Traduit de Anglais vers Français - www.onlinedoctranslator.com

mindray
healthcare within reach

Série UX5

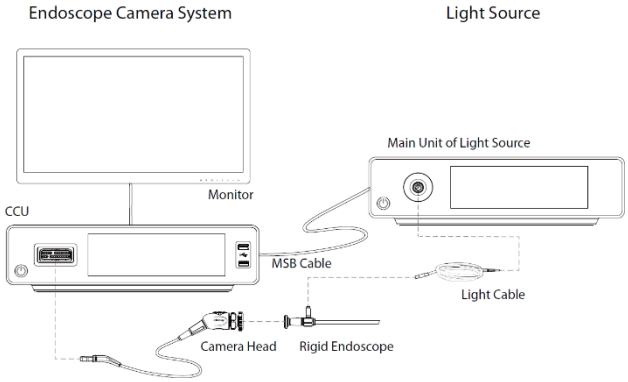
Système de caméra endoscopique

Une vision au-delà de l'imagination



L'équipement, de conception modulaire, peut être connecté à des endoscopes, des sources lumineuses et des moniteurs pour fournir des images de fluorescence superposées en temps réel et des images blanches pour le marquage et la navigation peropératoires. La connexion est illustrée ci-dessous :

Système de caméra endoscopique — Série UX5



Dimension	380 mm x 350 mm x 80 mm
Poids (CCU)	⩽10 kg
Poids (tête de caméra à lumière blanche)	⩽190 g (hors câble)
Poids (tête de caméra à fluorescence)	⩽240 g (hors câble)
Résolution	CMOS 2 puces 3840*2160 ou
Capteur d'image	4096*2160 pixels
Mode de numérisation	Progressif
Taux de rafraîchissement	50/60 Hz
Sortie de signal	12G-SDI x1, HDMI x2, DVI x1, 3G-SDI x1
Gestion des données	Enregistrement Full HD et 4K avec disque flash de stockage USB intégré (jusqu'à 6 To)
Protection contre l'humidité Protection contre les chocs électriques	Tête de caméra IPX7 Classe I Type anti-défibrillation

FC

Différences entre les modèles

Modèle	Style de couleur			
	Standard	Brillant	Doux	Vif
UX5	√	√	√	√
UX5-TEC	√	√	√	×
UX5-SIM	√	√	×	×
UX5-NOR	√	×	×	×

Standard: Le niveau de saturation et les teintes rouge-bleu sont définis sur les valeurs par défaut.

Brillant: Le niveau de saturation est supérieur à la valeur par défaut de Standard et le rouge-bleu

les teintes restent inchangées.

Doux: Le niveau de saturation est inférieur à la valeur par défaut de Standard et le rouge-bleu

les teintes restent inchangées.

Vif:Le niveau de saturation et la teinte bleue restent inchangés, et la teinte rouge est supérieure à

la valeur par défaut de Standard.

Source de lumière pour endoscope — Série HB500

Dimension	380 mm x 350 mm x 80 mm
Poids	⩽10 kg
Lampe	LED blanche haute luminosité
Consommation d'énergie	135 W
Durée de vie de la lampe	Plus de 60 000 h
Température de couleur	3000-7000K
Protection contre l'intensité des chocs électriques	Classe I, type CF ⩾ 3 000 000 Lux（centre max） ⩽
Bruit	55 dB

Indice de rendu des couleurs⩾90, en mode lumière blanche

Modèle	Niveaux de Lumière Intensité	Lumière de sortie
HB500R	12	Une sortie de lumière blanche et de lumière proche infrarouge est fournie.
HB500R-TEC	10	
HB500	12	La puissance de la lumière blanche est fourni.
HB500-TEC	10	

Moniteur 2D 55” /32”

