

COLPOSCOPE

imed medical

NOUVEAUTÉ !

WILD
COLPO

Le colposcope
numérique 3D
stéréo !

■ Made
■ in
■ Germany



Structure modulaire

L'unité de base composée d'un ordinateur, d'un écran tactile et d'une unité de commande, peut être associée individuellement aux fonctionnalités modulaires suivantes :

Systèmes de visualisation



- Écran principal : 3D-Full HD / 3D-UHD (4K)
- Écran auxiliaire : 2D-Full HD / 2D-UHD (4K) pour permettre à la patiente de suivre l'examen ou pour la discussion post-examen
- Binoculaires numériques

Différentes distances de travail

- 270 mm à 330 mm
- 370 mm à 430 mm

Unité de commande supplémentaire

- Commande au pied
 - une pédale
 - deux pédales

Variantes d'installation

- Installation sur système de pied mobile sur roulettes avec réglage linéaire de la hauteur en trois points
- Installation sur système de pied mobile sur roulettes avec un point de réglage de la hauteur linéaire et un point défini individuellement
- Montage sur le fauteuil d'examen (fauteuil non fourni)

Documentation et communication

- Interfaces avec le logiciel du cabinet et de l'hôpital
Formats : DICOM ou GDT



3D
2D



2D



Start



Réseau local (LAN)
Interface DICOM ou
GDT

Réglage linéaire
de la hauteur

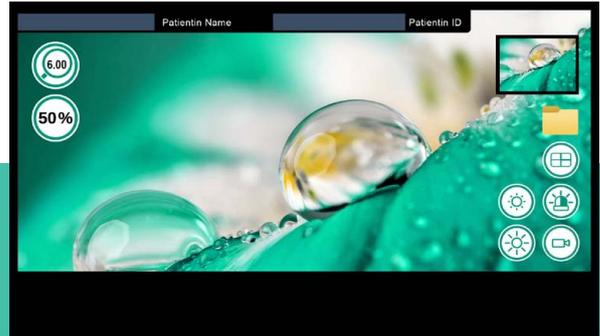
Réglage linéaire
de la hauteur

Réglage linéaire
de la hauteur



Les modes sur l'écran tactile

Démarrage : examen coloscopique



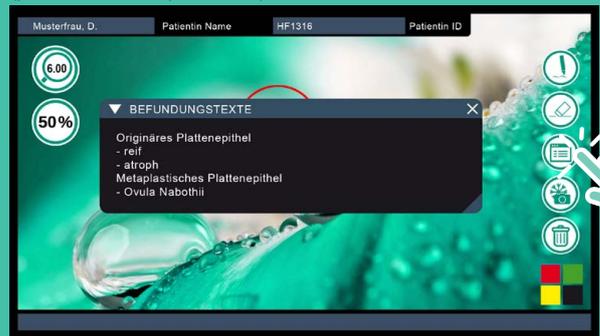
Saisie : des données de la patiente par le clavier virtuel ou par la liste de travail provenant du logiciel de gestion des patients



Traitement d'image : repérage des anomalies par des cercles



Traitement d'image : sélection de textes de diagnostic (plusieurs choix possibles)



Examen ultérieur des images : affichage d'images antérieures sur l'écran principal et l'écran tactile



Plage variable pour distance de travail de 400 mm

370 mm - 430 mm

Plage variable pour distance de travail de 300 mm

270 mm - 330 mm

Montage sur fauteuil



3D
2D



2D



Réseau local (LAN)
Interface DICOM ou
GDT



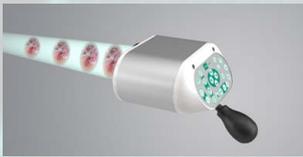
Réglage de la hauteur
défini individuellement
- fixe



Réglage linéaire
de la hauteur



Particularités



Unité de caméra stéréo

- Distance de travail entre 270 mm et 330 mm ou
- Distance de travail entre 370 mm et 430 mm



