

SensaScope

> Specificații tehnice

Output:

1 x Video (CVBS) (A)

1 x USB 2.0 (B)

Alimentare la tensiune electrică:

230 VAC intrare 10 VA (C)

Caracteristici cameră:

Sistem TV: NTSC (60 Hz)

pentru rezoluție standard

Rezoluție: 720 x 480 Pixeli

Luminozitate: auto

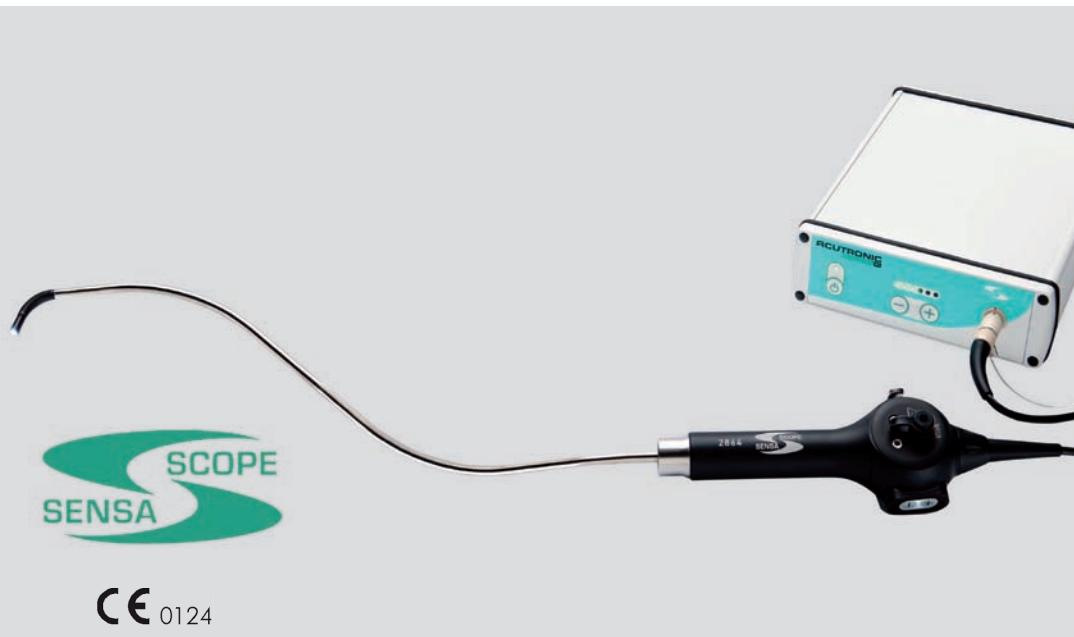
Condiții de utilizare:

Temperatură: 0° C - + 40° C

Umiditate: max. 90%

Avantaj în utilizare:

Mobilitate de manevră: 60° up/down



CE 0124

ACUTRONIC
Medical Systems AG

LIMAS Group
CONSUMABILE MEDICALE

SensaScope

Semirigid Video Intuboscope



...Vizibilitate totală

ACUTRONIC
Medical Systems AG

Sisteme Medicale AG
Fabrik im Schiffli | CH-8816 Hirzel
Phone 00 41 (0)44 729 70 80
Fax 00 41 (0)44 729 70 81
info@acutronic-medical.ch | www.acutronic-medical.ch

LIMAS Group
CONSUMABILE MEDICALE

Str. Alexandru Xenopol nr. 4, et. 1, ap. 5, sector 1, București
Telefon: 00 4 021 318 38 18
Fax: 00 4 021 318 38 19
Mobil: 00 4 0728 128 888
limasgroup@gmail.com | www.limasgroup.ro

