



Videoproctoscopio VPS23-HD



PROCTOMEDIA®

Vedere oltre è importante

VIDEOPROCTOSCOPIA DIGITALE (V.P.S.)

L'esame proctologico ambulatoriale si completa con l'esecuzione della proctoscopia, esame indispensabile per la corretta diagnosi della patologia ano-rettale.

La **proctoscopia tradizionale** presenta alcune difficoltà:

- **Imbarazzo della posizione:** sia in posizione genupetturale che in quella di Sims, l'operatore si trova in estrema vicinanza con il perineo del paziente.
- **Impossibilità a rilasciare** documentazione iconografica attestante la patologia.
- **Impossibilità ad archiviare** gli esami.
- **Impossibilità a confrontare** esami a distanza di tempo (anche ai fini di valutare l'efficacia di una terapia).

Per questi motivi, oltre che per indiscusse e necessarie indicazioni cliniche, spesso è prescritta al paziente l'esecuzione di una **videocolonscopia**, esame fondamentale per la diagnosi delle patologie colo-rettali, ma anch'essa con dei limiti fondamentali:

- **Bassa compliance del paziente** in rapporto alla patologia.
- **Difficile ripetizione** a breve e medio termine.
- **Costi.**
- **Non facile discriminazione** della patologia del canale anale.

La **Videoproctoscopia Digitale (V.P.S.)** permette di diagnosticare correttamente **la patologia anale propria** (emorroidi, ragadi, condilomi, marische, ecc.), **rettale** (prolasso, rettocele, polipi, proctite, cancro, ulcera solitaria del retto, stenosi cicatriziali, granulomi da corpo estraneo, ecc.), **perianale** (fistole, dermatite, ecc.).

TECNICA

L'esecuzione dell'esame non prevede alcuna preparazione. Il paziente è visitato in posizione di Sims. Si introduce il tubo rigido monouso, previamente lubrificato, con l'apposito mandrino. Sfilato il mandrino, si collega il tubo al manipolo. Le immagini ingrandite 10X sono trasmesse sul monitor LCD posto di fronte e a distanza dall'operatore e, contemporaneamente, registrate nell'HD digitale.

Al termine dell'esame è possibile rivedere il video a velocità naturale, in moviola e fermo immagine, registrare le immagini in SD card, spiegare la patologia al paziente dal vivo e rilasciare la risposta dell'esame corredata da iconografia (foto, CD, DVD).



Videoproctoscopio VPS23-HD

Il **Videoproctoscopio®** digitale, da noi brevettato, è costituito da un manipolo sul quale sono impiantati:

- Telecamera digitale a testina separata
- Fonte di luce allo stato solido con guida a fibra ottica
- Canale di insufflazione
- Aggancio a baionetta per tubo rigido (proctoscopio di 13 cm) monouso.

Lo strumentario è collegato a un monitor LCD a elevata risoluzione e a un videoregistratore digitale su hard disk, dotato di scheda di rete e possibilità di registrare singole immagini su SD card.

Il **Videoproctoscopio®** digitale rappresenta lo strumento indispensabile nella pratica quotidiana di un Centro di Colonproctologia perché:

- Di facile uso
- Di basso costo
- Dotato di alta discriminazione diagnostica
- Permette di archiviare gli esami
- Permette di rilasciare una documentazione iconografica
- Utile ai fini medico-legali
- Permette di eseguire l'esame con gli occhi fisicamente distanti dalle parti anatomiche da esaminare.



La Proctomedia S.r.l. svolge attività nell'ambito della ricerca tecnologica applicata nel campo della prevenzione, diagnosi e cura delle patologie proctologiche. In particolare, la ricerca è rivolta a sperimentare, perfezionare, costruire e commercializzare nuove tecnologie al fine di ampliare le conoscenze medico-chirurgiche nell'ambito specifico della colonproctologia e delle patologie che interessano l'apparato digerente, genito-urinario e sessuale.



RICERCA
SPERIMENTAZIONE
TECNOLOGIA
INNOVAZIONE

Perché vedere oltre è importante



Videoproctoscopio VPS23-HD

Specifiche tecniche



VIDEOREGISTRATORE

Capacità di storage	HD 80 GB (max 240 GB)
Formato video	PAL
Output video	1 x BNC
Formato compressione	M-JPEG
Risoluzione	720 x 288 (12,5 fps)
Linee seriali	1 x RS-232, 2 x RS-485
LAN	1 x RJ-45 (10/100 Base-T)
Protocolli network	TCP/IP, DHCP, HTTP, UDP, FTP
Alimentazione	240 V AC, 50~60 Hz / 12 V DC (EN 60601)
Consumo	50 W
Dimensioni (l x a x p, mm)	220 x 89 x 330
Peso	4,5 Kg

TELECAMERA

Sensore	0,5" inter-line CCD
Pixel (H x V)	752 x 582
Risoluzione orizzontale	>460 linee TV
Sensibilità	<3 lux (output 50% AGC ON/f 1.4)
Sincronizzazione	Interna al quarzo
Cavo sensore	2 mt
Bilanciamento del bianco	Automatico / Manuale
Rapporto S/N	>48 dB
Obiettivo	25 mm f 5.0

SORGENTE DI LUCE

Emettitore	LED 3 W
Temperatura di colore	4500 °K (min), 5500 °K (tipico), 10000 °K (max)
Cavo connessione	Fibra ottica in vetro, Ø 6 mm, L 2 mt
Rivestimento	Silicone biocompatibile

MANIPOLO

Materiale	Alluminio anodizzato nero
Aggancio	Baionetta 19 mm
Insufflatore	Doppia palla con rete

MONITOR

Pannello	TFT LCD
Diagonale	15" (381 mm)
Risoluzione	1024 x 768 XGA
Dimensione pixel	0,264 mm
Luminosità	500 cd/m ²
Contrasto	400:1
Angolo di visuale (V/H)	140° / 140°
Schermo protettivo anteriore	Vetro antiriflesso
Dimensioni (l x a x p, mm)	380 x 359 x 15,5
Peso	4,8 Kg
Alimentazione	240 V AC, 50~60 Hz / 12 V DC
Consumo	48 W



PROCTOMEDIA®

Vedere oltre è importante

Distributore di zona:



MED ITALIA SERVICE



info@meditaliaservice.com
meditaliaservicesrls@pec.it

www.meditaliaservice.com
shop.meditaliaservice.com

+39 3314605453
Via delle barozze 6 A
00040 - Rocca di Papa (Rm)

Partita iva: 16193371008
Numero REA: RM - 1640791
SDI: M5UXCR1

