

Table of Contents

EN - English	21
Documentation Notice	21
Overview.....	21
Specifications.....	21
Product Information.....	22
Warnings and Limitations of Use	22
Location of Safety and Compliance Labels.....	22
Voltage Warning.....	24
Laser Warning.....	25
Compliance	25
Serial Number, Configuration, Date Code, and Modification Codes.....	25
ESD Caution	26
Potential for Radio Frequency Interference on Device Operation.....	26
Potential for Radio and Television Interference	27
Guidance Regarding Electromagnetic Emissions and Immunity	27
Safety Precautions.....	29
Location Precautions	30
Cleaning Precautions	31
Media Precautions.....	31
Codonics Virtua Medical Image Viewer.....	32
Medical and Patient Information	32
Disposal Requirements.....	32
European Disposal Requirements	32
Indications for Use.....	33
Additional Warnings.....	33

LV - latviešu valoda	263
Dokumentācija Paziņojums	263
Pārskats	263
Specifikācijas.....	263
Produkts Informācija	264
Brīdinājumi un Ierobežojumi gada Izmantot.....	264
Atrašanās vieta gada Drošība un Atbilstība Etiķetes	264
spriegums Brīdinājums	266
Lāzers Brīdinājums.....	267
Atbilstība.....	267
Seriāls Skaitis, Konfigurācija, Datums Kods, un Pārveidošana Kodi	267
ESD Uzmanību	268
Potenciāls priekš Radio Biežums Iejaušanās ieslēgts Ierīce Darbība	268
Potenciāls priekš Radio un Televīzija Iejaušanās	269
Norādījumi Attiecībā uz Elektromagnētisks Emisijas un Imunitāte.....	269
Drošība Piesardzības pasākumi	271
Atrašanās vieta Piesardzības pasākumi	272
Tīrīšana Piesardzības pasākumi	272
Mediji Piesardzības pasākumi	273
Codonics Virtua Medicīniskā Attēls Skatītājs	274
Medicīniskā un Pacients Informācija.....	274
Iznīcināšana Prasības	274
Eiropas Iznīcināšana Prasības	274
Indikācijas priekš Izmantot	275
Papildu Brīdinājumi	275

Virtua[®] E and Virtua[®] C

Medical Disc Publisher

EN - English

Documentation Notice

Codonics Products are Class I products intended for use by Healthcare Professionals. Products packaging and labeling, including Graphic User Interface (GUI) for operation are Offered in English and meet MDR, Annex I, Chapter III, 23.4, taking account the training and the knowledge of the potential user.

*Web information, Key Specifications, Intended Use, User manual Appendix, Quick Start Guide & Setup IFU are available in simple translation Member State Languages; primary IFU are available in English

Overview

Virtua E and Virtua C are the perfect, economical, easy to use, image distribution accessories for any modality. Its compact design features an advanced processor for receiving and managing studies, a robotic disc recorder and printer, and a user-friendly web interface. A table-top touch screen is included with the Virtua E model only. The built-in printer produces brilliant, full-color disc labels that include patient demographics and the facility's address and logo for marketing. Customers can create their own custom labels or use Codonics disc label design service offered exclusively to our customers.

Specifications

Media Input: One 20-disc input bin

Media Output: One 25-disc output bin

Optical Drive: One CD/ DVD drives

Recordable Formats: CD-R, DVD-R

Label Print Technology: Inkjet

Print Resolution: Up to 4800 dpi

Ink Cartridge: One tri-color cartridge

User Interface:

15" LCD touch screen (Virtua E only)

Remote web browser access using Internet Explorer®

Performance: Up to 25 CDs per hour, 10 DVDs per hour (based on a typical clinical study and network configuration)

Processor: Intel®Celeron®G3900

Data Storage: 40 GB

Interface: 10/100Base-T/Gigabit Ethernet (RJ-45)

Network Protocols:

DICOM Store SCP

DICOM query/retrieve (optional)

HTTP Web Server (for remote control and configuration)

Smart Drive: USB flash drive for storing configuration data

Power: Universal Input: 100-240VAC, 50/60 Hz, 175VA (rated power)

Dimensions: 10.5" (26.7 cm) H, 18.2" (46.2 cm) W, 21.7" (55.1 cm) L

Weight:

Virtua E: 43 lbs. (19.3kg.)

Virtua C: 32 lbs. (14.6kg.)

