



DIFFUSION LASER & TECHNOLOGY  
18 Rue de la Duchesse de Chartres  
60500 Vineuil-Saint-Firmin - France  
Mobile : +33 (0) 611 417 010  
Fixe : +33 (0) 344 585 272  
Email : [contact@nf-diffusion.com](mailto:contact@nf-diffusion.com)  
Site : [www.diffusion-laser.com](http://www.diffusion-laser.com)



Système d'objectif continu

Avec système 4K intégré

# OralOptix Prime<sup>®</sup>

Microscope  
opérateur

*Une opportunité de  
mieux voir*



Objectifs  
allemands



# Configuration d'imagerie (intégrée)

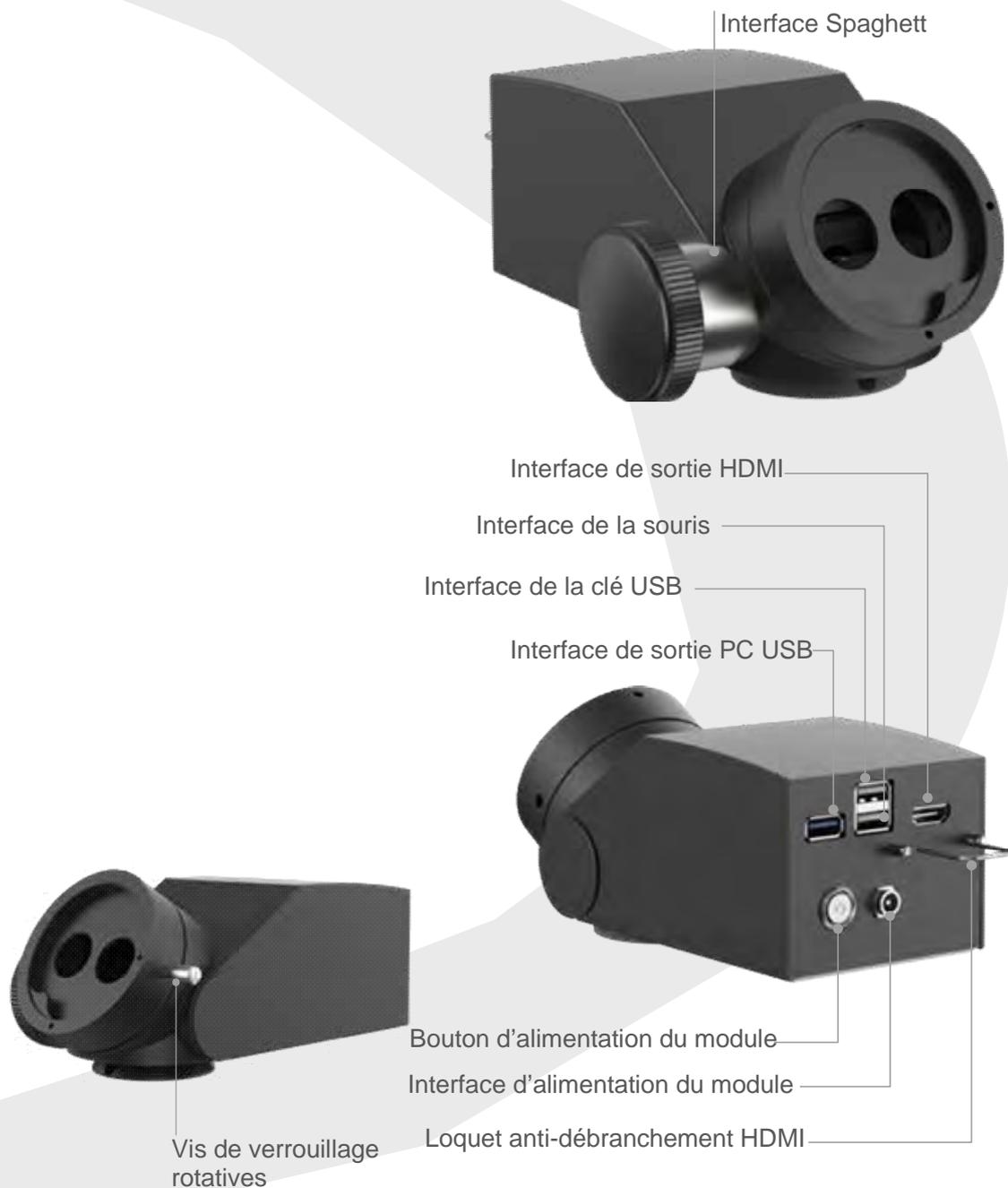
Système de diffusion d'image numérique HDMI 4K Full HD intégré

