

CAMÉRA VIDÉO ENDOSCOPIQUE AVEC CAPTEUR D'IMAGE 1CMOS

Ref : SOC-1001

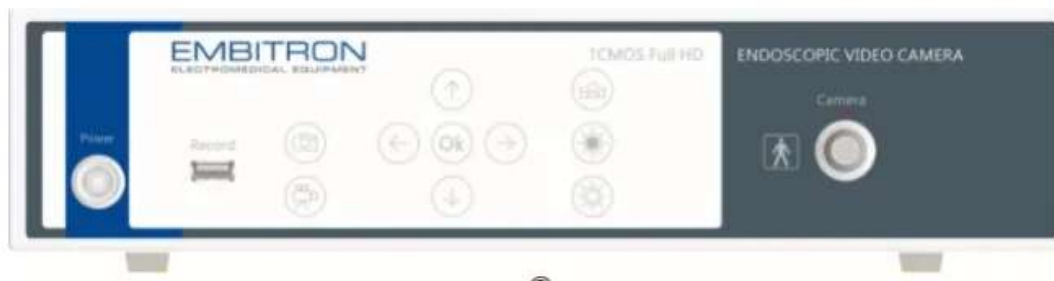


La gamme du système vidéo endoscopique avec capteur d'image 1CMOS peut être à la fois doté d'une caméra vidéo haute résolution 1920x1080p avec enregistreur vidéo numérique (FHD+DVR), d'une caméra vidéo Ultra haute résolution 3840x2160p avec enregistreur vidéo numérique (UHD(4K)+DVR), ou d'une caméra haute résolution avec source de lumière LED et d'un enregistreur vidéo numérique (FHD+LED+DVR) permettant ainsi d'obtenir une excellente qualité d'image. Avec ces différentes résolutions et système vidéo FHD + VDR (Digital Video Recorder) enregistreur numérique, (UHD (4K) +DVR), des meilleurs résultats sont obtenus.

L'image reçue par le coupleur TV (norme de monture C) est convertie en un signal vidéo FHD ou UHD via le capteur 1CMOS de la tête de caméra, traitée dans l'unité de commande du système vidéo et transmise à un moniteur vidéo FHD, UHD ou à un ordinateur avec un périphérique de capture d'image vidéo.

Le panneau avant du contrôleur de caméra fournit les fonctions de contrôle de base.

1. CAMÉRA VIDÉO ENDOSCOPIQUE 1CMOS-Full HD+DVR



- ✓ 1 capteur d'image SONY CMOS 1/1,3" 16:9
- ✓ Une sensibilité élevée suppose moins d'éclairage lumineux
- ✓ Résolution haute définition complète 1920x1080 pixels à 60Hz
- ✓ Haute immunité aux interférences de l'électrochirurgie
- ✓ L'amélioration de la lumière augmente la visibilité des objets ombragés
- ✓ Menu OSD multilingue (anglais, français, espagnol, russe)
- ✓ Résolution horizontale jusqu'à 1100 lignes TV
- ✓ Sorties SDI, DVI, HDMI et CVBS
- ✓ Enregistrement vidéo Full HD sur l'appareil et capture d'images sur support USB

2. CAMÉRA VIDÉO ENDOSCOPIQUE AVEC CAPTEUR D'IMAGE 1CMOS Full HD+LED+DVR



- Capteur d'image ultra haute sensibilité 1x1/3" 16:9 CMOS

- Résolution Full HD : 1920 x 1080p
- 4 boutons de commande programmables sur la tête de caméra
- 8 scènes d'endoscope pour utiliser différents types d'endoscopes
- Fonctions zoom numérique, miroir et gel jusqu'à 10x
- Module d'enregistrement intégré pour enregistrer des films/photos HD sur un support USB (memory stick, HDD)

Source de lumière pour vidéo endoscopique 1CMOS Full HD+LED+DVR:

- Sortie lumineuse LED haute intensité (équivalente à 300W Xénon) à faible consommation d'énergie
- Durée de vie extrêmement longue des LED
- Plus de 50 000 heures.
- Contrôle complet de l'écran tactile pour la caméra et la source de lumière LED

3. CAMÉRA VIDÉO ENDOSCOPIQUE CAPTEUR D'IMAGE 1CMOS Ultra HD(4K)+DVR



- ✓ Capteur d'image SONY CMOS 1/1,8" 16:9
- ✓ Haute sensibilité nécessite moins de lumière d'éclairage
- ✓ Résolution ultra haute définition 3840x2160 px à 50Hz ou 60Hz, balayage progressif
- ✓ Haute immunité aux interférences de l'électrochirurgie
- ✓ 10 préréglages pour différentes disciplines (Laparoscopie, Gynécologie, Arthroscopie, Thoracoscopie, ORL etc.)
- ✓ 5 boutons programmés par l'utilisateur f1...f5 sur le panneau avant
- ✓ 4 boutons programmés par l'utilisateur sur la tête de caméra
- ✓ Menu OSD multilingue (anglais, français, allemand, russe)
- ✓ Résolution horizontale jusqu'à 1900 lignes TV