Regulatory:

Full medical device compliance including Class 2 FDA and Class I MDR 2017/745/EU (CE), GMP/QSR, ISO 13485:2016/NS-EN ISO 13485:2016, Electrical Safety IEC 60601-1 Ed. 3.1 and EMC/EMI: FCC Class B and IEC 60601-1-2: Ed. 4 for Professional Healthcare Facilities

Product Information

For technical assistance with the Virtua, call Codonics Technical Support at the following number:

Phone: +1.440.243.1198

Toll Free: 800.444.1198 (USA only)

Technical Support is available anytime. Technical Support is also available online via email and the Codonics web site:

Email: support@codonics.com

Web Site: www.codonics.com

General product information can also be requested by sending email to:

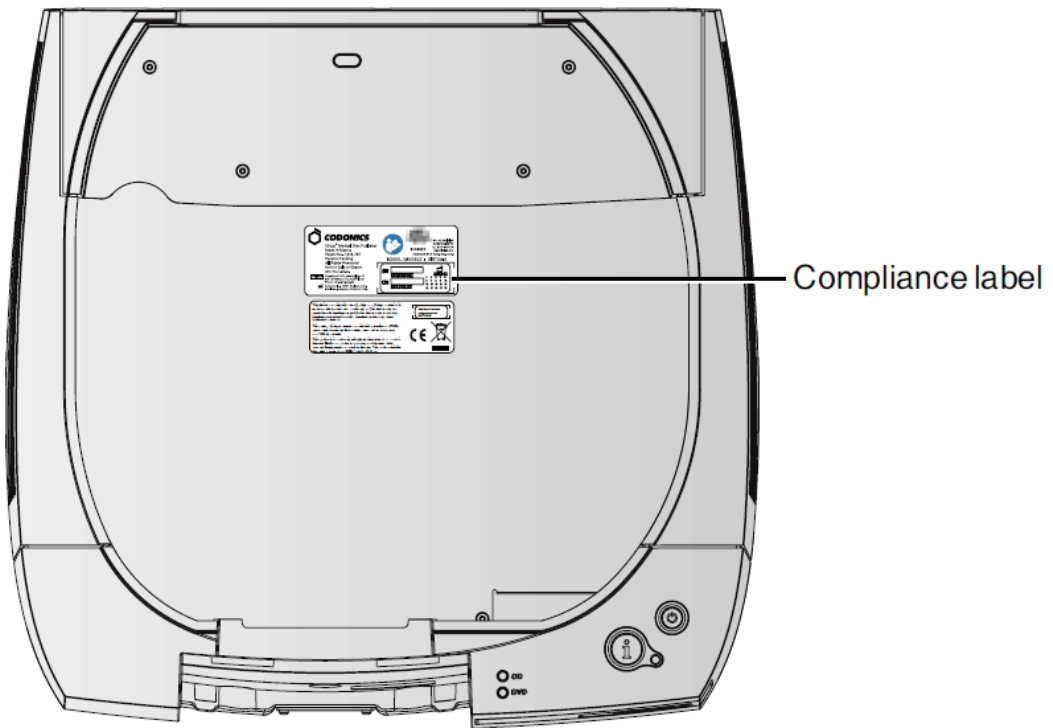
Email: info@codonics.com

Please include your postal mailing address and telephone number in the email message. Basic product information is returned via email unless otherwise requested.

