

Documento a corredo dell'offerta TD  
5309447 relativa alla la prosecuzione del  
servizio di fornitura, mediante noleggio  
della durata di 12 mesi in formula full risk  
service, di una colonna Spectar Endoflex  
completa di accessori, destinata all'Unità  
Operativa Complessa di  
Otorinolaringoiatria del Presidio  
Ospedaliero di Alghero, afferente all'ASL n.  
1 di Sassari.

## Offerta Economica relativa a

**Descrizione** Autorizzazione a contrarre e contestuale affidamento per la prosecuzione del servizio di fornitura, mediante noleggio della durata di 12 mesi in formula full risk service, di una colonna Spectar Endoflex completa di accessori, destinata all'Unità Operativa Complessa di Otorinolaringoiatria del Presidio Ospedaliero di Alghero, afferente all'ASL n. 1 di Sassari, con facoltà di riscatto al termine del periodo contrattuale.

**RdO nr.** 5504216

**Numero lotto** 0

## Amministrazione titolare del procedimento

<b>Ente acquirente</b>	AZIENDA SOCIO SANITARIA LOCALE - 1 - DI SASSARI		
<b>Ufficio</b>	SC Flussi Informativi e Tecnologie Sanitarie		
<b>Codice fiscale</b>	02884000908	<b>Codice univoco ufficio</b>	Non presente
<b>Indirizzo sede</b>	Via giovanni amendola 55		
<b>Città</b>	Sassari		
<b>Recapito telefonico</b>	+39079206113		
<b>Email</b>	matteo.tamponi@aslsassari.it		
<b>Punto ordinante</b>	Matteo Tamponi		

## Concorrente

### Forma di partecipazione

Singolo operatore economico

### Ragione sociale/Denominazione

M.D.M. S.R.L.

### Partita IVA

01759730904

### Tipologia societaria

Società a responsabilità limitata (SRL)

## Oggetto dell'Offerta

Formulazione dell'Offerta Economica = Valore economico (Euro)

Nome	Valore
Valore offerto	24000

Il Concorrente, nell'accettare tutte le condizioni specificate nella documentazione del procedimento, altresì dichiara:

- che la presente offerta è irrevocabile ed impegnativa sino al termine di conclusione del procedimento, così come previsto nella lex specialis;
- che la presente offerta non vincolerà in alcun modo la Stazione Appaltante/Ente Committente;
- di aver preso visione ed incondizionata accettazione delle clausole e condizioni riportate nel Capitolato Tecnico e nella documentazione di Gara, nonché di quanto contenuto nel Capitolato d'oneri/Disciplinare di gara e, comunque, di aver preso cognizione di tutte le circostanze generali e speciali che possono interessare l'esecuzione di tutte le prestazioni oggetto del Contratto e che di tali circostanze ha tenuto conto nella determinazione dei prezzi richiesti e offerti, ritenuti remunerativi;
- di non eccepire, durante l'esecuzione del Contratto, la mancata conoscenza di condizioni o la sopravvenienza di elementi non valutati o non considerati, salvo che tali elementi si configurino come cause di forza maggiore contemplate dal codice civile e non escluse da altre norme di legge e/o dalla documentazione di gara;
- che i prezzi/sconti offerti sono onnicomprensivi di quanto previsto negli atti di gara;
- che i termini stabiliti nel Contratto e/o nel Capitolato Tecnico relativi ai tempi di esecuzione delle prestazioni sono da considerarsi a tutti gli effetti termini essenziali ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1457 cod. civ.;
- che il Capitolato Tecnico, così come gli altri atti di gara, ivi compreso quanto stabilito relativamente alle modalità di esecuzione contrattuali, costituiranno parte integrante e sostanziale del contratto che verrà stipulato con la stazione appaltante/ente committente.