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

# Diffusion d'image 4K haute définition intégrée



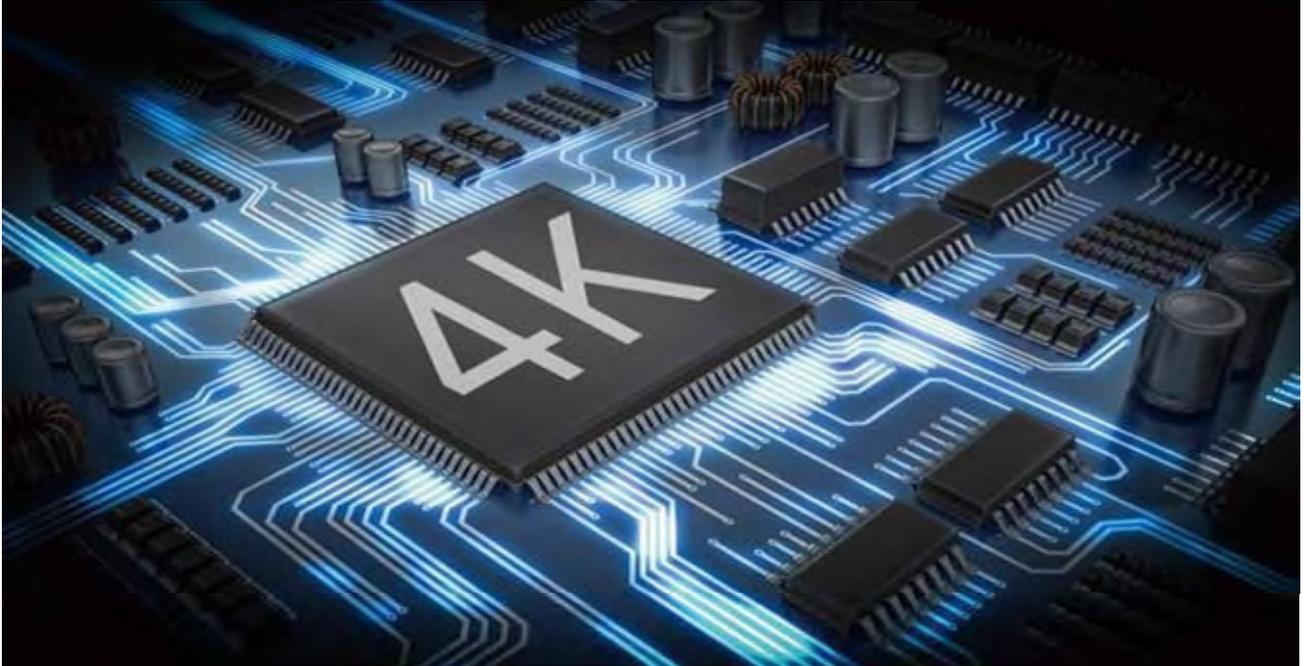
Diffusion d'image 4K haute définition intégrée

Fonctions 4K : module d'image intégré, anneau rotatif, extenseur et sortie de signal HDMI du spectrophotomètre sur l'écran

Avec une interface USB, une connexion à la souris sans fil et à la clé USB, les photos et vidéos prises peuvent être stockées sur la clé USB

# Module 4k intégré quatre-en-un

Module vidéo et caméra haute définition 4K : la résolution est 4 fois supérieure à celle du 1080P, présentant des images ultra nettes et définies, et la vidéo peut être stockée sur une clé USB haute vitesse après la capture, avec fonction de commande au pied sans fil, pour un contrôle 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 avec du sang



filtre orange

Cela empêche les matériaux en résine de durcir trop rapidement

# Verre Schott provenant d'Allemagne

## L'expérience optique ultime

---

Verre Schott provenant d'Allemagne : composite pour éliminer les différences de couleur et revêtement optique multicouche pour améliorer la visibilité. Il restitue clairement les détails de la zone d'opération, offre une meilleure fidélité des couleurs et une plus grande sensibilité à la lumière, et s'adapte bien aux environnements de prise de vue à forte luminosité ou extrêmement sombres