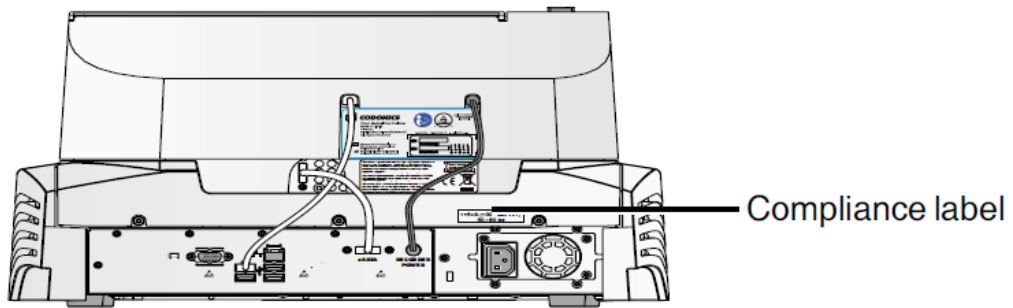
Warnings and Limitations of Use

Location of Safety and Compliance Labels

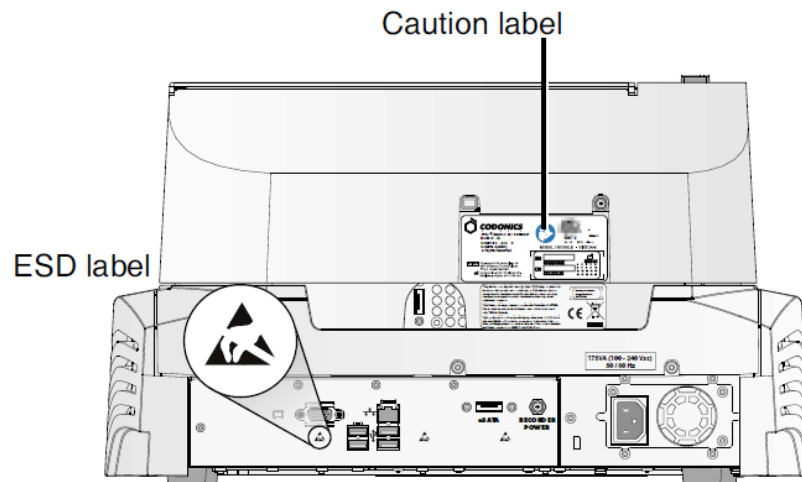
The following figures show the locations of the imager's safety and compliance labels.



Location of compliance label at top of Controller



Location of compliance label at rear of Recorder



Location of ESD labels and caution safety labels

Voltage Warning

The exclamation point within an equilateral triangle and person reading a manual symbol are intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying this device.



NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL. REMOVAL OF LABELS, COVERS, OR ENCASUREMENT FASTENERS VOIDS THE WARRANTY.

WARNING Do not modify this equipment without authorization of the manufacturer

THIS APPARATUS MUST BE ELECTRICALLY GROUNDED.

TO PREVENT FIRE OR SHOCK HAZARD, DO NOT EXPOSE THIS IMAGER TO RAIN OR MOISTURE.

WARNING The power cord plug is the main disconnect for the device. The power outlet should be near the device and be easily accessible.

WARNING Remove the power cord plug from the power outlet to disconnect overall power to the device.

WARNING Grounding reliability can be achieved only when this equipment is connected to an equivalent receptacle marked "Hospital Only" (that is, "Hospital Grade").

WARNING To avoid risk of electric shock, this equipment must only be connected to a supply mains with protective earth.

WARNING Do not touch a patient while also accessing Virtua internal components that are under the front cover.

EQUIPMENT IS NOT TO BE USED AS A COMPONENT OF A LIFE SUPPORT SYSTEM. Life support devices or systems are devices or systems that support or sustain life, and

whose failure to perform can be reasonably expected to result in a significant injury or death to a person. A critical component is any component of a life support device or system whose failure to perform can be reasonably expected to cause the failure of the life support device or system, or to affect its safety or effectiveness

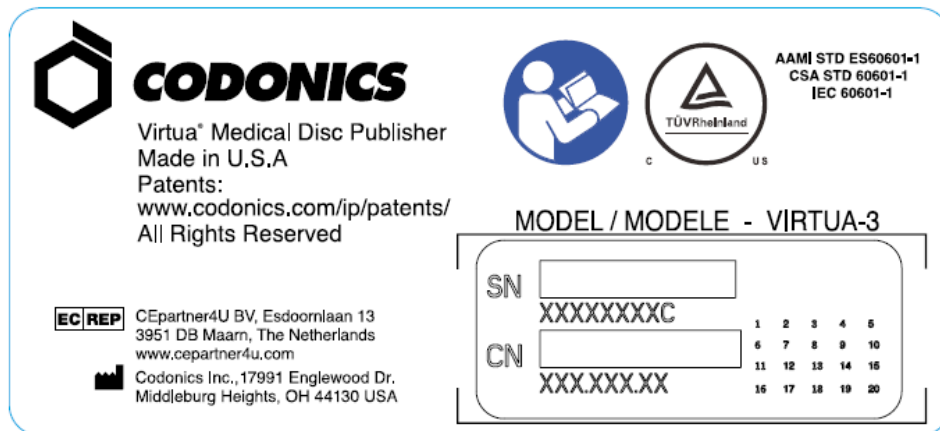
Laser Warning

The Codonics Virtua Medical Disc Publisher contains a laser diode in the Recorder unit of a class higher than 1. To ensure continued safety, do not remove any covers or attempt to gain access to the inside of the product. Refer all servicing to qualified personnel. The following label appears inside your unit:

CLASS 1 LASER PRODUCT LASER KLASSE 1

Compliance

The Compliance label for the Virtua-E and Virtua-C models, which is affixed to the top of the Controller is shown below.