**ATTENZIONE: QUESTO DOCUMENTO NON HA VALORE SE PRIVO DELLA SOTTOSCRIZIONE A MEZZO FIRMA DIGITALE**

SISTEMI DI E-PROCUREMENT

Spett.le ASL 1 Sassari  
Presidio Ospedaliero di Alghero Unità complessa  
Reperto Otorino Servizio di Farmacia Ospedaliera

Ns. rif. Prot. 078/MD/rm

Sassari, 11.07.25

**OGGETTO: RDO NR. 5504216**

**Autorizzazione a contrarre e contestuale affidamento per la prosecuzione del servizio di fornitura, mediante noleggio della durata di 12 mesi in formula full risk service, di una colonna Spectar Endoflex completa di accessori, destinata all'Unità Operativa Complessa di Otorinolaringoiatria del Presidio Ospedaliero di Alghero, afferente all' ASL n. 1 di Sassari, con facoltà di riscatto al termine del periodo contrattuale.**

**NOSTRA OFFERTA N. 078 DEL 11.07.25**

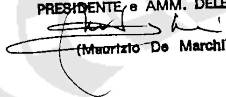
Descrizione Articolo	Specifiche tecniche	Qtà richieste	Marca	Codice Articolo Fornitore prodotto offerto	Denominazione commerciale del prodotto/Codice articolo prodotto	Canone mensile (IVA ESCLUSA)	CANONE ANNUO(IVA ESCLUSA)	IVA
<b>fornitura a noleggio in service full risk per un 1 anno dei seguenti dispositivi:</b>								

<b>processore spectar el</b>	Matrix el con fonte di Led integrata	1	XION	329 103 001	MATRIX EL Spectar videoprocessore con fonte LED integrata	2.000,00 €	24.000,00 €	22%
<b>testa telecamera</b>	spectar hd, 22 mm cavo da 3 mm per sistemi spectar	1	XION	329 200 003	Testa della telecamera Spectar HD, 22 mm. Cavo da 3 mt. Per sistemi Spectar			
<b>video naso xn-s</b>	Spectar videonasofaringoscopia XN S Diam. 3,4 mm Mic, Led	1	XION	329 309 402	Spectar videonasofaringoscopia XN S diam. 3,4 mm., MIC, LED			
<b>nasofaringo ef n slim</b>	Nasofaringoscopia EF-N slim Diam. 2,8 mm 320 mm fibroscopia flessibile	1	XION	130 400 028	nasofaringoscopia EF-N slim, diam. 2,8, 320 mm. Fibroscopia flessibile			
<b>carrello</b>	colonna rotabile con con base grande crociata con supporto per monitorare (altezza I)	1	XION	340 280 020	colonna rotabile con con base grande crociata con supporto per monitorare (altezza L)			
	parete posteriore di sistema 2RU+2RU per colonna rotabile	1	XION	340 021 024	parete posteriore di sistema 2RU+2RU per colonna rotabile			
	supporto per testa camera HD, cavo luce e cavi a destra di carrello, con kit montaggio	1	XION	340 310 052	supporto per testa camera HD, cavo luce e cavi a destra di carrello, con kit montaggio			
<b>monitor</b>	XION monitor medicale 21, 5" HD DVI VGA Y/C FBAS/cinch	1	XION	330 021 002	XION monitor medicale 21, 5" HD DVI VGA Y/C FBAS/cinch			
<b>video registratore sony- hvo-500MD / SUR</b>	video registratore piastra - FULL HD CON ARCHIVIAZIONE usb	1	XION	HVO-500MD/SUR	video registratore piastra - FULL HD CON ARCHIVIAZIONE usb			
<b>stampante Sony+trasformatore segnale UP-25MD</b>	stampante colori Sony +trasformatore segnale	1	XION	UP-25MD	stampante colori Sony +trasformatore segnale			

**N.B.: La M.D.M. SRL, offre l'opzione del riscatto finale della suddetta apparecchiatura al costo di €.  
4.000,00=(quattromila,00) + IVA alla scadenza della fornitura in noleggio.**

### CONDIZIONI DI FORNITURA

IVA 22%	:	A Vs. carico
Porto	:	Franco Vs. magazzino
Consegna	:	30 gg. lavorativi dalla data di ricezione ordine
Validità Offerta	:	90 gg.
Pagamento	:	60 gg. d.f.

