

Medical Grade Smart Recorder  
**iONYX SR - HD**

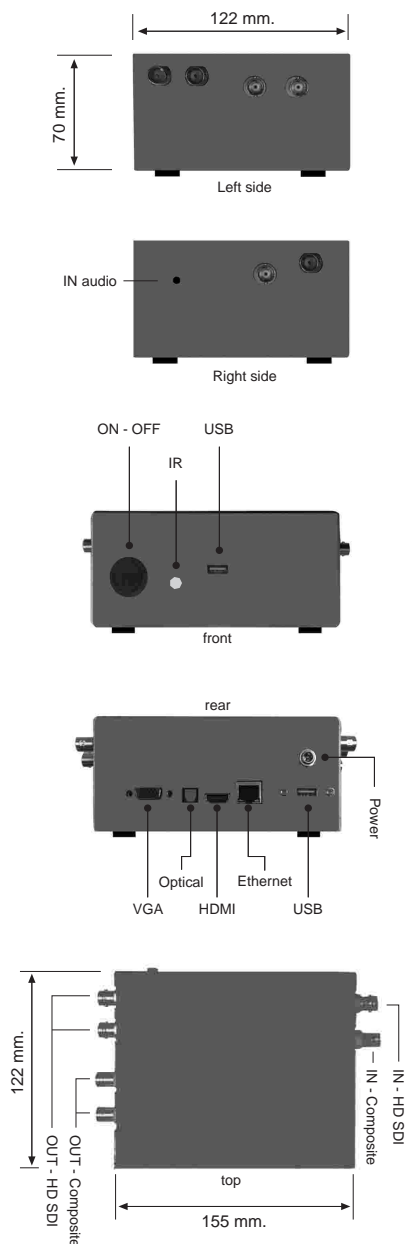


**iONYX SR - HD**



# Data Sheet

## Medical Grade Smart Recorder iONYX SR - HD



iONYX SR - HD is developed by:

iARVOMED S.r.L.  
via G. Ferraris 7  
15121 Alessandria

Phone: +39 0131 25 34 06

info@iarvomed.net

www.ionyx-sr.com  
www.iarvomed.net



The ISO 9001 monitoring  
of TUV TURINGEN

### DEVICE TYPE:

Medical Stream Recorder captures video files and freeze frames from video cameras in HD (High Definition) and in SD (Standard Definition). This capability adds important information to the files such as date, time, medical record identification number, patient's name, surgeon and pathology. This information can be used as search keys in order to recover files from the archive on a permanent basis. The streaming video function allows the user to distribute live surgery data through the LAN or WAN (Internet). Export of files is possible on storage devices or network drives. The device does not have measurement functions and the images shot and captured do not have diagnostic purposes.

### VIDEO INPUT:

HD SDI, Composito

### VIDEO OUTPUT:

2 x HD SDI, 2 X Composito

### VIDEO FORMAT:

H.264 MPEG-TS  
(1080i/p, 720p, NTSC, PAL)

### IMAGE FORMAT:

JPG, BMP

### NETWORKING:

RJ 45 - 10/100/1000 Ethernet, Wireless  
802.11 b/g/n

### INTERNAL HARD DRIVE:

Intel SSD 256 GB

### EXTERNAL HARD DRIVE: (\*)

USB flash drive, USB hard drive

### CONTROLL INTERFACE: (\*)

Tablet: iPad, Android  
Smartphone: iPhone, Android, Blackberry  
Computer: Windows, MAC OS X, Linux

### COMMAND INTERFACE:

n.d.

### OPERATING TEMPERATURE:

0° + 40° udità 10% - 90%

### CASE:

painted iron

### DIMENSION:

70 H x 155 L x 122 P mm.

### WEIGHT:

1 Kg.

### EXTERNAL POWER SOURCE:

Input 100 - 240V ~ 47/63Hz @ 1,35 - 0.53 A. - Output DC 5V @ 8 A max ~ 40W

### PACKAGE CONTENT:

iONYX SR - HD, power source, cable, user manual, declaration of conformity

### CERTIFICATION:

CE, Classe I - Tipo B  
EN60601-1-1:2003,  
EN60601-1-2:2010  
EN60601.1:2006+A1+A11  
EN60601-1-11:2010