www.limasgroup.ro

SensaScope

> Semirigid Video Intuboscope

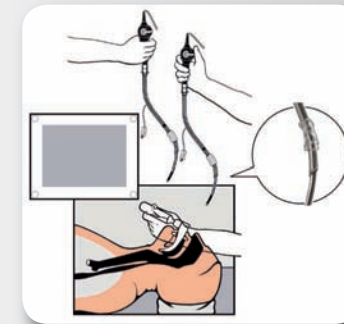
Noul SensaScope

SensaScope se compune dintr-un endoscop în formă "S" rigid cu un capăt dirijabil, semănând destul de mult cu un endoscop flexibil. Instrumentul este echipat cu o camera încorporată și o sursă de lumină. Endoscopul trebuie să fie conectat numai la monitorul video prin interfața de conectare. Nu mai conține ocular și în loc de două cabluri grele (unul pentru semnalul video și celălalt pentru lumina rece) are numai un cablu subțire către interfața video. Această configurație a devenit posibilă datorită unui cip CMOS în miniatură ce a putut fi introdus în capătul instrumentului, cât și datorită unui LED minuscul care produce lumina necesară. Datorită faptului că este mai ușor și are doar un cablu subțire, manevrabilitatea și confortul de folosire au crescut considerabil. Acum, forma imaginii este dreptunghiulară și acoperă în totalitate ecranul monitorului, în comparație cu imaginea circulară relativ mică aflată în mijlocul ecranului video ce derivă de la

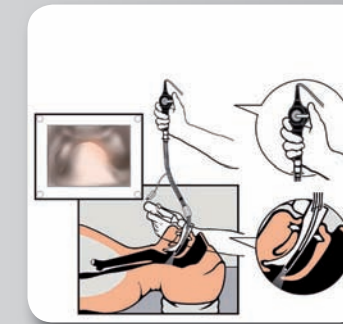
camera atașată. În loc de afișarea pixelilor infideli obișnuiți a fibroscopelor convenționale, SensaScope oferă o imagine de o calitate excepțională. O caracteristică importantă a SensaScopului este ușurința intuitivă de manevrare. Nu este necesar ca instrumentul să fie conectat la o sursă de lumină, să se atașeze camera la ocular, să se caute focusul potrivit, să se caute aliniamentul axial sau să se obțină balanța albului. Pentru a folosi acest sistem nu trebuie decât să conectăm singurul cablu la interfața video și să apăsăm butonul de start. Apoi sistemul este gata pentru a fi folosit. Intensitatea luminii poate fi modificată de la un buton plus/minus care este inclus atât în mânerul stiletului cât și în interfața video. Când dispozitivul este folosit, setarea intensității luminii va apărea la același nivel cu cel la care a fost folosită ultima dată, existând o conveniență de la început și astfel nu mai necesită vreo modificare.

SensaScope

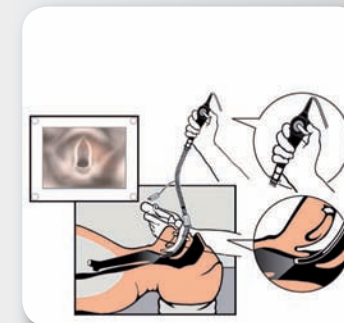
> Semirigid Video Intuboscope



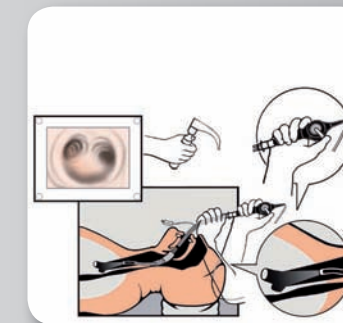
1. Punctul de începere este capătul aparatului pe linia mediană a incisivilor de sus, cu vedere către valul palatin (omușor). Mânerul este în poziție neutră.



2. Apoi camera video este înaintată încet, direct către valul palatin, de-a lungul cerului gurii (opus înaintării de-a lungul limbii). După ce se trece de omușor, se ridică capătul (prin coborârea mânerului cu degetul mare) până când pe ecran apare glota.



3. De acum camera video va fi introdusă numai prin rotire, cu mânerul în jos (direcție cefaloidă în plan sagital) până când se depășesc corzile vocale. Când capătul se apropie de peretele traheal anterior, este îndoit dorsal prin ridicarea mânerului. Cu toate acestea, direcția de vizionare este spre carina traheei. Acum laringoscopul ar trebui înlăturat.



4. Acum camera video este avansată spre carina traheei prin rotație cefală. Tubul endotraheal este împins înainte cu mâna stângă, care acum este liberă, până când devine vizibil pe ecran, eventual se ajustează poziția.



> Vizibilitate totală