# Système d'objectif continu

Tournez le bouton de réglage du grossissement pour obtenir un zoom continu, régulier et sans à-coups. Le champ de vision ne sera pas perdu ou interrompu pendant le processus de zoom. Le facteur de grossissement peut être ajusté en continu de 0,4 fois à 2,4 fois et la vitesse d'agrandissement totale peut aller de 3,4 fois à 20,4 fois. Grossissement continu : le champ de vision du médecin sous le microscope permet d'obtenir un effet d'observation continu



# Objectif continu

# Objectif à zoom de 270 mm

Grande plage de distance de travail de 190 à 480 mm, suffisante pour couvrir toute la profondeur buccale lorsque la zone de traitement n'est pas localisée. 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





## **Les câbles de la machine ne sont pas exposés**

L'ensemble des câbles de la machine sont situés en interne : aucun câble exposé n'est visible, aucun câble externe ne peut être tiré. La direction de la tête du microscope est plus flexible et le microscope au design épuré s'intègre parfaitement à l'environnement de la clinique

## **Entretien pratique**

Conception modulaire, dépannage rapide des modules défectueux, entretien et réparation rapides : le dépannage et la réparation de la machine peuvent être effectués en dix minutes

## Systeme de bras d'équilibrage à ressort à gaz importé d'Allemagne

Le système de bras d'équilibrage à ressort à gaz à double réglage d'amortissement offre un équilibre plus actif que le bras d'amortissement simple traditionnel pour compenser l'influence de la gravité, de sorte que le miroir principal du microscope puisse atteindre le meilleur état d'équilibre. Le miroir principal du microscope peut osciller dans n'importe quelle position et peut être réglé en douceur

## Source lumineuse LED américaine

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



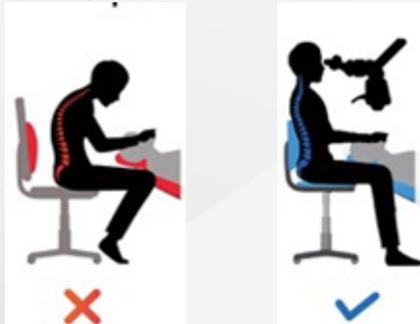
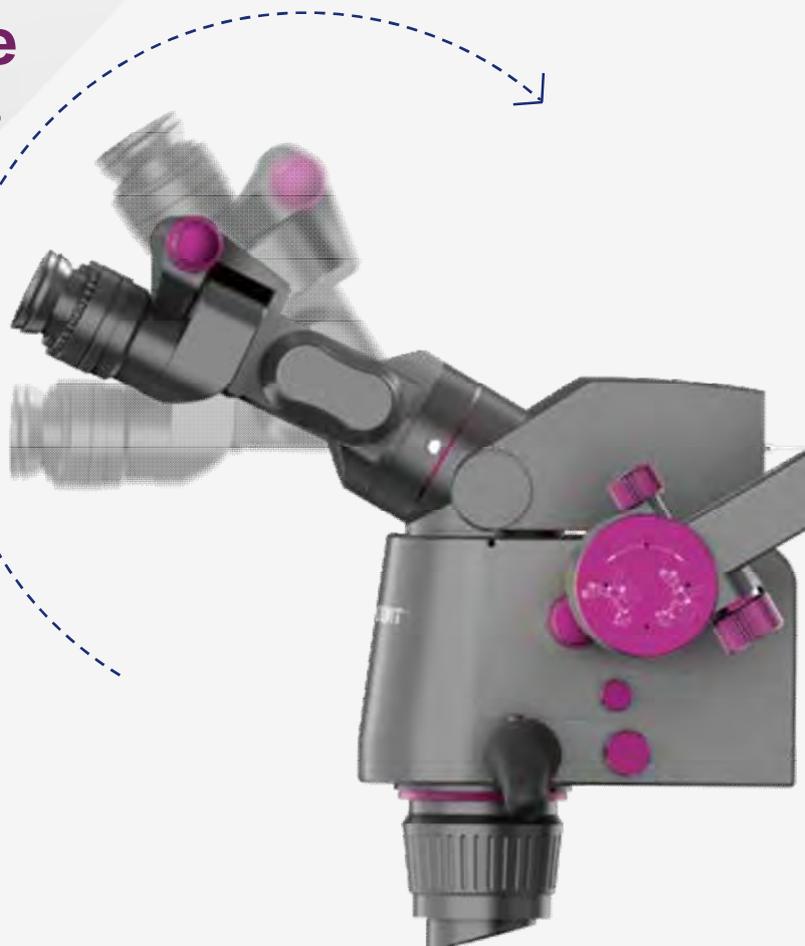
## Utilisation flexible et ultra fluide