Compliance label for Virtua-C and Virtua-E models

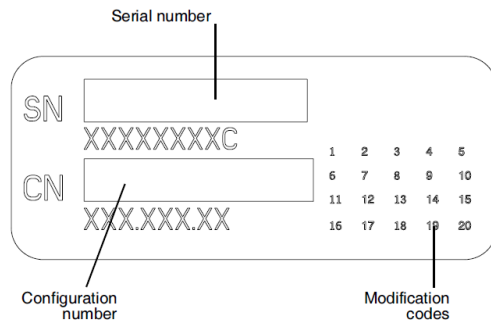
Serial Number, Configuration, Date Code, and Modification Codes

The serial number label is placed onto the compliance label. Serial number labels are also located at the front of the Recorder and Controller, behind the output bin.

The serial number label includes the following information:

- The serial number (SN), which uniquely identifies the unit.
- The configuration number (CN), which details the build configuration.
- The modifications codes, which are to the right of the CN number and are a series of 20 numbers. When any of these numbers are blocked out, that identifies a modification that was made to the unit.

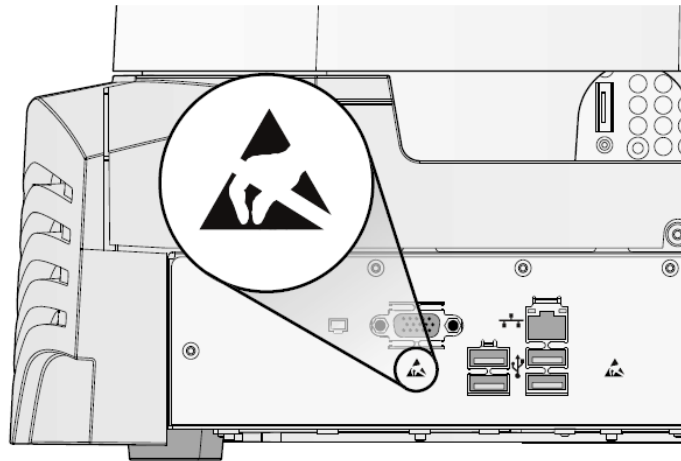
- The date code in YYYY-MM format below the factory date code symbol.



Serial number label

ESD Caution

Connections to other pieces of equipment are made at the rear of the Codonics Virtua E and Virtua C Medical Disc Publisher. These connectors are marked with a precautionary ESD warning symbol, as shown below. Do not touch any of the pins of these connectors. When making connections to the device, it is best done while the device is plugged in but not powered on. ESD may cause erratic behavior of the device when powered on. Should this occur, power to the device may have to be cycled. It is recommended that all staff involved in making connections to the device be aware of these ESD precautions.



ESD labels at rear of Controller

Potential for Radio Frequency Interference on Device Operation

Both portable and mobile RF communications equipment can affect medical electrical equipment, including Virtua E and Virtua C. Keep such RF communications equipment out of the immediate area.

Potential for Radio and Television Interference

Virtua E and Virtua C generate and uses radio frequency energy, and if not installed and used properly, that is, in strict accordance with the manufacturer's instructions, may cause interference to radio and television reception. Do not change the Display refresh rate, which is set for 75 Hz. The device has been type tested and found to comply with Class B emission limits for a computing device in accordance with the specifications in Subpart J of Part 15 of FCC Rules, which are designed to provide reasonable protection against such interference when operating in a commercial environment. Operation of the equipment in a residential area is likely to cause interference, in which case the user, at his own expense, will be required to take whatever measures may be appropriate to correct the interference. If your device does cause interference to radio or television reception, you are encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient the receiving antenna
- Relocate the device with respect to the receiver

If necessary, you should consult Codonics Technical Support or an experienced radio/television technician for additional suggestions. You may find the following booklet prepared by the Federal Communications Commission helpful: How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems. This booklet is available from the U.S. Government Printing Office, Washington, D.C. 20402, Stock No. 004-000-00345-4.

This product is in conformity with the protection requirements of EC Council directive 89/336/EEC on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility. This product satisfies the Class B limits of EN55011. A declaration of conformity with the requirements of the Directive has been signed by the Director of Quality Assurance and Regulatory Affairs.

Guidance Regarding Electromagnetic Emissions and Immunity

Suitable Environments:

- Virtua-C/E is intended for use in professional healthcare facility environments, including hospitals and medical clinics.
- Virtua-C/E has not been evaluated for use near HF surgical equipment. If use near HF surgical equipment is desired, the user is responsible for verifying proper operation of the Virtua-C/E. If Virtua-C/E does not perform correctly in this environment, move the Virtua-C/E farther from the source of the electromagnetic disturbance.
- Virtua-C/E has not been evaluated for use in emergency medical vehicles.

As a support device, Virtua-C/E does not provide essential performance.