M.D.M. s.r.l.  
PRESIDENTE e AMM. DELEGATO  
  
(Maurizio De Marchi)



## Testa della telecamera HD Spectar



### Caratteristiche Tecniche

Nome Commerciale:	Num. Modello:	Progressivo di sistema attribuito al DM:	Classificazione CND
Testa della telecamera HD	329 200 003	362490/R	Z12020405 – Telecamere

**Descrizione:** Il sensore Full HD della testa di videocamera Spectar, in combinazione con il processore per videocamere MATRIX P/PL MATRIX E/EL Spectar, fornisce immagini di alta qualità, nitide, luminose e di basso rumore. Lo zoom ottico permette di ingrandire le superfici di interesse senza necessità di rimettere a fuoco.

**Destinazione d'uso:** La testa della telecamera Spectar Full HD è utilizzata in combinazione con il processore Spectar MATRIX P/PL MATRIX E/EL Spectar per effettuare esami e interventi chirurgici con risoluzione Full HD.



## Testa della telecamera HD Spectar zoom

### Caratteristiche Tecniche

#### Testa della telecamera Spectar HD

<b>Risoluzione:</b>	1.920 x 1.200, Full HD
<b>Modalità scansione:</b>	progressiva
<b>Distanza focale:</b>	f= 22 mm
<b>Accoppiatore:</b>	per conchiglie oculari standard secondo DIN 58105
<b>Connettore:</b>	Spectar Universal-Connector
<b>Dimensioni (l x p x h):</b>	112 mm x 45 mm x 50 mm
<b>Peso:</b>	231 g
<b>Lunghezza cavo:</b>	3 m
<b>Temperatura di utilizzo e stoccaggio:</b>	+10° - +40° C
<b>Temperatura di trasporto:</b>	-20° - +60° C
<b>Tasti:</b>	2, liberamente programmabili
<b>Sterilizzazione:</b>	immersibile, sterilizzabile a gas, sterilizzabile al plasma
<b>Zoom elettronico:</b>	disponibile
<b>Tipo di protezione:</b>	IP 67
<b>Classe d'uso:</b>	BF
<b>Condizioni ambientali:</b>	
<b>Temperatura ambiente durante funzionamento:</b>	10° C – 40° C
<b>Temperatura di conservazione e trasporto:</b>	-20° C - 60° C
<b>Umidità:</b>	30% fino 90%
<b>Pressione atmosferica di conservazione e funzionamento:</b>	Da 700 hPa a 1060 hPa
<b>Pressione atmosferica durante il trasporto:</b>	Da 200 hPa a 1060 hPa

	Nome	Firma	Data
<b>Verificata da:</b>	Luca Ferrari		25/01/2021
<b>Rilasciata da:</b>	Luca Ferrari		25/01/2021



## Videonasofaringoscopia XN S



### Caratteristiche Tecniche

Nome commerciale:	Num. Modello:	Progressivo di sistema attribuito al DM:	Classificazione CND
Videonasofaringoscopia XN S	329 309 402 329 309 402OLY	349726/R	Z12021006– video naso faringo/laringoscopi

**Descrizione:** Il videonasofaringoscopia XN S fornisce immagini ad alta risoluzione, omogeneamente illuminate, ad alto contrasto e con eccellente profondità di campo. L'XN S è caratterizzato dalla combinazione tra massima risoluzione d'immagine e facilità d'uso.

**Destinazione d'uso:** Il videoendoscopio flessibile alta risoluzione in combinazione con l'innovativa piattaforma Spectar consente di ottenere immagini più chiare e dettagliate di strutture superficiali e di effettuare trattamenti più precisi nelle diagnosi in campo ORL.

## Videonasofaringoscopia XN S

### Caratteristiche Tecniche

Classe di protezione:	I
Grado di protezione:	IP 67
Classe di applicazione:	BF
Diametro:	3.4 mm
Lunghezza operativa:	320 mm
Angolo di curvatura:	
Su/Giù:	130°
Sistema ottico:	
Campo di visione:	90°
Profondità di campo:	30 mm – 100 mm
Peso:	500 g
Stroboscopia:	microfono integrato compatibile con i sistemi stroboscopici XION
Tasti di funzione:	due tasti programmabili
Connessione della telecamera:	Spectar Universal-Connector
Sterilizzazione:	Immersione a freddo, lavaendoscopi, ETO
Condizioni ambientali:	
Temperatura di funzionamento:	10° - 35°C
Condizioni ambientali conservazione:	Da -10° fino a 60°
Conformità:	CE 0482
Conformità alla norma:	IEC 60601-1, IEC 60601-1-2

