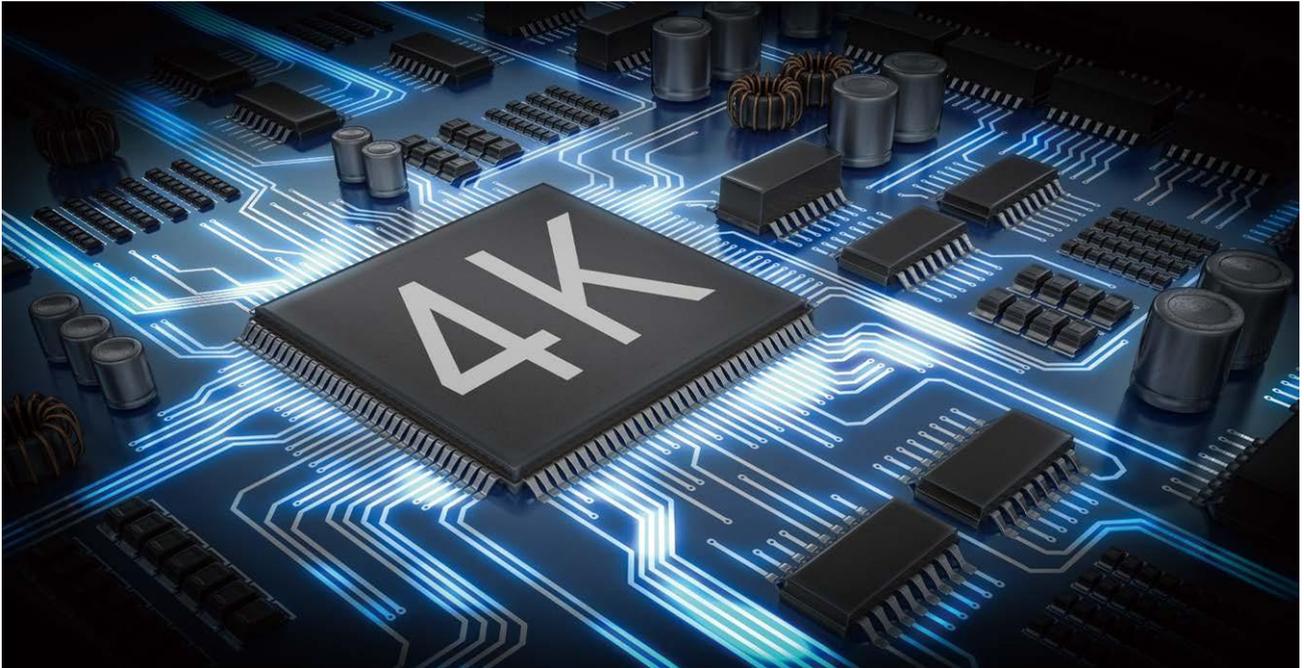
Pendant le traitement, la diffusion ou les enregistrements d'images à haute définition sont clairement affichés sur l'écran de connexion, ce qui facilite le travail clinique, l'enseignement, la recherche scientifique et d'autres activités, ainsi que la communication entre le dentiste et les patients.



Module 4k intégré quatre-en-un

Système d'imagerie et d'enregistrement 4K haute définition intégré au corps du microscope.

Module vidéo et caméra 4K Ultra-HD : la résolution est quatre fois supérieure à celle du 1080P, présentant des images ultra nettes et détaillées. La vidéo peut être stockée sur une clé USB haute vitesse après la capture, avec une fonction de commande au pied sans fil pour un fonctionnement pratique et rapide.



Filtres orange et vert intégrés



Filtre vert

Cela vous permet de voir clairement les minuscules nerfs et vaisseaux lors d'une chirurgie, même en présence de sang.



Filtre orange

Empêche les interférences de durcissement du matériau en résine de durcir trop rapidement.

L'expérience optique ultime

Le verre Schott allemand est conçu pour éliminer les différences de couleur et dispose d'un revêtement optique multicouche pour améliorer la visibilité. Il restitue clairement les détails de la zone d'opération, offrant des couleurs beaucoup plus fidèles ainsi qu'une plus grande sensibilité à la lumière, et s'adapte bien aux environnements de prise de vue à forte luminosité ou extrêmement sombres.



Objectifs allemands

XPEDENT

Systeme de lentille continu

Tournez le bouton de réglage du grossissement pour obtenir un fonctionnement continu, régulier et fluide. La vision ne sera pas interrompue pendant le processus de zoom avant. Le facteur de grossissement peut être ajusté en continu de 0,4 fois à 2,4 fois et le grossissement total peut aller de 3,4 fois à 21,4 fois. Le grossissement continu permet au médecin de maintenir un champ de vision clair sous le microscope pour une observation ininterrompue.