- Clock Face
Cadran numérique pour la localisation exacte et la documentation du diagnostic



- Quarter Zoom
L'image est divisée en quatre et les quarts sont représentés avec double grossissement



- Autofocus (AF) et focus manuel
Focalisation rapide grâce à la technologie de lentilles liquides la plus récente



- Ergonomie
Position de travail redressée qui ménage le dos
- Préservation de l'intimité de la patiente et création d'une atmosphère de confiance grâce à la transmission numérique permettant la séparation entre la caméra et le système de visualisation
- Analyse des images enregistrées au format de données brutes max. 18 mégapixels (RAW)

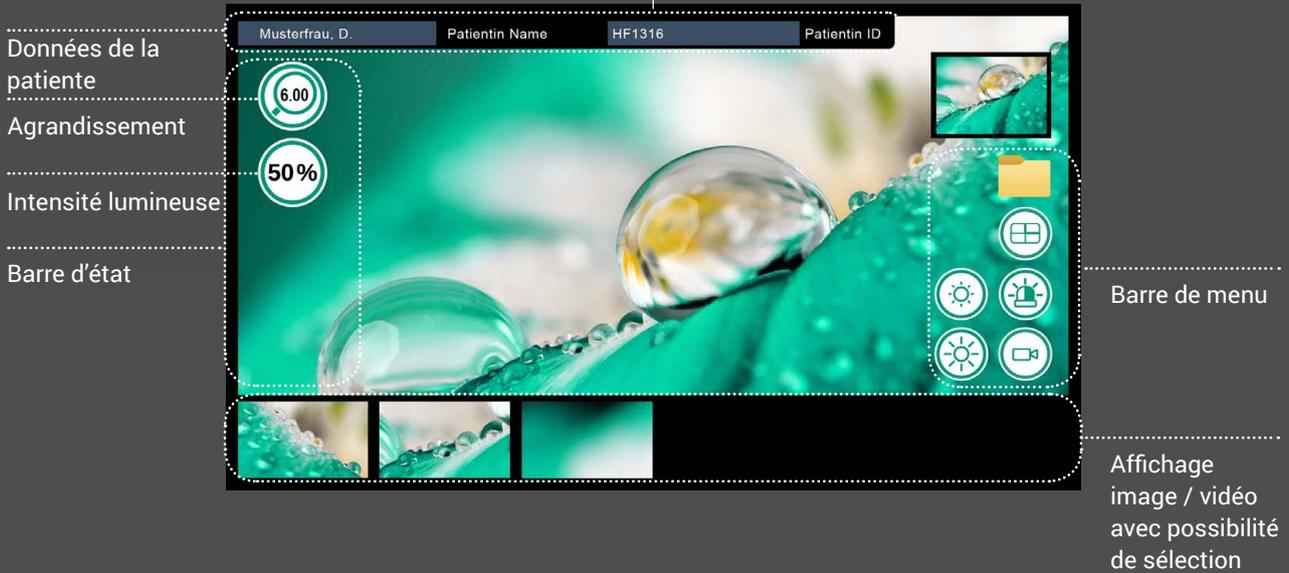


- LEDs très haute puissance de la technologie la plus récente
Lumière blanche et autres couleurs de lumière (filtre couleur numérique)
Possibilité de réglage fin de l'intensité lumineuse



- Représentations à l'écran
 - en temps réel (fréquence de rafraîchissement jusqu'à 40 images/seconde)
 - avec affichage en incrustation pour une orientation continue pendant l'examen
 - agrandissement de 3 à 15 fois par réglage fin ou par niveaux de grossissement prédéfinis
- Écran principal commutable de la vue 3D à la vue 2D et inversement
- Écran tactile 2D pour commande multifonctionnelle
 - fonctions de commande
 - traitement de l'image avec repérage par un cercle et texte de diagnostic
 - permet également à la patiente de suivre l'examen

Les zones de l'écran tactile



Lumière blanche et autres couleurs de lumière (filtre couleur numérique) avec réglage fin

Supprimer



Caméra 1

Caméra 2



Arrêt
Fonction
de veille

Luminosité + / -



Autofocus
rapide

Zoom + / -



Touche librement
programmable

Niveau de
grossissement
précédent / min.