Taille de l'écran LCD	55/32 pouces
Poids	11,8±0,5 kg (32 pouces) 38,5±2,0 kg (55 pouces)
Résolution	3840 * 2160 pixels
Rapport de contraste	1500 : 1 (32 pouces) 1200 : 1 (55 pouces)
Taux de rafraîchissement	50/60 Hz
Luminosité du rétroéclairage	850 cd/㎡(Moniteur 32 pouces) 800 cd/㎡(Moniteur 55 pouces) HDMI,
Signal d'entrée	12G-SDI, DVI, 3G-SDI 178°
Ange de vision maximale	
Boucle de sortie	Oui
Image dans l'image	Oui

Moniteur 3D 55” /32”

Taille de l'écran LCD	55/32 pouces
Poids	10,5 kg (32 pouces) 27 kg (55 pouces)
Résolution	3840 * 2160 pixels
Rapport de contraste	1 000 000 : 1
Taux de rafraîchissement	50/60 Hz
Luminosité du rétroéclairage	650 cd/㎡(Moniteur 55 pouces) 550 cd/㎡(Moniteur 32 pouces) HDMI,
Signal d'entrée	12G-SDI, DVI, 3G-SDI 178°
Ange de vision maximale	
Boucle de sortie	Oui
Image dans l'image	Oui

Insufflateur

Modèle	HS-50F	HS-50H	HS-50 V	HS- Années 50	HS-30S
Débit	0,1-50L/min	0,1-50L/min	0,1-50L/min	0,1-50L/min	0,1-30L/min
Chauffage	√	√	×	×	×
Fumée Évacuation	√	×	√	×	×
Modes	5	5	5	5	5
Touche Écran	√	√	√	√	√

Dimension	380 mm x 350 mm x 141 mm
Poids	10,0 kg
Plage de pression	1 - 30 mmHg
Modes	Bariatrique, Adulte, Pédiatrique, Rétropéritoine, Personnaliser
Fonction de chauffage (HS-50F/HS-50H)	Oui, température ⩽ 41 °C
Affichage	écran tactile couleur de 7 pouces
Protection contre la pénétration nocive d'eau ou de particules	Pédale IPX8
	L'insufflateur est un dispositif de type ordinaire (dispositif scellé qui ne protège pas de l'entrée de liquide)

Protection contre les chocs électriques Type CF

Méthode de stérilisation Par d'autres méthodes validées et décrites par le fabricant

Laparoscope

Modèle	Champ de Voir	Direction de vue	Fonctionnement Longueur	Largeur max. de Insertion Partie
M 01000A/ M 01000PA G 01000A/ G 01000PA	80° ±15%	0°±10°	321 mm ±3%	Φ10 mm
M 01030A/ M 01030PA G 01030A/ G 01030PA	80° ±15%	30°±10°	321 mm ±3%	Φ10 mm
M 00530A/M 00530PA G 00530A/G 00530PA	85° ±15%	30°±10°	300 mm ±3%	Φ5,45 mm
M 00500A/M 00500PA G 00500A/G 00500PA	85° ±15%	0°±10°	300 mm ±3%	Φ5,45 mm
M 10530A/M 10530PA G 10530A/G 10530PA	85° ±15%	30°±10°	450 mm ±3%	Φ5,45 mm
M 10500A/M 10500PA G 10500A/G 10500PA	85° ±15%	0°±10°	450 mm ±3%	Φ5,45 mm

