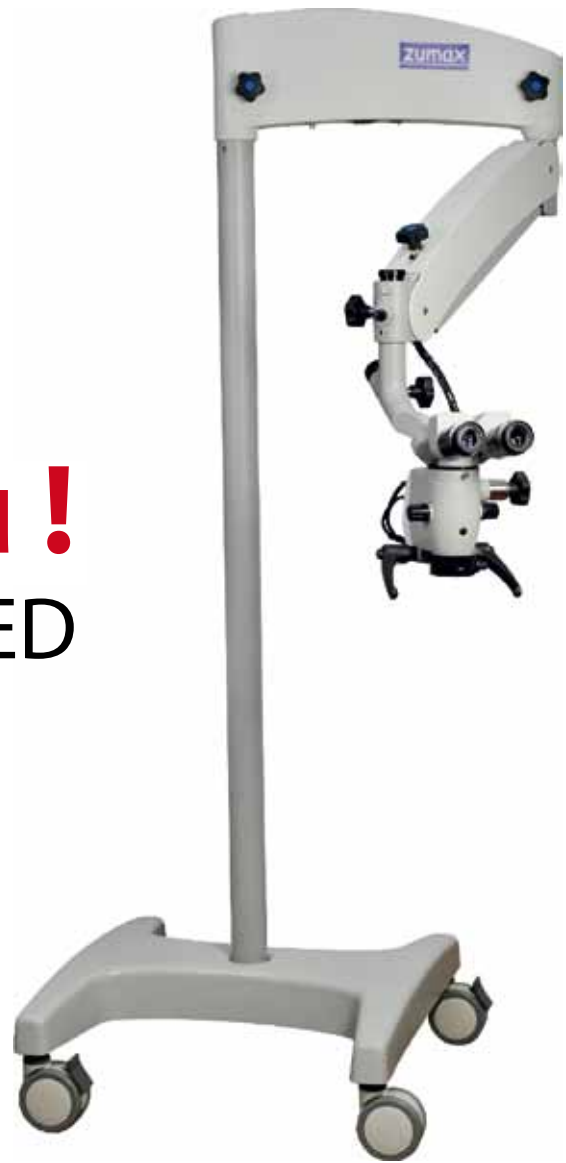


zumax

ZUMAX MEDICAL Dental
Au-delà de la vue

Nouveau !
ECLAIRAGE LED



Entreprennez votre microchirurgie
avec **ZUMAX MICROSCOPE DENTAIRE** OMS2350

 laser & technology
diffusion

Installations possibles



Sur roulettes



Sur pied fixe



Fixation au plafond



Fixation au mur



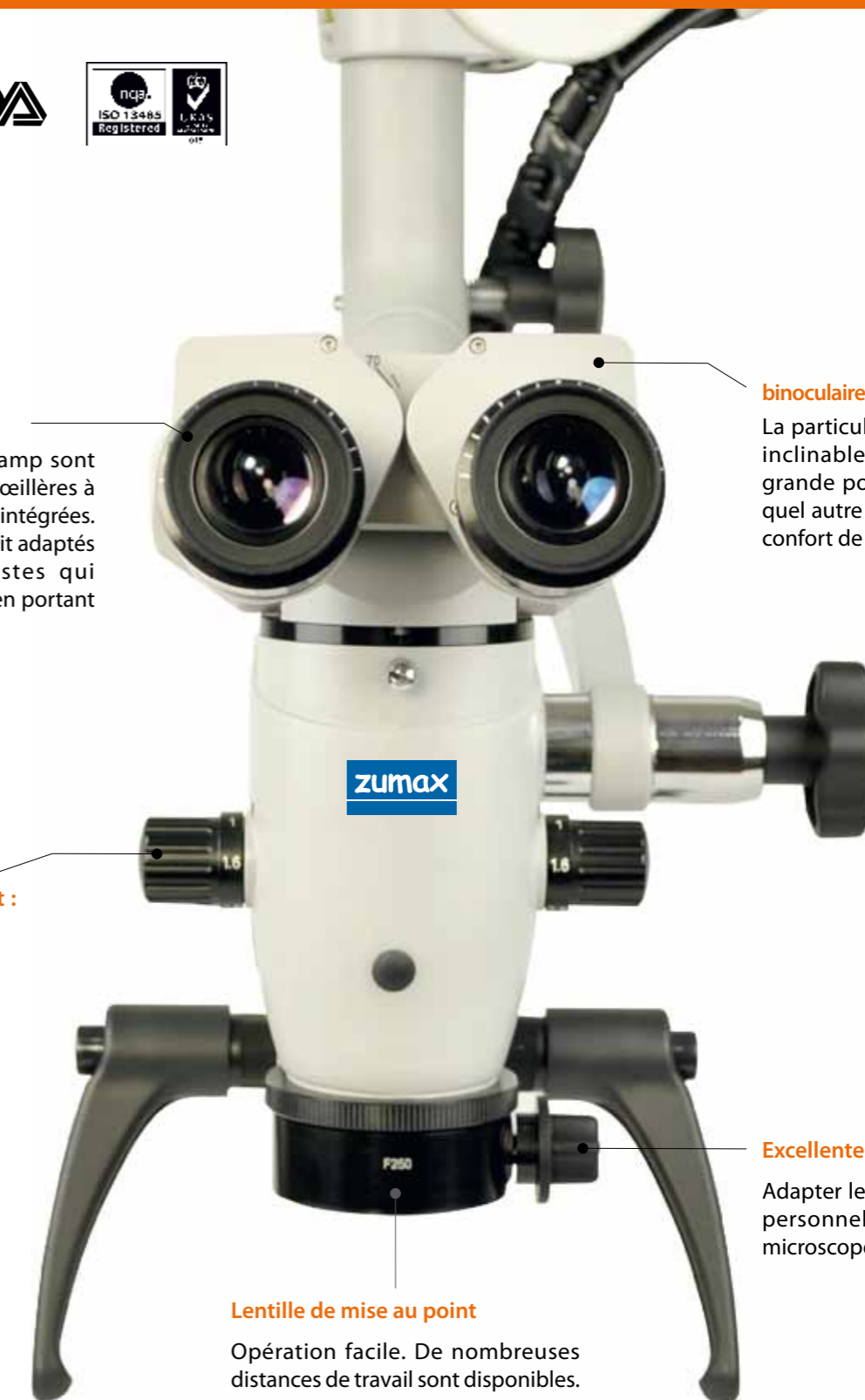
Sur tablette



Oculaires à large champ

Les oculaires à large champ sont vissés dans le tube et les œillères à réglage automatique sont intégrées. Les oculaires sont tout à fait adaptés aux chirurgiens dentistes qui souhaitent travailler tout en portant leurs lunettes de vue.

Bouton de grossissement : 6 échelons



binoculaire inclinable de 0° à 180°

La particularité du binoculaire inclinable est d'offrir la plus grande portée que n'importe quel autre binoculaire, pour le confort de l'utilisateur.