Objectif zoom 290 mm

Avec un rayon opérationnel étendu de 190 à 480 mm, le système permet de couvrir toute la profondeur buccale, ce qui élimine les ajustements de position pendant les procédures. Il n'est pas nécessaire de déplacer le microscope ou de changer la posture de travail ; il suffit d'ajuster la mise au point de l'objectif pour obtenir une vision nette, efficace et rapide.



Aucun câble externe

L'ensemble de l'instrument est conçu sans câble, ce qui améliore la flexibilité ergonomique. Ce microscope élégant et esthétique s'intègre parfaitement dans l'environnement clinique

Facilité d'entretien

La conception modulaire permet un dépannage rapide des modules défectueux, permettant un entretien et une réparation rapides. Le dépannage et les réparations de la machine peuvent être effectués en 10 minutes.



Bras d'équilibrage à ressort à gaz de conception allemande

Viro™

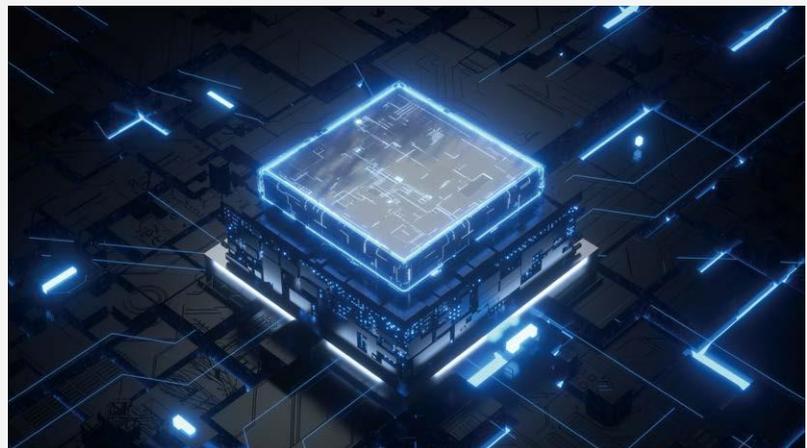
Système de rotation optique intégré

Le ressort peut s'équilibrer activement, et le système de bras d'équilibrage à double réglage d'amortissement offre un équilibre plus actif que les bras à amortissement simple traditionnels, compensant ainsi l'influence de la gravité. Cela permet au miroir principal du microscope d'atteindre un équilibre optimal. Le miroir principal du microscope peut osciller dans n'importe quelle position et peut être réglé en douceur.

Éclairage LED de qualité médicale

Utilisation d'une source lumineuse LED médicale de haut niveau avec une durée de vie de 65 000 heures.

L'indice de rendu des couleurs élevé est proche de la lumière naturelle, ce qui permet d'obtenir des couleurs plus réalistes et de réduire la fatigue oculaire.