### ITALIAN MEDICAL DEVICE REPERTOIRE:

1254312 - CND Z12020403

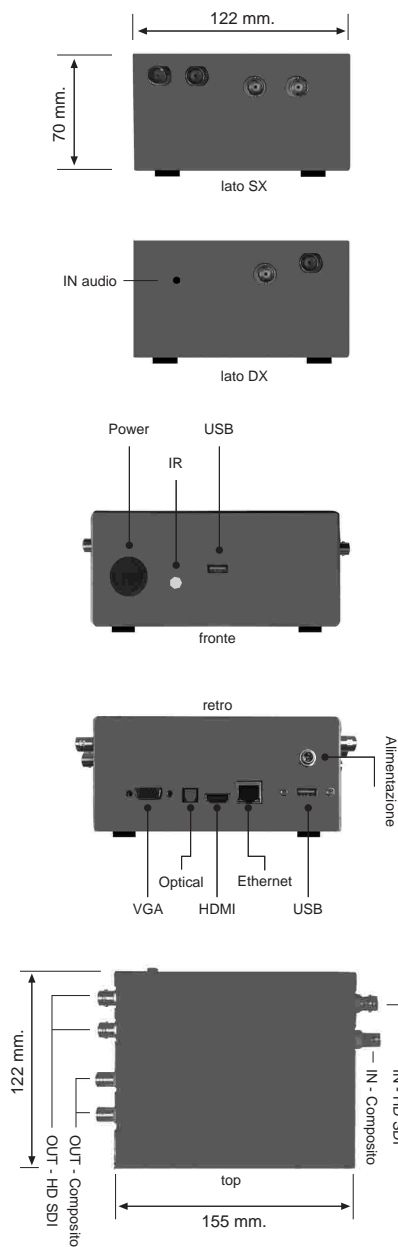
(\*) optional

Medical Grade Smart Recorder  
**iONYX SR - HD**



# Scheda Tecnica

## Medical Grade Smart Recorder iONYX SR - HD



iONYX SR - HD is developed by:

iARVOMED S.r.L.  
via G. Ferraris 7  
15121 Alessandria

Phone: +39 0131 25 34 06

info@iarvomed.net

www.ionyx-sr.com  
www.iarvomed.net

### TIPO DI DISPOSITIVO:

Smart Recorder Medica in grado di registrare file video e fermo immagini da telecamere in HD (High Definition) e in SD (Standard Definition), che aggiunge ai file importanti informazioni come la data, l'ora, il numero identificativo della cartella clinica, il nome del paziente, il chirurgo, la patologia. Queste informazioni possono essere usate come chiavi di ricerca per recuperare i file dall'archivio anche a distanza di molto tempo. La funzione di streaming video permette di distribuire la Live Surgery attraverso la rete locale o geografica (internet). Esportazione dei file su memorie di massa o dischi di rete. Il dispositivo non ha funzioni di misura e le immagini riprese e catturate non hanno finalità diagnostiche.

### VIDEO INPUT:

HD SDI, Composito

### VIDEO OUTPUT:

2 x HD SDI, 2 X Composito

### FORMATO VIDEO:

H.264 MPEG-TS  
(1080i/p, 720p, NTSC, PAL)

### FORMATO IMMAGINE:

JPG, BMP

### NETWORKING:

RJ 45 - 10/100/1000 Ethernet, Wireless  
802.11 b/g/n

### DISCO INTERNO:

Intel SSD 256 GB

### MEMORIA DI MASSA ESTERNA: (\*)

USB flash drive, USB hard drive

### INTERFACCIA DI CONTROLLO: (\*)

Tablet: iPad, Android

Smartphone: iPhone, Android, BlackBerry

Computer: Windows, MAC OS X, Linux

### INTERFACCIA DI COMANDO:

non disponibile

### TEMPERATURA DI LAVORO:

0° + 40° umidità 10% - 90%

### CASE:

in metallo verniciato a polvere

### DIMENSIONI:

70 H x 155 L x 122 P mm.

### PESO:

1 Kg.

### ALIMENTAZIONE ESTERNA:

Input 100 - 240V ~ 47/63Hz @ 1,35 - 0.53 A. - Output DC 5V @ 8 A max ~ 40W

### CONTENUTO DELLA CONFEZIONE:

iONYX SR - HD, alimentatore, cavo di alimentazione, manuale d'uso, dichiarazione di conformità

### CERTIFICAZIONI:

CE, Classe I - Tipo B  
EN60601-1-1:2003,  
EN60601-1-2:2010  
EN60601.1:2006+A1+A11  
EN60601-1-11:2010

### NUMERO REPERTORIO D.M.:

1254312 - CND Z12020403

(\*) optional



Il sistema qualità ISO 9001  
di IARVOMED è monitorato  
da TUV TURINGEN

Medical Grade Smart Recorder  
**iONYX SR - HD**