	Nome	Firma	Data
Verificata da:	Luca Ferrari		26/01/2021
Rilasciata da:	Luca Ferrari		26/01/2021



## Monitor Medicale XION 21.5" HD



### Caratteristiche Tecniche

Nome commerciale:	Num. Modello:	Progressivo di sistema attribuito al DM:	Classificazione CND
XION 21.5" Medical Flat – Panel Monitor	330 021 001	349930/R	Z12020480 – Strumentazione per acquisizione e gestione di immagini endoscopiche e di chirurgia mini-invasiva – componenti accessori hardware
XION 21.5" Medical Touchscreen	330 021 003	349930/R	

**Descrizione:** I monitor a schermo piatto XION possono essere utilizzati come monitor medicali in combinazione con un PC medicale o altri dispositivi medicali (telecamere). Sono dei dispositivi progettati per processare immagini utilizzando radiazioni non ionizzanti per applicazioni endoscopiche.

**Destinazione d'uso:** I monitor a schermo piatto XION sono adatti a tutte le applicazioni nel campo dell'endoscopia sia all'interno che all'esterno della sala operatoria.

Prodotto da: XION GmbH, Pankstrasse 8 – 10, D – 13127, Berlin, Germany.

## Monitor Medicale XION 21.5" HD

### Caratteristiche Tecniche

<b>Scocca:</b>	Schermo compatto in una scocca in metallo completamente chiusa
<b>Protezione della parte frontale:</b>	Vetro di sicurezza anti-riflesso doppio
<b>Touchscreen:</b>	Capacitivo
<b>Interfaccia di montaggio:</b>	21.5" VESA-100
<b>Disinfezione:</b>	Consentita su tutte le superfici esterne: 21.5"
<b>Tensione di alimentazione:</b>	120-250 VAC/ 50/60 Hz
<b>Consumo</b>	42 VA
<b>Temperatura di stoccaggio:</b>	0°C – 60°C
<b>Temperature di funzionamento:</b>	5°C – 35° C
<b>Temperatura di trasporto:</b>	-20°C – 60°C
<b>Umidità di stoccaggio:</b>	da 5% al 90%
<b>Umidità di funzionamento:</b>	da 10% al 90%
<b>Altezza di stoccaggio:</b>	da 0 m a 4750 m / 106 kPa – 50 kPa
<b>Altezza di funzionamento:</b>	da 0 m a 3000 m / 106 kPa – 70 kPa
<b>Display:</b>	21.5"
<b>Altezza in mm</b>	327
<b>Larghezza in mm</b>	528
<b>Profondità in mm</b>	60
<b>Peso in kg</b>	9.4
<b>Risoluzione (naturale)</b>	1920 x 1080
<b>Aspect Ratio</b>	16 : 9
<b>Numero colori visualizzati</b>	16.7 milioni
<b>Contrasto</b>	1000:1
<b>Luminosità</b>	450 cd/m <sup>2</sup>
<b>Angolo di Visione</b>	178° / 178°
<b>Backlight</b>	LED
<b>Interfacce:</b>	
<b>Segnali in ingresso</b>	VGA, DVID, FBAS o YPbPr, S-VIDEO SDI USB 2.0 (solo touchscreen)
<b>Connessione di alimentazione</b>	Tensione di alimentazione AC, nodo equipotenziale

	Nome	Firma	Data
Verificata da:	Luca Ferrari		28/01/2021
Rilasciata da:	Luca Ferrari		28/01/2021

Prodotto da: XION GmbH, Pankstrasse 8 – 10, D – 13127, Berlin, Germany.



Colonna completa ad alta definizione per endoscopia ORL.

La colonna per chirurgia ad alta definizione **MATRIX EL spectar** è composta da moduli che offrono altissime prestazioni pur mantenendo un'estrema semplicità di utilizzo. Le innovative procedure di elaborazione delle immagini sviluppate e brevettate da XION forniscono la massima qualità delle immagini grazie alla resa cromatica ottimizzata, al rumore ridotto al minimo e all'illuminazione omogenea.