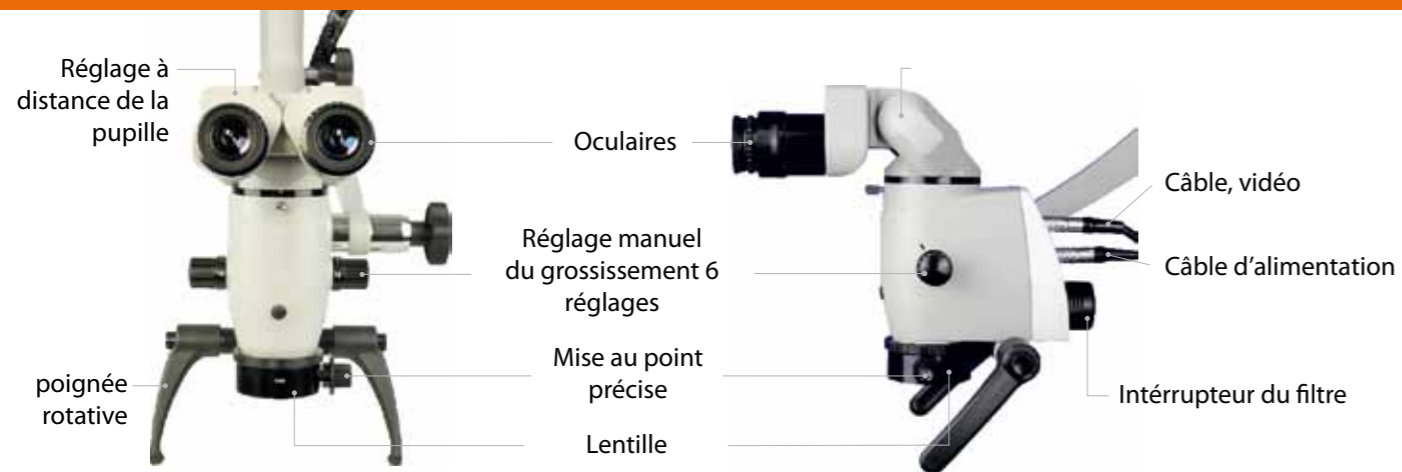
Excellente mise au point

Adapter le focus à vos besoins personnels, sans déplacer le microscope.

Lentille de mise au point

Opération facile. De nombreuses distances de travail sont disponibles.

MICROSCOPE
MICROSCOPE
MICROSCOPE
MICROSCOPE



Excellentes optiques

Lentilles allemandes multicouches

Les lentilles sont fabriquées à partir de verre importé d'Allemagne afin de réduire l'aberration optique. Toutes les lentilles sont multicouches et traitées antireflet.



Bouton de grossissement : 6 échelons

Le bouton de grossissement de chaque côté du corps du microscope permet de sélectionner de façon rapide et pratique les grossissements associés de manière optimale pour des images brillantes d'une vue d'ensemble d'une arcade entière à grossissement important qui apporte précision et examen minutieux.



Exemple avec une lentille où C=250 mm et l'oculaire 12,5 x

Changeur de grossissement	0.3x	0.5x	0.8x	1.2x	2.0x	3.0x
Grossissement	2.8x	4.2x	6.9x	10.4x	17.0x	25.6x
Diamètre du champ de vision	78	52	32	21	13	9

Exemple avec une lentille où C=200 mm et l'oculaire 12,5 x

Changeur de grossissement	0.3x	0.5x	0.8x	1.2x	2.0x	3.0x
Grossissement	2.2x	3.4x	5.5x	8.3x	13.6x	20.5x
Diamètre du champ de vision	98	65	40	26	16	11

Eclairage à LED

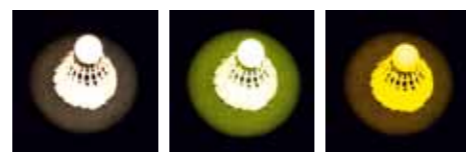
Lumière LED

Les LEDs présentent de nombreux avantages par rapport aux sources de lumière Halogène ou Xénon, incluant une plus faible consommation d'énergie, une durée de vie plus longue, une meilleure robustesse et une plus grande durabilité et fiabilité. Par ailleurs, les LEDs fonctionnent à un faible voltage sans danger, au lieu des 250+volts qu'on trouve habituellement dans les éclairages au xénon, et ont également une légère température caractéristique de la lumière du jour naturelle.



Filtre jaune et vert intégré

Filtre jaune : empêche le durcissement prématuré du matériau composite
Filtre vert : améliore la visibilité des détails en mettant en valeur le contraste des tissus avec un grand approvisionnement en sang.



Sans filtre Filtre vert Filtre jaune



Bouton de contrôle de la brillance

Il vous permet de régler facilement l'intensité de la lumière pour toutes les situations cliniques



Filtre du laser (optionnel)

Il est conçu pour filtrer le laser en dessous des niveaux de sécurité pour l'œil comme il est requis dans les normes de sécurité des lasers. Il peut être utilisé avec les longueurs d'ondes du laser : Diode Laser : 780nm ; ND-Yag : 1064nm ; Er-Yag : 2940nm ; CO2 : 10060nm.

Opérer facilement et confortablement

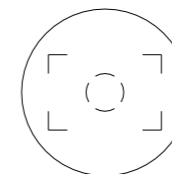
Binoculaire inclinable de 0° à 180°

La particularité du binoculaire inclinable est d'offrir la plus grande portée que n'importe quelle autre binoculaire, pour le confort de l'utilisateur.



