

Système d'imagerie d'autopsie et de macroscopie

AIMAS



Fonctions d'imagerie

- Appareil photo 24MP avec zoom et mise au point automatique,
- Une caméra haute qualité qui effectue à la fois une imagerie détaillée et une imagerie du corps entier de 2 cm à 205 cm FOV réglable (champ de vision),
- Zoomez, dézoomez et prenez facilement des photos à l'aide de la pédale montée sur le corps,
- Image affichée par l'appareil photo peut être visionnée sur l'ordinateur en même temps,
- Pouvoir suivre le processus en direct en se connectant au système à distance,
- Capacité à enregistrer de l'audio et de la vidéo pendant le processus,
- Possibilité de faire la mise au point de l'image sur l'écran par l'utilisateur,
- Fonction de mise au point automatique et de dé-focalisation sur l'image à l'écran en un clic,
- La particularité de faire une analyse détaillée en zoomant sur une zone à sélectionner sur l'image à l'écran,
- Capacité à effectuer une opération de zoom avec un système motorisé à l'aide d'un programme informatique,
- Capacité à faire les réglages de prise de vue tels que ISO, Balance des blancs sur l'appareil photo avec un programme informatique,
- Transfert des fichiers image et vidéo enregistrés vers le logiciel de gestion utilisé par l'établissement,
- Possibilité d'enregistrer automatiquement les fichiers d'image capturés de manière incrémentale avec un nom que l'opérateur entre dans le programme,
- Enregistrement/sauvegarde automatique vers plusieurs emplacements (disque dur interne, disque de sauvegarde, serveur de l'établissement et Cloud) en même temps, selon la préférence de l'utilisateur en éliminant le risque de perte d'image,
- Support linguistique français et anglais dans le logiciel spécifique fourni avec le système,
- Des opérations de zoom avant, de zoom arrière, d'agrandissement et de réduction peuvent être effectuées sur l'objet examiné dans le programme informatique,
- Possibilité de visualiser les anciennes photos (le logiciel affiche automatiquement les nouvelles photos en haut de l'écran) et d'écrire du texte dans la police, la couleur et la taille souhaitées sur l'image enregistrée,
- La fonctionnalité de faire des marques carrées, rectangulaires, circulaires sur l'image, permettant la mesure de la taille réelle sur l'image et d'enregistrer cette valeur de mesure dans un fichier séparé avec l'image jointe,
- Possibilité de faire de la vidéo télépathologie en qualité HD 1080p avec le système de caméra grâce à un logiciel en option.

Système d'imagerie d'autopsie et de macroscopie AIMAS

Caractéristiques matérielles

- Ordinateur tout-en-un à écran tactile,
- Clavier et souris lavables utilisés avec l'ordinateur,
- Clavier et souris sur une plate-forme fixe,
- Lecteur de code-barres,
- Appareil porte-code à barres porté sur le corps,
- Mécanisme de bras porte-caméra avec mouvement sur 3 axes et fixé au point réglé,
- Deux poignées qui peuvent être déplacées dans la direction souhaitée sur l'appareil photo.

Autres caractéristiques

- Le besoin d'énergie a été satisfait avec un seul câble sur le réseau 220VAC,
- Le système mobile peut fonctionner sans connexion électrique,
- En cas de panne de courant, la surveillance peut être effectuée pendant au moins 6 heures avec l'onduleur intégré au système mobile,
- Un manuel d'utilisation en français et en anglais est fourni avec l'appareil,
- Le système est certifié CE.

