

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

**Ref : SOC-1001.5**



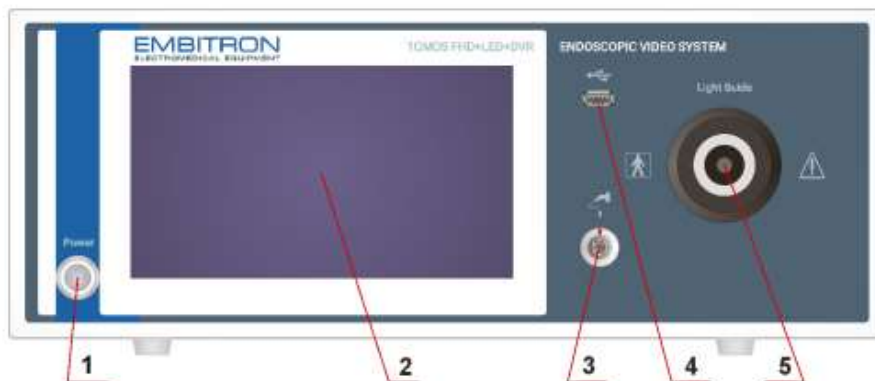
Le système vidéo endoscopique 1CMOS FHD+LED+DVR est doté d'une caméra vidéo haute résolution, d'un capteur d'image 1CMOS et une source de lumière LED ainsi permettant d'obtenir une excellente qualité d'image. Avec ce système vidéo Full HD + VDR (Digital Video Recorder) enregistreur numérique, des meilleurs résultats sont obtenus.

L'image reçue par le coupleur TV (norme de montage C) est convertie en un signal vidéo FHD par le capteur 1CMOS de la tête de caméra, traitée dans l'unité de commande du système vidéo et transmise à un moniteur vidéo FHD 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.

## Système vidéo

Le système vidéo se compose de l'unité de contrôle du système vidéo (autre - unité de contrôle), de la caméra tête et coupleur TV.



**Face avant de l'unité de contrôle**

## N° Désignation

- 1 = Bouton MARCHE/VEILLE**
- 2 = Écran tactile**
- 3 = Connecteur du câble de la tête de caméra**
- 4 = Ports USB hôtes pour l'enregistrement**
- 5 = Prise guide de lumière**

## CAMÉRA:

- 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:**

- 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

### **Spécifications techniques de la caméra vidéo endoscopique 1CMOS Full HD+LED+DVR**

Source lumineuse : LED haute intensité

Température de couleur : 6500 K (à titre indicatif)

Fréquence d'images : 60 FPS, balayage progressif

Résolution de sortie : 1080P x 1920 Full HD (16:9) (1100 lignes TV)

Capteur d'image : 1 CMOS 1/3" (Sony)

Pixels effectifs : 2 073 600

Éclairage minimal : 0,1 lx

Vitesse d'obturation : 1/50s à 1/50000s

Rapport signal sur bruit : 57 dB

Zoom électronique : 1x à 10x

Sorties vidéo : RVB (SXVGA), HDMI, DVI-D, Ethernet

Tension d'entrée : 230 VAC @ 50/60 Hz automatique

Puissance d'entrée : 180 VA max

Interface optique : Monture C standard

Approbations réglementaires : CEI 60601-1, CEI 60601-1-2, CEI 60601-2-18

Classe d'équipement : Classe 1, type BF

Mode de fonctionnement : Fonctionnement continu

Résistant à l'eau, Unité de contrôle du système vidéo, Tête de caméra:

- Classe IP31
- Classe IPX7

Dimensions de la tête de caméra : 38 × 45 × 130 mm

Poids de la tête de caméra : 200 g (sans adaptateur optique)

Dimensions de l'unité de contrôle du système vidéo : 350 (L) x 140 (H) x 350 (P) mm

Poids de l'unité du système vidéo : 7,5 kg

### **Environnement d'exploitation :**

Température : +10 à +35 °C

Humidité relative pas plus de : 80 % à +25 °C

Pression d'air : 700 à 1060 ch

### **Ensemble complet**

1 unité de contrôle du système vidéo

1 Cordon d'alimentation

1 Tête de caméra avec câble 3 m

1 câble SDI

1 câble HDMI

1 câble DVI-D

1 manuel d'utilisation