Oculaire avec réticule intégrée (en option)

Cela donne à l'assistant la possibilité de voir exactement la même section d'image que le chirurgien. De plus, cela donne la possibilité à celui qui opère de prendre des photos et des vidéos sans avoir besoin de contrôler la section d'image avec un moniteur externe.



Poignée rotative

La poignée rotative peut se régler en fonction de la position choisie par l'utilisateur et permet à l'utilisateur de placer facilement l'OMS dans la position souhaitée.



Caméra vidéo intégrée (en option)

Système de caméra vidéo intégrée

Le système de caméra vidéo intégrée permet de faire un arrêt sur image pour les patients et le personnel. Le système microscope peut facilement être déplacé.



Récupération de l'image avec le câble USB + PC / ordinateur

OU



Enregistrement sur disque dur + moniteur

Nombreux accessoires en option

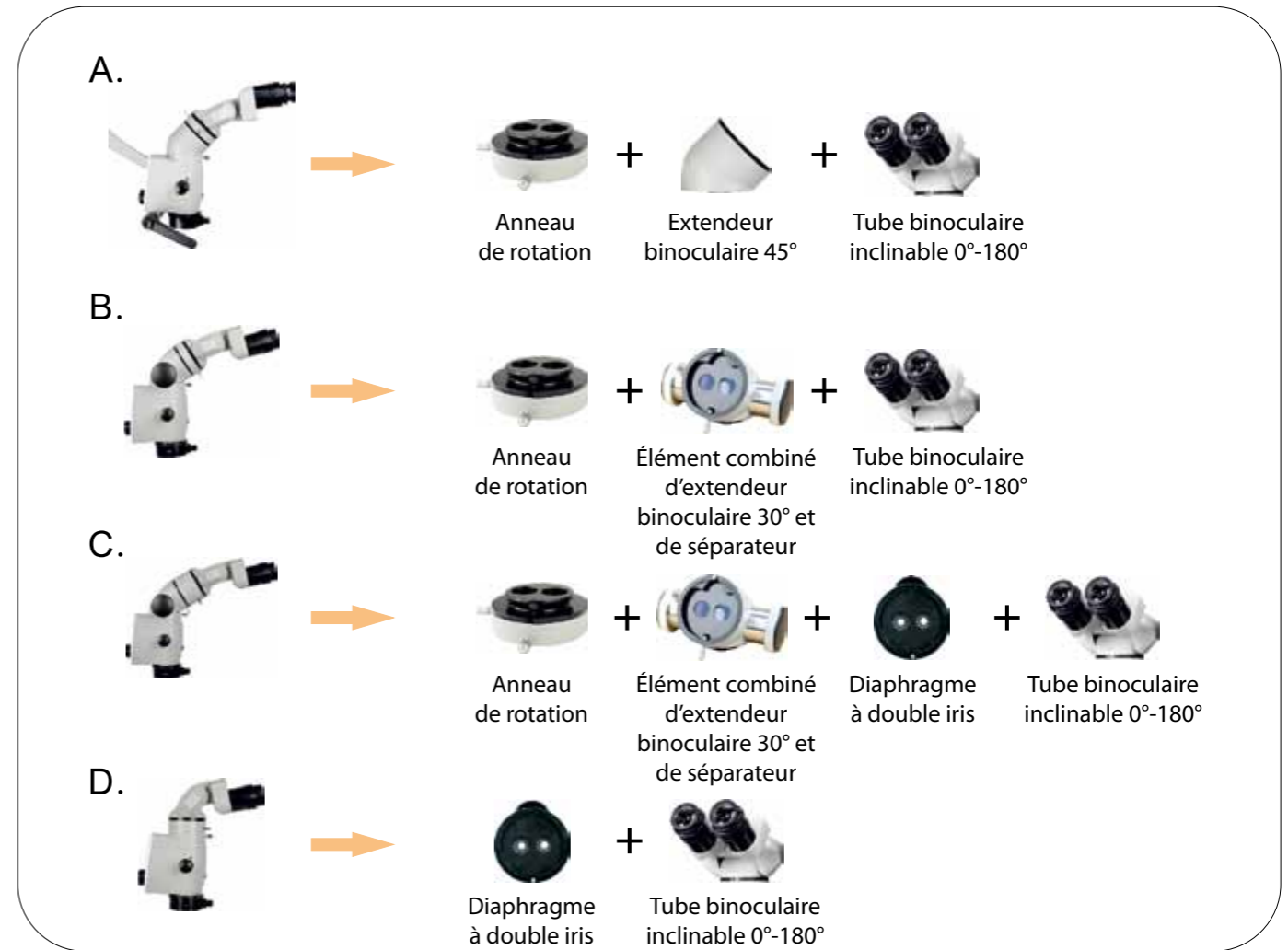


Un adaptateur pour caméra HD de série SONY NEX

Il peut enregistrer jusqu'à 14 mégapixels d'arrêt sur image ou une vidéo 1920x1080 MPEG-4 et sauvegarder toutes les données sur une carte mémoire SD.

Adaptateurs et dispositifs d'image

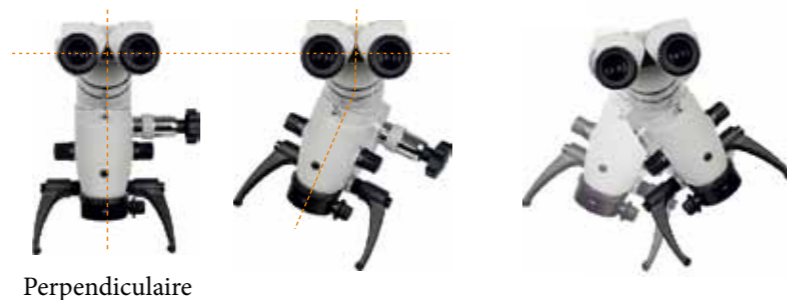