Tout en conservant la position horizontale de l'oculaire, la position de l'objectif peut être réglée vers l'avant ou sur les côtés à l'aide de commandes manuelles très fluides



## Binoculaires à angle variable de 0 à 220 °

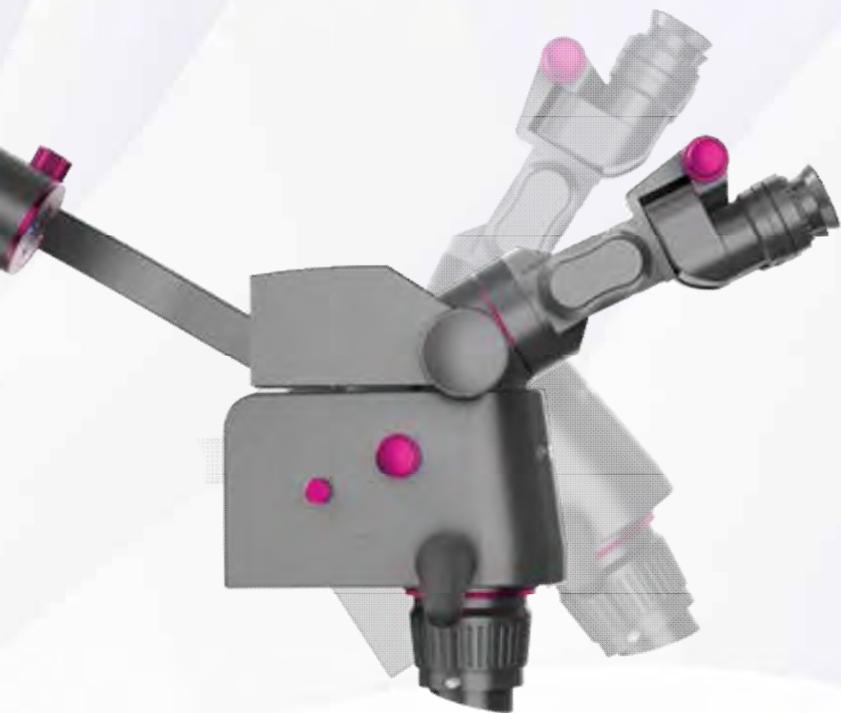
Ils peuvent être ajustés en fonction de vos besoins et offrent une position confortable selon l'opération pour améliorer la flexibilité du travail. Cela réduit et prévient efficacement les tensions musculaires au niveau de la taille, du cou et des épaules, évitant ainsi aux cliniciens les problèmes de spondylose cervicale ou lombaire



*Votre DOS et votre COU restent protégés !*

## Systeme pendulaire

Horizontal. Cela permet d'observer depuis n'importe quel angle.



## Inclinaison

Le corps du miroir peut être incliné d'avant en arrière, ce qui offre un confort à l'opérateur pour une variété d'opérations différentes.

