

FICHE TECHNIQUE

B-MACRO SYSTÈME DE DOCUMENTATION NUMÉRIQUE POUR MACROSCOPIE



CODE	DESCRIPTION
50-500-074	Système d'acquisition d'images et de vidéos



Date de publication
14/05/2025 Rev. 001

FICHE TECHNIQUE

B-Macro est un système avancé d'acquisition d'images et de vidéos à très haute résolution pour la documentation numérique et la télépathologie de la phase macroscopique, premier élément clé pour la traçabilité de l'ensemble du processus diagnostique en anatomie pathologique. B-Macro permet l'acquisition d'images et de vidéos à travers une interface extrêmement simple et intuitive. Le cadrage peut être ajusté sur en fonction de la taille et de la position de la pièce anatomique simplement en activant le zoom ou en repositionnant la tête de prise de vue elle-même tout en regardant le flux vidéo "live" sur le moniteur.

Acquisition d'images et de vidéos à très haute résolution pour la documentation numérique et la télé-pathologie de la phase macroscopique, premier élément clé pour la traçabilité de l'ensemble du processus diagnostique en anatomie pathologique.

B-Macro permet l'acquisition d'images et de vidéos à travers une interface extrêmement simple et intuitive. Le cadrage peut être ajusté sur en fonction de la taille et de la position de la pièce anatomique simplement en activant le zoom ou en repositionnant la tête de prise de vue elle-même tout en regardant le flux vidéo « live » sur le moniteur.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

CAMÉRA

- Appareil photo ultra-haute résolution de 64 MP ; capture d'images fixes jusqu'à une résolution de 9152 x 6944 pixels ; capture de vidéos en direct avec une résolution de 3840 x 2160 pixels (UHD) ; zoom 10x ; mise au point automatique de type DSLR ; éclairage de la zone de prise de vue avec une matrice de LED à température de couleur variable.
- Transmission vidéo/audio pour l'examen macroscopique à distance.
- Téléconsultation pour un second avis.
- Télérappports pour l'examen macroscopique peropératoire .
- Connexion simplifiée grâce au module Wi-Fi.
- Système intégré pour la documentation macroscopique des échantillons dans la série Trimming tech hood

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Logiciel pour l'acquisition, le traitement, l'archivage et la transmission d'images et de vidéos.
- Unité d'acquisition d'images avec boîtier amovible.
- Lecteur de code-barres pour l'identification des conteneurs.
- Système d'éclairage LED du centre de prises de vue.
- Poste de contrôle.
- Mesures linéaires, de surface, de périmètre et de circonférence.
- Mise en évidence des zones importantes.
- Recadrage de l'image.
- Ajout de contenu (par exemple, des flèches) aux images.
- Ajout d'un texte.
- Système de prise de vue en temps réel.
- Le cadrage peut être ajusté en fonction de la taille et de la position de la pièce anatomique en actionnant simplement le zoom ou en repositionnant la tête de la caméra elle-même tout en regardant le flux vidéo « en direct » sur le moniteur.
- Les images capturées peuvent être enregistrées localement, puis transmises via une interface standardisée vers le système d'information du laboratoire ainsi que vers les plateformes d'archivage, de gestion et de visualisation des images médicales de l'établissement.

Date de publication
14/05/2025 Rev. 001

POSTE DE CONTRÔLE ET DE GESTION

- Processeur Intel Core i7
- Mémoire vive (RAM) 8 Go
- HD 500 Gb
- Moniteur à écran tactile de 21 pouces avec une résolution FHD.
- Carte professionnelle de capture d'images et de vidéos en Full HD
- Port LAN Gigabit Ethernet
- Clavier étanche et antibactérien avec pavé tactile, IP65.
- Scanner de codes-barres pour la lecture de codes-barres sur les conteneurs de matériaux.
- Windows 11

Composants inclus dans l'ensemble du SYSTÈME DE DOCUMENTATION NUMÉRIQUE

DESCRIPTION	Quantity
Unité d'acquisition	1
Poste de contrôle	1

Date de publication
14/05/2025 Rev. 001