Séparateur, adaptateur pour appareil photo SLR, caméra CCD, caméscope... peuvent être facilement reliés.



Le Zumax OMS a été conçu pour votre pratique afin d'améliorer la qualité du diagnostic et du traitement.

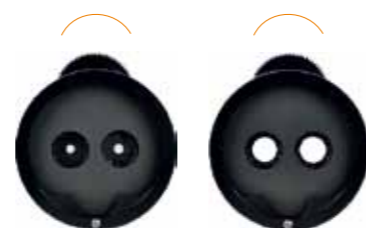
Fonction pendulaire

Cette fonction vous permet de voir dans une posture droite, en modifiant uniquement la direction du tube optique sans changer la direction de la tête binoculaire.



Diaphragme à double iris

Le diaphragme à double iris augmente la profondeur de champ.



Données Techniques

Compliance
ISO13485



Système de grossissement

- Changeur manuel de grossissement à 6 échelons
- Cinq positions crantées : $y = 0,33x, 0,5x, 0,8x, 1, 2, 2x, 3x$

Tube (en option)

- Tube binoculaire oblique à 45°, $f = 170\text{mm}$
- Tube binoculaire inclinable de 0° à 180°, $f = 170\text{mm}$

Oculaires (en option)

- Oculaires grand angle 12,5x, 10x, 16x et 20x et œillères intégrées avec réglage automatique

Plage de grossissement

ex : Objectif $f = 250\text{mm}$ et oculaire 12,5x :

Grossissement / Diamètre du champ de vision :

2,8x 4,2x 6,9x 10,4x 17,0x 25,6x

78mm 52mm 32mm 21mm 13mm 9mm

Avec les composantes choisies, la plage de grossissement mentionnée ci-dessus peut-être augmentée ou diminuée.