- ✓ Sorties SDI, DVI (Full HD) et HDMI 2.0 (4K)
- ✓ Enregistrement vidéo Ultra HD ou Full HD sur l'appareil et capture d'images sur support USB

Spécifications techniques de la caméra vidéo endoscopique 1CMOS Full HD+DVR, Full HD+LED+DVR & Ultra HD(4K)+DVR

Système Vidéo	Full HD+DVR	Full HD+LED+DVR	Ultra HD (4K) +DVR
Source lumineuse	/	LED haute intensité	/
Température de couleur :		6500K (à titre indicatif)	/
Périphériques de stockage :	/	/	USB ou disque dur
Fichier vidéo :	/	/	30-120 minutes / format MP4
Technologie de codage :	/	/	H265
Capture d'image au format :	/	/	8 Mp/JPG
Disque dur :	/	/	<4T, disques durs mécaniques ou à semi-conducteurs
Fréquence d'images :	60 FPS, balayage progressif	60 FPS, balayage progressif	Capture d'image au format : 8 Mp/JPG
Résolution de sortie :	1080P x 1920 Full HD (16:9) (1100 lignes TV)	1080P x 1920 Full HD (16:9) (1100 lignes TV)	3840×2160 P60 frame, Ultra HD (16:9), ≥1600 lignes TV
Capteur d'image :	1 CMOS 1/3" (Sony)	1 CMOS 1/3" (Sony)	1 CMOS x 1/1,8" SONY
Pixels effectifs :	2 073 600	2 073 600	8 300 000
Boutons programmés par l'utilisateur	/	/	5 (f1...f5) sur le panneau avant et 4 sur la tête de caméra

Éclairage minimal :	0,1 lx	0,1 lx	0,1 lx
Vitesse d'obturation :	1/50s à 1/50000s	1/50s à 1/50000s	1/60s à 1/15360 s
Rapport signal sur bruit :	57 dB	57 dB	> 50 dB
Zoom électronique :	1x à 10x	1x à 10x	1x à 10x
Sorties vidéo :	CVBS, SDI, HDMI, DVI-D	RVB (SXVGA), HDMI, DVI-D, Ethernet	1xHDMI + 1xDVI + 1xSDI + 3xUSB (3.0) + Port réseau
Tension d'entrée :	230 V 50/60 Hz automatique	230V 50/60 Hz automatique	230 V 50/60 Hz automatique
Puissance d'entrée :	40 VA max	180 VA max	40 VA
Interface optique :	Monture C standard	Monture C standard	Monture C standard
Approbations réglementaires :	CEI 60601-1, CEI 60601-1-2, CEI 60601-2-18	CEI 60601-1, CEI 60601-1-2, CEI 60601-2-18	CEI 60601-1, CEI 60601-1-2, CEI 60601-2-18
Classe d'équipement :	Classe 1, type BF	Classe 1, type BF	Classe d'équipement : Classe 1, type BF
Mode de fonctionnement :	Fonctionnement continu	Fonctionnement continu	Fonctionnement continu
Résistant à l'eau, <ul style="list-style-type: none"> Unité de contrôle du système vidéo : Tête de caméra: 	<ul style="list-style-type: none"> Classe IP31 Classe IPX7 	<ul style="list-style-type: none"> Classe IP31 Classe IPX7 	<ul style="list-style-type: none"> Unité de commande de caméra vidéo : Classe IP31 Tête de caméra : Classe IPX7
Dimensions de la tête de caméra :	38 × 45 × 130 mm	38 × 45 × 130 mm	38 × 45 × 130 mm
Poids de la tête de caméra :	200 g (sans adaptateur optique)	200 g (sans adaptateur optique)	200 g (sans adaptateur optique)
Dimensions de l'unité	320 (L) x 85 (H) x 328 (P)	350 (L) x 140 (H) x	320 (L) x 85 (H) x 328 (P) mm

de contrôle du système vidéo :	mm	350 (P) mm	
Poids de l'appareil	4,5 kg	7,5 kg	4,5kg
Environnement d'exploitation :			
Température :	+10 à +35 °C	+10 à +35 °C	+10 à +35 °C
Humidité relative pas plus de :	80 % à +25 °C	80 % à +25 °C	80 % à +25 °C
Pression d'air :	700 à 1060 hPa	700 à 1060 ch	700 à 1060 ch