La colonna presenta la seguente configurazione:

- Processore multifunzionale **MATRIX EL spectar**
- Il **Panel PC 21"** FULL HD a schermo piatto
- **Testa della Telecamera spectar HD**
- Il videonasofaringoscopia HD **XN HD**
- Il videonasofaringoscopia pediatrico HD **XN P**
- Il videonasofaringoscopia **XN S**
- **Ottiche rigidi XION** Full HD e/o 4K



Il modulo **MATRIX EL spectar**, grazie alle nuove procedure di elaborazione delle immagini elaborate da XION, permette di ottenere immagini Full HD chiare e nitide con riproduzione naturale dei colori e illuminazione uniforme. Il processore è dotato di fonte di luce LED integrata che assicura le massime prestazioni in termini di luminosità e nitidezza. **La testa della telecamera Spectar HD** con sensore Full HD consente una riproduzione dettagliata dell'immagine presentando allo stesso tempo un design soft ed ergonomico. I due tasti funzione sono liberamente programmabili dall'utente. La telecamera è dotata di zoom ottico parafocale





La tecnologia unica e innovativa della piattaforma Spectar permette di utilizzare **videoendoscopi flessibili HD** con un diametro rispettivamente di 3,6 mm per la versione normale e 2,5 mm per la versione pediatrica. Ciò consente di ottenere immagini più chiare e dettagliate di strutture superficiali e di effettuare trattamenti più precisi rispetto alla generazione di videonasi precedenti.

Il **video-nasofaringoscopia XN HD** fornisce immagini ad alta risoluzione, omogeneamente illuminate, ad alto contrasto e con eccellente profondità di campo. L'XN HD è caratterizzato dalla combinazione tra massima risoluzione d'immagine e facilità d'uso.



La tecnologia unica e innovativa della piattaforma Spectar permette di utilizzare il **videoendoscopio flessibile XN S** con un diametro di 3,4 mm. Ciò consente di ottenere immagini più chiare e dettagliate di strutture superficiali e di effettuare trattamenti più precisi rispetto alla generazione di videonasi precedenti.

Il **video-nasofaringoscopia XN S** fornisce immagini omogeneamente illuminate, ad alto contrasto e con eccellente profondità di campo. L'XN S è caratterizzato dalla combinazione tra massima risoluzione d'immagine e facilità d'uso.



Il Panel PC 21" touchscreen FULL HD garantisce immagini estremamente luminose e nitide. Inoltre, grazie al software DIVAS integrato, consente acquisizione, gestione e analisi digitale di dati paziente, immagini, video, audio e di misurazione in sistemi endoscopici XION. Esso è parte integrante dei sistemi di archiviazione e di analisi di tutte le soluzioni chirurgiche XION.

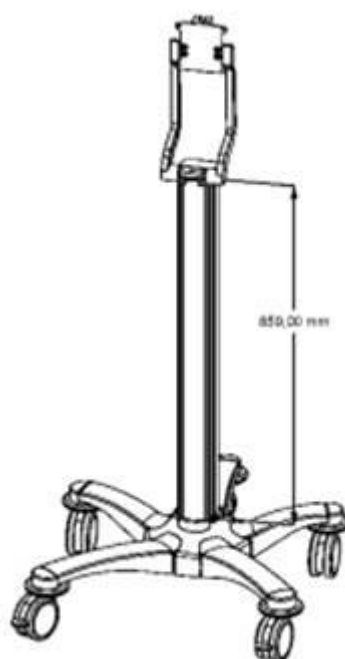




Le ottiche rigide XION T3 sono costituite da una struttura in acciaio inossidabile con triplo tubo di contenimento che permette di proteggere in maniera ottimale le lenti dagli urti e dai traumi. All'interno sono presenti lenti in cristallo ad alta purezza permettono una visione ad elevata definizione e una luminosità delle immagini endoscopiche senza alcuna distorsione anche in corrispondenza dei bordi. Sono disponibili ottiche per tutte le discipline, Full HD e/o UHD/4K