Enregistreur vidéo numérique

Écran LCD avant		Écran tactile de 7 pouces
Données **Stockage**	**Interne** Médias	Disque dur 2 To
	Externe Médias*	Disque dur USB* / SDD* / Mémoire flash* / DVD* / Blu-ray ™ Disque*
Résolution vidéo		4K / 4096 x 2160p, UHD / 3840 ×2160, Full HD / 1920x1080p, 720p
Fréquence d'images		60 Hz, 30 Hz
Mode multi-entrées		Double canal, 3D
Mode 3D		Ligne par ligne, côte à côte
Enregistrement **Format**		Côte à côte, haut et bas
Vidéo& Audio	**Compression**	H.264, H.265-HEVC, AAC
	Déposer	MP4, TS
Photo	**Compression**	JPEG, PNG, non compressé
	Déposer	JPG, PNG, TIFF
Entrée vidéo		HDMI 2.0 Type A x (2)
Vidéo Sortir	**HDMI 2.0**	Type A x (1)
	DP	Port d'affichage* x (1)
Entrée audio		MICRO (mini-jack stéréo 3,5 mm), HDMI
Sortie audio		Ligne (mini-jack stéréo 3,5 mm)
Ports USB	**Devant**	USB 3.2 Type A x (2) pour l'enregistrement
	Arrière	USB 3.2 Type A x (4) pour accessoires
réseau local		RJ-45 (1000BASE-T/100BASE)
Déclencheur externe		Mini-jack stéréo 3,5 mm x (2)
Alimentation électrique		CA 100 V - 230 V, 50/60 Hz
Dimensions (LxHxP)		Environ 239 x 137,0 (132,3) x 245 mm / 9,4 x 5
Poids		Environ 4,3 kg / 9,5 lb.
Environnement ts	Fonctionnement température	5°C à 40°C / 41°F à 104°F
	Fonctionnement **humidité**	30 à 80% RH (non condensation)
	Température de stockage	– 10°C à 60°C / 14°F à 140°F
Certifications / Conformité		ANSI/AAMI ES60601-1, CAN/CSA-C22.2 N° 60601, CE MDR, IEC60601-1, EN60601-1, EN60601-1-2, FCC Classe A, FDA Classe 1, RoHS
Accessoires		Câble d'alimentation x3 (Chine, États-Unis, UE), câble HDMI x2, IFU x2 (CN, EN), Carte QC PASS, x2 (CN, EN), carte de garantie, serre-câble

Chariot mobile

Modèle	Moniteur 32 pouces Rester (Sans panoramique/inclinaison) Fonctions)	32 pouces Moniteur Rester (Avec Pan/Tilt Fonctions*)	55 pouces Moniteur Rester
TV-300	√	√	×
TV-300T (200V)	√	√	×
TV-300T (110V)	√	√	×
TV-500	×	√	√
TV-500T (200V)	×	√	√
TV-500T (110V)	×	√	√

* : Le support du moniteur offre un mouvement d'inclinaison jusqu'à 20° et 75° mouvement panoramique.

Dimensions du chariot mobile 665 mm x 1210 mm x 1800 mm

Dimensions de l'étagère 424 mm x 424 mm

Dimensions du tiroir 323 mm x 295 mm x 75 mm

Dimensions de la porte arrière 55,5 mm x 518 mm x 930 mm

Poids des modules du chariot mobile) ⩽100 kg (hors optionnel)

Bras de moniteur Capacité de charge Moniteur ⩽27 pouces, ⩽8 kg

Étagère Capacité de charge ⩽20 kg

Support de moniteur Capacité de charge 50 kg (55 pouces)
15 kg (32 pouces)

Ensemble support de CO2 Capacité de charge ⩽18 kg

Capacité de charge totale Capacité de charge ⩽160 kg

Spécifications du transformateur d'isolement

TV-300T (110 V)/ TV-500T (110 V)	Tension d'entrée	110-120 VCA (±10 %)
	Fréquence	50-60 Hz (±3 Hz)
	Puissance d'entrée	1100 VA
	Puissance de sortie	1000 VA

TV-300T (220 V)/ TV-500T (220 V)	Tension d'entrée	220-240 VCA (±10 %)
	Fréquence	50-60 Hz (±3 Hz)
	Puissance d'entrée	2000 VA
	Puissance de sortie	1800 VA

Certaines fonctions marquées d'un astérisque peuvent ne pas être disponibles. Veuillez contacter votre représentant commercial Mindray local pour obtenir les informations les plus récentes.

www.mindray.com

P/N:ENG- Fiche technique du système de caméra série UX5 -**210285X2P-20230830**

©2023 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Tous droits réservés.

mindray
healthcare within reach