Passage vue
2D/3D

Niveau de
grossissement
suivant / max.



Couleur de lumière
blanche, verte,
bleue

Geler / sauve-
garder l'image



Déplacement d'image
ROI (région d'intérêt)



Clock Face
(cadran)
marche/arrêt

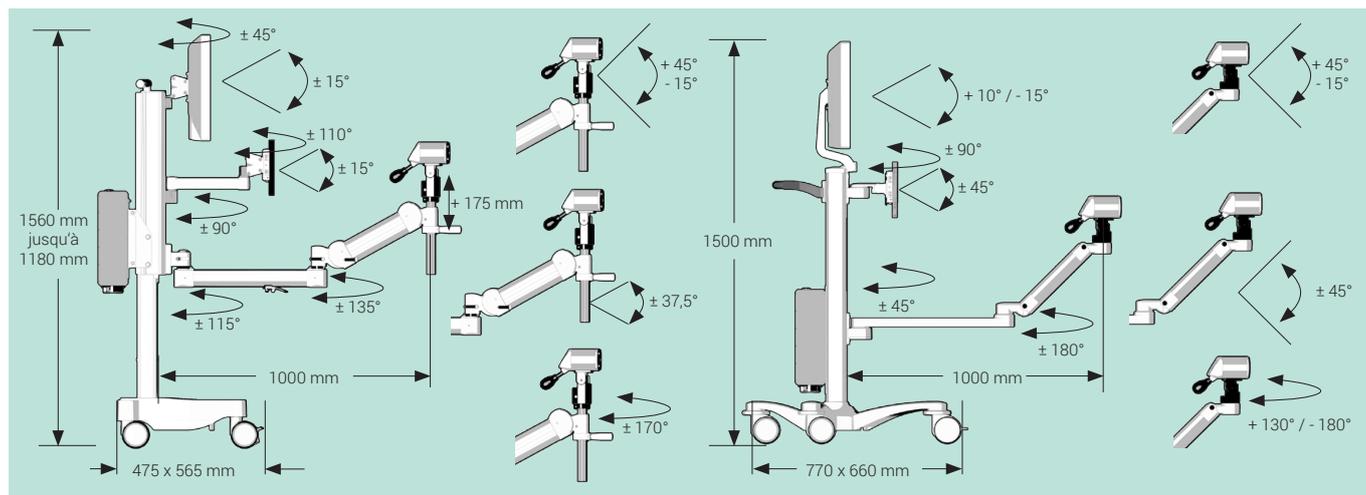


Autofocus



Focus
manuel + / -





| LOGICIEL | | CAMÉRA / OPTIQUE | |
|--|--|--|--|
| Restitution d'image | Images stéréoscopiques numériques en 3D ou images numériques en 2D | Affichage image et vidéo avec sélections | Affichage des images et vidéos sauvegardées pour contrôle ou pour nouvelle observation |
| Images en temps réel | Fréquence de rafraîchissement jusqu'à 40 Hz en Full HD | Barre d'état | <ul style="list-style-type: none"> Affichage du facteur d'agrandissement Intensité lumineuse en % Affichage de la fonction actuellement activée |
| Fonction d'enregistrement | Image et vidéo (JPEG, PNG, AVI, DICOM) | Interfaces avec | le logiciel du cabinet ou de l'hôpital DICOM ou GDT |
| Fonctions logicielles du clavier à effleurement | | | USB, LAN, HDMI, DVI, connexion à la commande au pied |
| | Arrêt / Fonction de veille | CAMÉRA / OPTIQUE | |
| | A - Autofocus rapide | Résolution de la caméra | 2 x 18,10 mégapixels |
| | B - Touche librement programmable | Agrandissement | de 3 à 15 fois à une distance de travail de 300 mm / 400 mm et une distance d'observation de l'écran 3D (26 pouces) de 750 mm ; agrandissement optique de 3 à 10 fois |
| | 2D / 3D - Commutation de la vue 2D à 3D sur l'écran principal et inversement | Grossissement = agrandissement de l'affichage (correspond à l'indication d'agrandissement sur les colposcopes analogiques avec binoculaires) | de 9 à 45 fois à une distance de travail de 300 mm / 400 mm et une distance d'observation de l'écran 3D (26 pouces) de 250 mm ; 250 mm est la portée visuelle de référence selon la norme « Microscopes with digital imaging displays: ISO 18221:2016(E) » ; agrandissement optique de l'affichage 9 à 30 fois |
| | Couleur de lumière - blanche, verte, bleue | Focalisation | Autofocus et focus manuel |
| | Clock Face (cadran) | Profondeur de champ | 10 mm |
| | F+ / F- Focus manuel | Équilibrage des blancs | préréglé |
| | AF - Autofocus | Plage variable (distance de travail de 300 mm) | 270 mm à 330 mm |