Composants du produit

Réglage de la rotation horizontale du corps du miroir principal

Réglage vertical du petit bras

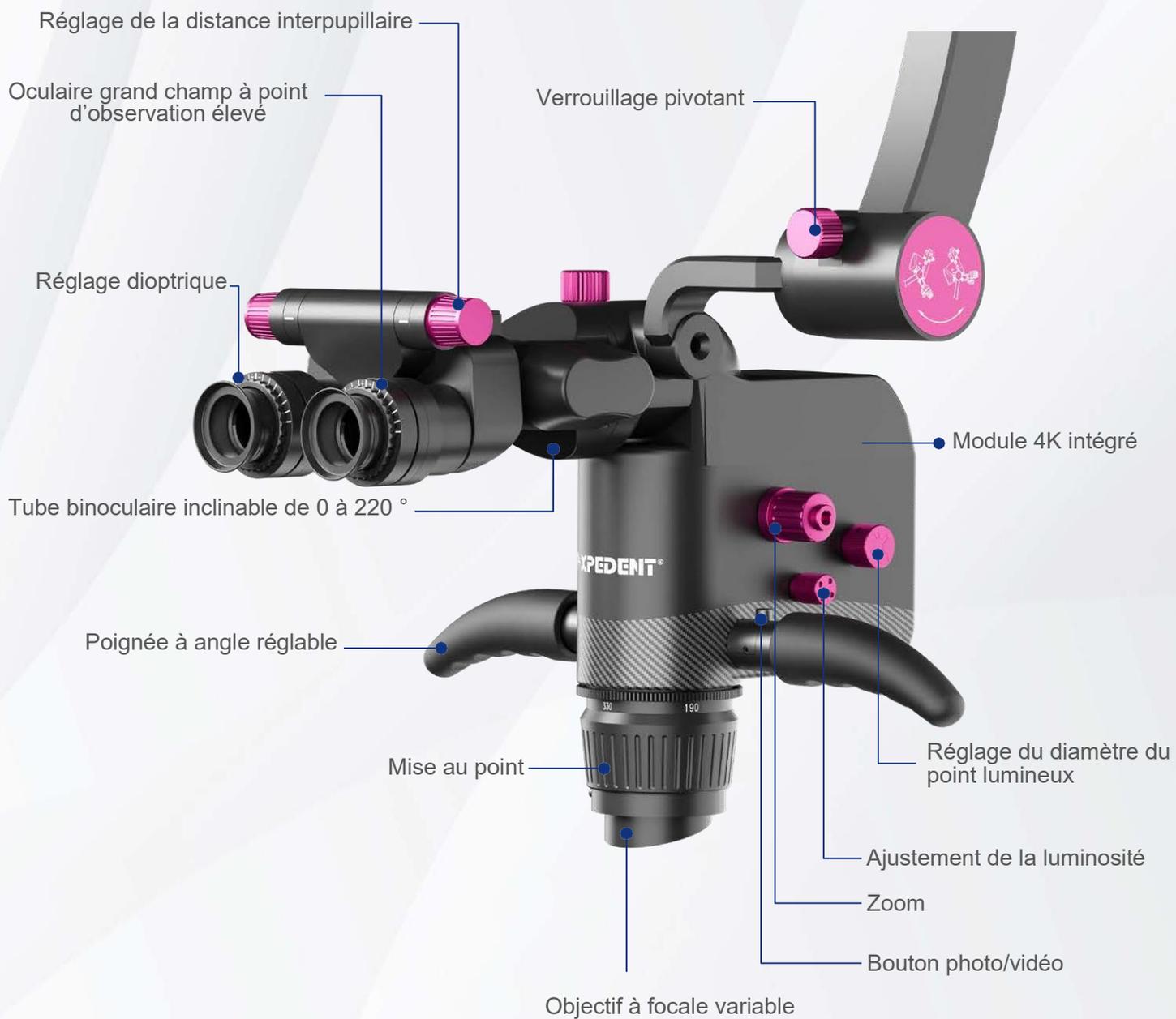
Réglage de la rotation horizontale du petit bras

Réglage de la rotation horizontale du grand bras



Commande au pied sans fil Bluetooth de la caméra

Composants du produit



Configuration de base

Système d'amplification et de grossissement	Système de lentille continu
Tube binoculaire	Oculaire à tube binoculaire à angle variable de 220 °
Oculaire	Oculaire grand angle 12,5 x, plage de réglage visuel : $\pm 7D$, plage de réglage de la distance pupillaire de 51 à 76 mm
Objectif grand zoom	F 190-480 mm
Éclairage lumineux de la surface	Plus de 100 000 LUX
Diamètre du point	En option : taille moyenne de 78 mm, taille du point réglable à l'infini
Diamètre du champ de vision	Milieu 61,8 mm – Milieu 9,8 mm
Filtre de couleurs	Orange, vert
Système de contrepoids mural	Système d'équilibrage actif à ressort à double réglage d'amortissement
Extension du bras	1 860 mm
Système d'éclairage	Source d'éclairage LED à luminosité réglable en continu et d'une durée de vie d'au moins 65 000 heures
Dispositif avec interrupteur automatique	L'interrupteur du petit bras transversal se ferme automatiquement lorsqu'il est élevé à la hauteur maximale
Méthode d'installation	Type colonne à roulettes, base en forme de « H »
Solution d'imagerie externe	Port numérique de caméra, adapté aux caméras Canon, Nikon, Sony et autres. Comprend un extenseur de 30 degrés avec un répartiteur stéréo intégré (avec un rapport de répartition de 2:8 ou 5:5) et un anneau rotatif.

Option

L'écran du microscope



prend en charge la résolution couleur 8/10 bits

- Maximum : 3 840 x 2 160 60 Hz
- Recommandé : 3 840 x 2 160 60 Hz

Source d'alimentation

- Alimentation électrique : 19 V 2,0 A
- Mode marche : 36 W typique (conditions d'usine)
- Mode veille (mode moniteur) : $\leq 0,5$ W
- Mode arrêt : $\leq 0,3$ W

Taille de l'écran (L x H x P)

Avec support : 622,6 mm x 572,2 mm x 230,0 mm
Sans support : 622,6 mm x 371,0 mm x 45,8 mm

Masse (hors emballage)

- Avec support : 6,0 kg
- Sans support : 4,4 kg