Mise au point

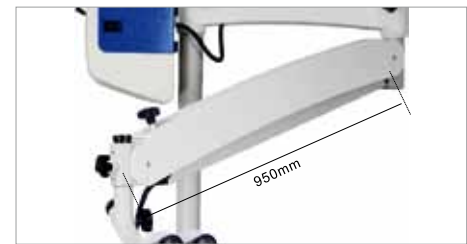
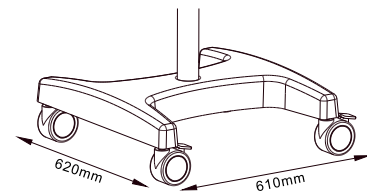
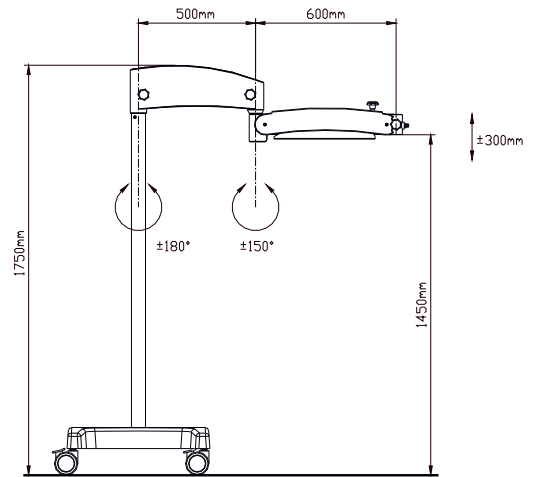
- Mise au point fine et manuelle de 12mm
- 5 objectifs en option :
 $f = 200\text{mm}$ (avec mise au point précise)
 $f = 250\text{mm}$ (avec mise au point précise)
 $f = 300\text{mm}$, $f = 350\text{mm}$, $f = 400\text{mm}$

Eclairage

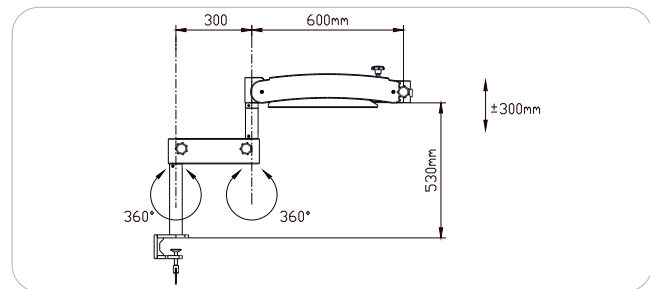
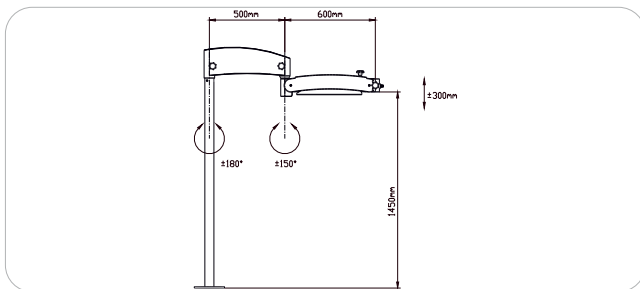
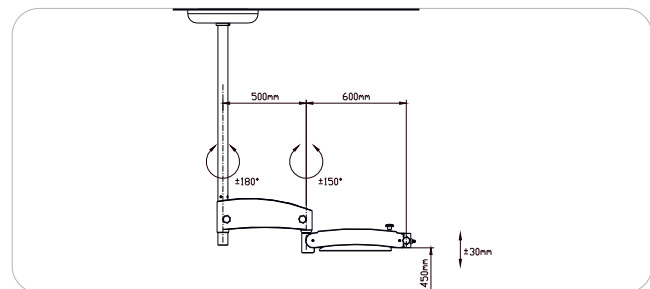
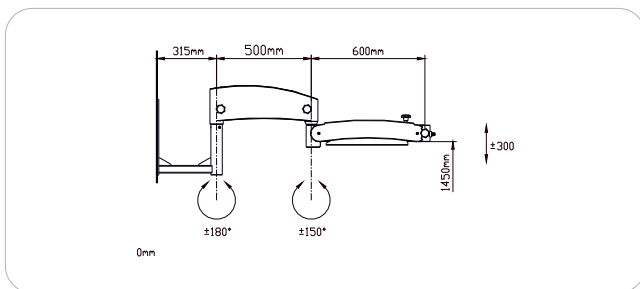
- Eclairage LED, lumière brillante, blanche et sans ombre durée de vie > 20 000 heures
- Filtre jaune et vert intégré
- Diamètre du champ de vision : 50mm avec l'objectif $f = 250\text{mm}$

Poids brut

- Sur roulettes : 125kg
- Fixation au mur : 80kg
- Sur pieds fixe : 75kg
- Fixation au plafond : 95kg
- Sur tablette : 45kg



Bras Extra Long



Importateur exclusif France



Tél. : +33 (0) 962 592 391
 Fax : +33 (0) 344 631 408
 mail : contact@nf-diffusion.com
www.nf-diffusion.com