| | Déplacement d'image numérique de la zone observée ROI (région d'intérêt) | Plage variable (distance de travail de 400 mm) | 370 mm à 430 mm |
| | Geler / sauvegarder l'image | ÉCLAIRAGE | |
| | Niveaux d'agrandissement jusqu'à max./min. | LED très haute puissance de la technologie la plus récente | max. 40 000 lux pour distance de travail 300 mm / 400 mm |
| | Réglage fin de l'agrandissement jusqu'à max./min. | Température de couleur | 6 000 kelvins |
| | Luminosité + / - (affichage de l'intensité lumineuse en pourcentage sur l'écran tactile) | Commande de luminosité | réglage fin |
| | Supprimer | Filtre couleur | filtre numérique vert et bleu |
| Fonctions logicielles de l'écran tactile | | VISUALISATION | |
| Données de la patiente | Saisie par clavier virtuel ou liste de travail | Écran principal | 3D : Full HD et UHD (4K) |
| | <ul style="list-style-type: none"> La liste de travail est transmise au logiciel de gestion des patients par interface DICOM ou GDT Quarter Zoom Couleur de lumière - blanche, verte, bleue Enregistrement vidéo Marche / Arrêt Luminosité + / - | Écran auxiliaire | 2D : Full HD et UHD (4K) |
| Barre de menu en mode d'examen | <ul style="list-style-type: none"> Repérage par cercle (différentes couleurs) Suppression du repérage par cercle Sélection de textes de diagnostics (plusieurs choix possibles) Sauvegarde d'image sur clé USB ou directement dans le logiciel de gestion des patients par interface DICOM ou GDT Suppression : quitter le mode de gel d'image sans sauvegarde de l'image | Écran tactile | 2D : écran tactile Full HD ; écran 13 pouces ; au choix écrans plus grands jusqu'à 19 pouces |
| Barre de menu en mode de gel d'image (capture d'image) | | Binoculaires numériques | 3D : Full HD |

imed medical GmbH · Zeppelinstraße 15 · 89231 Neu-Ulm · Germany · T +49 (0) 731 9658 9830 · info@imed-medical.de · www.imed-medical.de

Produit distribué en France par :
SYSTEM MED
 Parc Urbain Est
 105, rue Alexandre Dumas
 69120 Vaulx en Velin.

Tél. 04 78 89 71 43
 info@system-med.fr
 www.system-med.fr



Les caractéristiques techniques indiquées sont des données approximatives. Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs. Tous droits réservés. Mise à jour 01/09/2021



Conformité : IEC / EN 60601