## Colonna rotabile XION



### Caratteristiche Tecniche

Nome Commerciale:	Num. Modello:	Progressivo di sistema attribuito al DM:	Classificazione CND
<b>Colonna rotabile XION: e gamma accessori</b>	340 021 023	349961/R	Z12029003 – Carrelli servitori per endoscopi
	340 021 024	349961/R	
	340 021 026	349961/R	
	340 021 037	349961/R	Z12029003 – Carrelli servitori per endoscopi
	340 280 021	349961/R	
	340 310 052	349961/R	
	340 310 054	349961/R	Z12029003 – Carrelli servitori per endoscopi
	340 289 025	349961/R	

**Descrizione:** La colonna rotabile XION può essere utilizzata come supporto mobile di attrezzatura medica e di accessori, fornendo i dispositivi di energia elettrica.

Prodotto da: XION GmbH, Pankstrasse 8 – 10, D – 13127, Berlin, Germany.

**Destinazione d'uso:** La colonna rotabile XION può essere utilizzata in campo medico in ortopedia, ginecologia, ORL e chirurgia mini-invasiva.



## Colonna rotabile XION

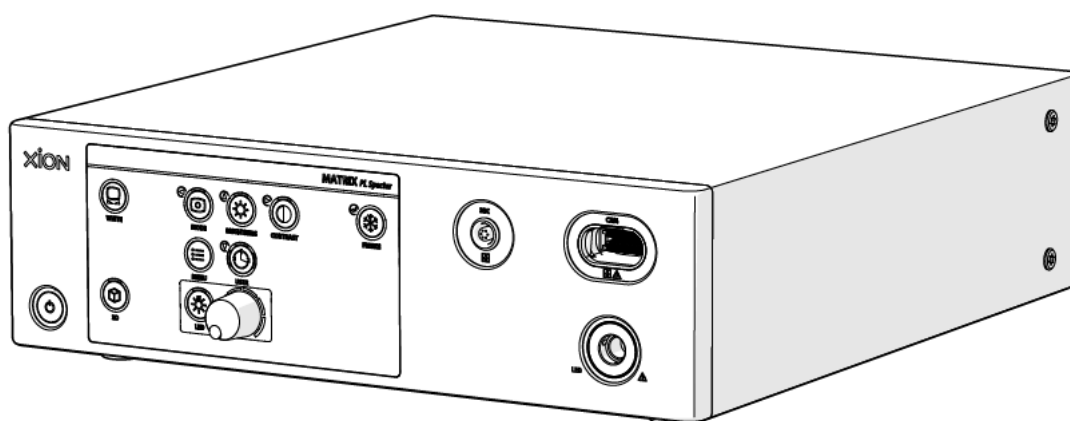
### Caratteristiche Tecniche

Classe di protezione:	I
Tipo di protezione:	IP 20
Caratteristiche elettriche:	
Tensione di alimentazione:	AC IN: 100-240 V / 50-60 Hz
Consumo:	60 VA
Fusibili:	TT2,5AL/250V
Condizioni Ambientali:	
Temperatura di Funzionamento e di stoccaggio	10° - 40°C
Umidità	Da 30% fino 90%
Pressione	≥ 80 kPa
Peso senza componenti:	circa 25 kg
Altezza:	850 mm (escluso attacco monitor reclinabile)

	Nome	Firma	Data
Verificata da:	Luca Ferrari		23/10/2020
Rilasciata da:	Luca Ferrari		23/10/2020

Prodotto da: XION GmbH, Pankstrasse 8 – 10, D – 13127, Berlin, Germany.

## MATRIX EL Spectar



CE 0482

### Caratteristiche Tecniche

Nome Commerciale:	Num. Modello:	Progressivo di sistema attribuito al DM:	Classificazione CND
<b>MATRIX EL Spectar</b> videoprocessore con fonte di luce LED integrata	329 103 001	362487/R	Z12020406 – Videoprocessori

**Descrizione:** L'unità di controllo della telecamera MATRIX EL Spectar in combinazione con la testa della telecamera Full HD XION consente di ottenere la risoluzione Full HD. Il processore è compatibile con tutti i videonasofaringoscopi della serie Spectar.

