

1.0 INTRODUCERE

Se recomandă ca personalul să studieze acest manual înainte de a încerca să opereze, să curețe sau să sterilizeze acest echipament sau un echipament asociat. Utilizarea sigură și eficientă a acestui echipament necesită înțelegerea și respectarea tuturor avertismentelor, notelor de precauție și instrucțiunilor marcate pe produs și incluse în acest manual.



Acest echipament este destinat utilizării de către profesioniștii din domeniul medical complet familiarizați cu tehnicile și instrucțiunile de utilizare necesare. Intervalele de service, așa cum sunt enumerate în secțiunea „3.5 Programul de întreținere”, sunt necesare pentru a menține echipamentul la performanțele optime de funcționare.

1.1 Principiul de funcționare

Sistemul camerei CONMED IM8000 TrueHD 3MOS constă dintr-o unitate de comandă a camerei (consola) și un cap al camerei care este utilizat împreună cu un endoscop pentru a permite vizualizarea de înaltă definiție în timpul procedurilor chirurgicale minime invazive. Capul camerei include optica imagistică care proiectează o imagine formată în interiorul endoscopului pe trei senzori CMOS de înaltă definiție, fiecare pentru culorile verde, roșu și albastru. Senzorii CMOS convertesc imaginea optică în semnale digitale care sunt trimise pentru prelucrare ulterioară la unitatea de comandă a camerei prin intermediul cablului pentru capul camerei. Unitatea de comandă a camerei transmite semnale video complet formate pe monitorul video și pe alte dispozitive periferice.

Sistemul de camere oferă diferite mijloace de îmbunătățire a imaginii, incluzând dar fără a se limita la claritatea imaginii, ajustarea automată a luminozității, zoom-ul electronic, reglarea culorilor etc.. Oferă opt presetări chirurgicale pre-programate de specialitate, precum și opt setări personalizate ale utilizatorului. Cele mai frecvente comenzi pot fi accesate cu ușurință prin butoanele capului camerei.

Capul camerei este sterilizabil prin autoclavă cu abur. Consultați secțiunea Curățarea/Sterilizarea din acest manual și instrucțiunile de utilizare ale capului camerei.

1.2 Indicații pentru utilizare



Sistemul de camere video CONMED True HD 3MOS este destinat utilizării într-o varietate de proceduri chirurgicale endoscopice, incluzând, dar fără a se limita la cele ortopedice, laparoscopice, urologice, sinuscopice, plastice și ca accesoriu pentru chirurgia microscopică.

1.3 Utilizarea prevăzută

Se aplică aceleași indicații pentru utilizare de mai sus.

1.4 Contraindicații

Nu există.

1.5 Avertismente și măsuri de precauție

Nu treceți de această secțiune. Conține avertismente și măsuri de precauție care trebuie înțelese în profunzime înainte de a utiliza oricare dintre echipamente. Neînțelegerea sau nerespectarea avertismentelor și a măsurilor de precauție poate duce la vătămări sau chiar moartea pacientului.

Cuvintele **AVERTISMENT**, **MĂSURI DE PRECAUȚIE** și **NOTĂ** au semnificații speciale și trebuie citite cu atenție.

AVERTISMENT: Un avertisment conține informații critice privind reacțiile adverse grave și potențialele pericole privind siguranța, care pot apărea în timpul utilizării corespunzătoare sau a utilizării incorecte a echipamentului. Nerespectarea informațiilor sau procedurilor prezentate în Avertisment poate duce la răni, deces sau alte reacții adverse grave la pacient și/sau la personalul chirurgical.



MĂSURĂ DE PRECAUȚIE: O măsură de precauție conține instrucțiuni pentru orice îngrijire specială care trebuie exercitată de medic pentru a asigura o utilizare sigură și eficientă a echipamentului. Nerespectarea informațiilor sau a procedurilor prezentate într-o Măsură de precauție poate duce la deteriorarea echipamentului.



NOTĂ: O notă se adaugă pentru a furniza informații suplimentare. Aceste informații nu au niciun efect critic asupra pacientului sau echipamentului.