# Composants du produit

Réglage de la rotation horizontale du corps du miroir principal

Ajustement vers le haut et vers le bas du petit bras

Réglage de la rotation horizontale du petit bras

Réglage de la rotation horizontale du grand bras

Réglage à gauche ou à droite

Bouton de verrouillage de l'équilibre à gauche ou à droite

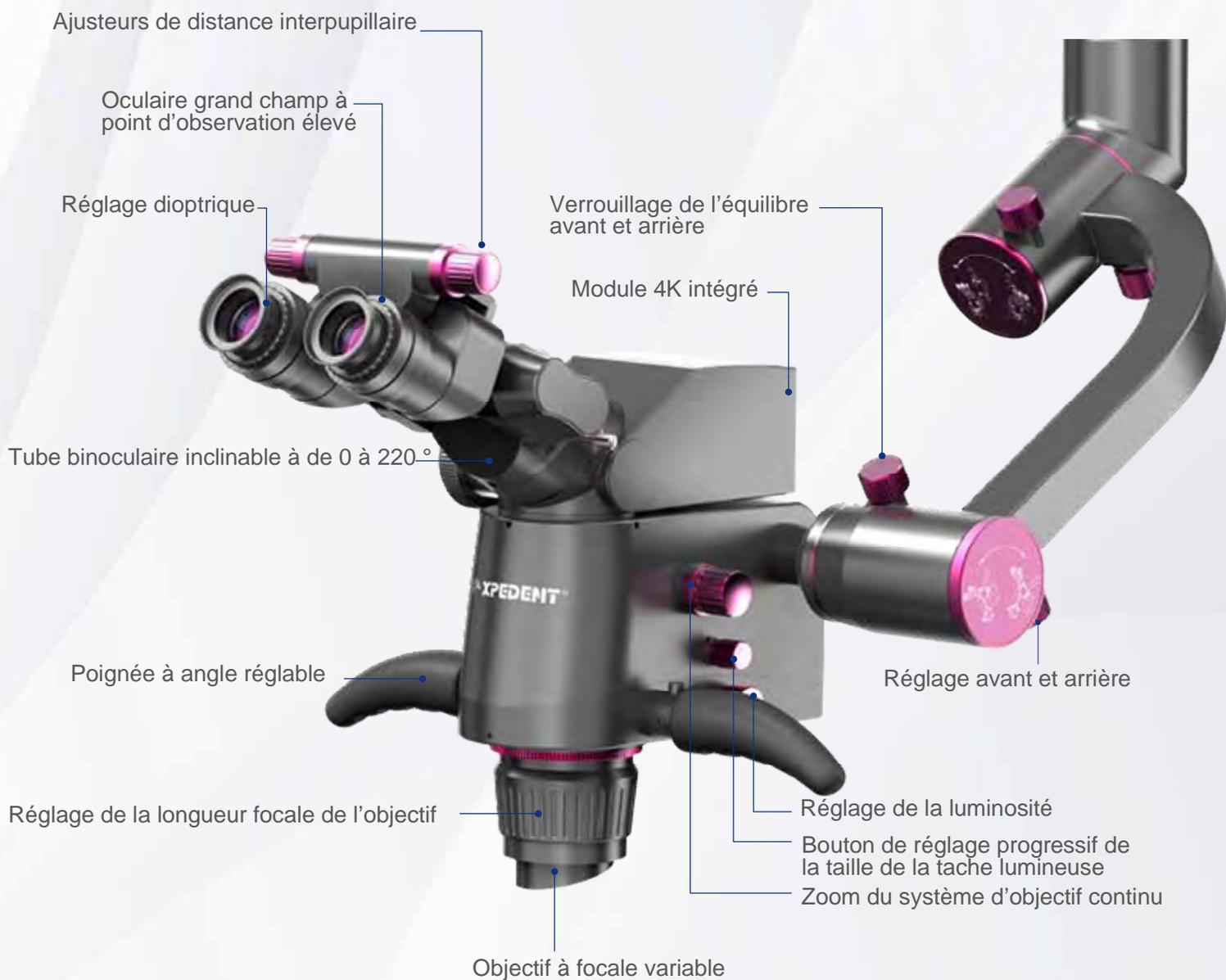
Bouton de commutation du filtre

Bouton de zoom du système d'objectif continu



Commande au pied sans fil Bluetooth de la caméra

# Composants du produit



# Configuration de base

Système d'amplification et de grossissement	Système d'objectif continu
Tube binoculaire	Oculaire à tube binoculaire à angle variable de
220 °	Oculaire grand angle 12,5x, plage de réglage visuel : $\pm 7D$ , plage de réglage de la distance pupillaire de 51 à 76 mm
Objectif à grand zoom	F190-480 mm
Éclairage lumineux de la surface	Plus de 80 000 LUX
Diamètre du point	En option : taille moyenne de 78 mm, taille de point réglable en continu
Diamètre du champ de vision	Milieu 61,8 mm – Milieu 9,8 mm
Filtre de couleur	Orange, vert
Suspension murale équilibrée	Système d'équilibrage actif à ressort à double réglage d'amortissement
Extension du bras	1 680 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
Mode d'installation	Type colonne à roulettes, base en forme de « H »
Solution d'imagerie externe	Interface numérique de caméra, adaptée aux caméras Canon, Nikon, Sony et autres. Extenseur 30 degrés, splitter stéréo intégré (avec un rapport de séparation de 2:8 ou 5:5), anneau rotatif