**Destinazione d'uso:** Il processore per videocamera XION MATRIX EL Spectar è progettato come parte di un sistema di imaging per scopi diagnostici in endoscopia medica e per interventi chirurgici. I processori per videocamere XION sono dispositivi medici attivi e alimentati dalla rete.  
Una fonte di luce LED integrata, ad alta potenza, assicura l'illuminazione ottimale del campo visivo endoscopico con luce uniforme.

## MATRIX EL Spectar

### Caratteristiche Tecniche

<b>Processore:</b>	
<b>Classe di protezione:</b>	I
<b>Grado di protezione:</b>	IP 20
<b>Conformità:</b>	CE
<b>Classe di applicazione:</b>	B, BF con parte applicata connessa
<b>Consumo di corrente:</b>	1,5 A
<b>Tensione di alimentazione:</b>	AC IN: 100-240 V / 50-60 Hz
<b>Fusibili:</b>	2 fusibili per correnti deboli 2.5 AH / 250 V
<b>Connessione telecamera:</b>	connettore Spectar
<b>Dimensioni (l x a x p):</b>	350 x 108 x 364 mm
<b>Peso:</b>	6.5 Kg
<b>Interfacce video:</b>	
<b>3G-SDI:</b>	4 x Formato video 2D: 1080p@60Hz
<b>DVI-D</b>	2 x Formato video 2D: 1080p@60Hz
<b>Audio:</b>	1 line Out, 3.5 mm stereo
<b>Pedale:</b>	Pedale o ricevitore per pedale wireless
<b>Remoto 1 e 2:</b>	Controllo di dispositivi di registrazione esterni, 2 x 3.5 mm prese jack mono
<b>Parti applicate:</b>	1 x applicazione Spectar (testa della videocamera / video endoscopio)
<b>Sorgente luminosa:</b>	
<b>Potenza assorbita fonte di luce:</b>	max 72 W
<b>Condizioni ambientali di funzionamento:</b>	
<b>Umidità relativa:</b>	da 30% a 90% non condensata
<b>Temperatura:</b>	da 10° a 40°
<b>Altezza:</b>	<2000 m
<b>Condizioni ambientali di stoccaggio e trasporto:</b>	
<b>Umidità relativa:</b>	da 30% a 90% non condensata
<b>Temperatura:</b>	da -10° a 60°
<b>Norme applicate:</b>	IEC 60601-1, IEC 60601-1-2

	Nome	Firma	Data
Verificata da:	Luca Ferrari		26/01/2021
Rilasciata da:	Luca Ferrari		26/01/2021

## Registratore HD Sony Medicale



CE

### Caratteristiche Tecniche

Nome commerciale:	Num. Modello:	Progressivo di sistema attribuito al DM:	Classificazione CND
Registratore HD Sony Medicale	HVO-500MD	1250683/R	Z119099

**Descrizione:** Il registratore medicale Sony è progettato per registrare filmati HD di videocamere endoscopiche su un supporto di memoria interna e/o chiavetta USB esterna.

**Destinazione d'uso:** Il registratore medicale Sony è utilizzabile negli ambulatori, sale operatorie e in tutti gli ambienti medicali.

## Registratore HD Sony Medicale

### Caratteristiche Tecniche

Formato di registrazione:	MPEG-4 AVC/H.264
Formato di registrazione audio:	AC-3/AAC LC
Formato del file di registrazione:	AVCHD/MP4
Supporto di memorizzazione:	Memoria interna (500 GB), USB, Network (CIFS)
Risoluzioni supportate:	1280 x 720/59.94p, 1280 x 720/50p, 720 x 480/59.94i, 720 x 576/50i
Velocità di trasmissione (HD):	14Mbps, 8Mbps, 4Mbps
Velocità di trasmissione (SD):	5 Mbps, 3Mbps, 2Mbps
Ingressi:	HDMI, DVI-D, S VIDEO, VIDEO, AUDIO, DC IN
Uscite:	HDMI, DVI-D, S VIDEO, VIDEO, AUDIO
Altre interfacce:	USB (4), Network (RJ-45), REMOTE RS-232C, REMOTE
Alimentazione:	da 12 V a 24 V
Corrente in ingresso:	da 3.2 A a 1.6 A
Peso:	2,9 Kg
Dimensioni:	212,0 x 287,7x 105,5 mm

	Nome	Firma	Data
Verificata da:	Luca Ferrari		22/10/2020
Rilasciata da:	Luca Ferrari		22/10/2020



## Stampante UP-DR80MD Sony Medicale



CE

### Caratteristiche Tecniche

Nome commerciale:	Num. Modello:	Progressivo di sistema attribuito al DM:	Classificazione CND
Stampante Sony Medicale	UP-DR80MD	127582/R	Z110706

**Descrizione:** La stampante UP-DR80MD è una stampante compatta che permette di ottenere stampe ad altissima qualità

**Destinazione d'uso:** La stampante UP-DR80MD è l'ideale per ottenere immagine medicali e report a colori nel campo dell'endoscopia medica e in tutti gli altri ambienti.

Prodotto da: XION GmbH, Pankstrasse 8 – 10, D – 13127, Berlin, Germany.

## Stampante UP-DR80MD Sony Medicale

### Caratteristiche Tecniche

<b>Sistema di stampa:</b>	stampa a trasferimento termico per sublimazione del colore
<b>Testina termica:</b>	11,83 punti/mm, 2.560 elementi (301 dpi)
<b>Gradazioni:</b>	elaborazione a 8 bit (256 livelli) ciascuno per giallo, magenta e ciano
<b>Dimensioni massime di stampa:</b>	Formato A4: 202 × 287 mm Formato Letter: 208 × 269 mm
<b>Elementi immagine:</b>	Formato A4: 2.392 punti × 3.400 punti Formato Letter: 2.464 punti × 3.192 punti
<b>Velocità di stampa:</b>	Circa 76 secondi (formato A4) Circa 72 secondi (formato Letter)
<b>Interfacce:</b>	Hi-Speed USB (USB 2.0)
<b>Alimentazione:</b>	100/240 V, 50/60 Hz
<b>Corrente in ingresso:</b>	da 3.4 A a 1.4 A
<b>Peso:</b>	11,5 Kg
<b>Dimensioni:</b>	317 x 425 x 207 mm
<b>Temperature di esercizio:</b>	Da 5 °C a 35 °C (da 41 °F a 95 °F)
<b>Umidità di esercizio:</b>	Da 20% a 80% (senza condensa)
<b>Pressione di esercizio:</b>	Da 700 hPa a 1.060 hPa
<b>Temperatura di deposito e trasporto:</b>	Da -20 °C a +60 °C (da -4 °F a +140 °F)
<b>Pressione di deposito e trasporto:</b>	Da 700 hPa a 1.060 hPa

	Nome	Firma	Data
<b>Verificata da:</b>	Luca Ferrari		23/10/2020
<b>Rilasciata da:</b>	Luca Ferrari		23/10/2020

## Nasofaringoscopio pediatrico EF-N slim



CE 0482

### Caratteristiche Tecniche

Nome Commerciale:	Num. Modello:	Progressivo di sistema attribuito al DM:	Classificazione CND
Nasofaringoscopio pediatrico EF-N slim:	130 400 028	362477/R	Z12020801 – Broncoscopi

**Descrizione:** I nasofaringoscopi XION sono strumenti flessibili, non attivi, utilizzati negli interventi invasivi e servono per esami endoscopici otorinolaringoiatrici e per osservazioni stroboscopiche della laringe.

**Destinazione d'uso:** I nasofaringoscopi XION servono per esami endoscopici del rinofaringe, delle cavità nasali e orali, nonché della trachea. I dispositivi con canale operativo sono idonei per procedure invasive in medicina ORL.



## Nasofaringoscopio pediatrico EF-N slim

### Caratteristiche Tecniche

Diametro:	2.8 mm
Lunghezza operativa:	320 mm
Curvatura:	
Su/giù:	130°
Raggio di curvatura:	8 mm
Sistema ottico	
Campo visivo:	80 °
Profondità di campo:	1 – 50 mm
Peso:	230 g

	Nome	Firma	Data
Verificata da:	Luca Ferrari		20/10/2020
Rilasciata da:	Luca Ferrari		20/10/2020