WARNING Use of this equipment adjacent to or stacked with other equipment should be avoided because it could result in improper operation. If such use is necessary, this equipment and the other equipment should be observed to verify that they are operating normally

WARNING Use of accessories, transducers and cables other than those specified or provided by the manufacturer of this equipment could result in increased electromagnetic

emissions or decreased electromagnetic immunity of this equipment and result in improper operation.

WARNING Portable RF communications equipment (including peripherals such as antenna cables and external antennas) should be used no closer than 30 cm (12 inches) to any part of the Virtua, its cables, or accessories. Otherwise, degradation of the performance of this equipment could result.

Electromagnetic Emissions Standards and Test Levels:

Test / Standard	Compliance Level
RF Emissions CISPR 11	Group 1, Class B
RF Emissions FCC Part 15	Class B
Conducted Emissions CISPR 11	Group 1, Class B
Harmonic Distortion IEC 61000-3-2	Class B
Voltage Fluctuations and Flicker IEC 61000-3-3	Complies

Electromagnetic Immunity Standards and Test Levels:

Test / Standard	Compliance Level
Electrostatic Discharge	±8kV contact
IEC 61000-4-2	±2kV, ±4kV, ±8kV, ±15kV air
Radiated RF Immunity	3 V/m
IEC 61000-4-3	80 MHz - 2.7 GHz
	80 % AM at 1 kHz
Proximity fields from RF wireless equipment	Complies
IEC 61000-4-3	
Electrical Fast Transient / Burst	AC Port: ± 2 kV, 100 kHz repetition frequency
IEC 61000-4-4	SIP/SOP Ports: ± 1 kV, 100 kHz repetition frequency
Surge	Line-to-Line: ± 0.5 kV, ± 1.0 kV
IEC 61000-4-5	Line-to-Ground: ± 0.5 kV, ± 1.0 kV, ± 2.0 kV
Conducted Immunity	AC Port and SIP/SOPs:
IEC 61000-4-6	3V, 0.15 MHz - 80 MHz
	6V, in ISM bands between 0.15 MHz and 80 MHz
	80 % AM at 1 kHz
Magnetic Field Immunity	30 A/m, 50 Hz or 60 Hz
IEC 61000-4-8	
Voltage Dips	0% U _T , 0.5 cycle at 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° and 315°
IEC 61000-4-11	0% U _T , 1 cycle AND 70% U _T , 25/30 cycles, Single phase: at 0°
Voltage Interruptions	0% U _T , 250/300 cycle
IEC 61000-4-11	

Safety Precautions

- Never connect this device to any outlet or power supply that has a voltage or frequency different than that specified and set on the rear of the device.
- When servicing the device, always power it off by pressing the System power button, then unplug the device.
- Damage to the power cord may cause fire or shock hazard. When unplugging the power cord, hold it by the plug only and remove the plug carefully.
- If the power cord needs to be replaced, replace it only with another Codonics power cord manufactured specifically for your power configuration.

- If the device is smoking or making unusual sounds, power off and unplug the device immediately.
- Do not insert foreign objects of any kind into the device; doing so can constitute a safety hazard and cause extensive damage.
- Do not place any liquid containers on the device. If, for some reason, liquid seeps into the device, power off the device and unplug the power cord from the source outlet. If used without corrective measures, the device may be damaged.
- Do not use the device near flammable gases.
- Connect only Codonics-approved devices.

Location Precautions

- The device's operating ambient temperature range is 15–30°C (59–86°F), with a relative humidity of 20%–80%.
- If the device is moved quickly from an extremely cold place to a warmer one, condensation is likely to form. Do not use the device if condensation has formed. Wait until the condensation has evaporated. You can speed up the evaporation time by moving the device to a drier location.
- Ventilation slots and holes are provided on the sides and rear of the device. Place the device on a level, stable surface and locate it at least 10 cm (4 in.) from walls to ensure proper ventilation.
WARNING: Adequate ventilation is required for proper operation of the device.
- Do not place device in a high humidity or high dust area. Airborne dirt particles can cause interference with the operation of the device. Avoid placing the device in areas where ventilation ducts, open doors, or frequent passers-by might expose the device and media to high levels of debris.
- Do not locate the device in hot-springs areas where hydrogen sulfide and acidic ions are likely to be generated.
- Do not locate the device where there are oily fumes and vapors.
- Do not locate the device in direct sunlight.
- Do not locate device near sources of high RF energy.
- Do not locate the device where it might be subject to jarring or vibrations, such as a table or desk in a high-traffic area. Jarring and vibrations can affect the recording and labeling of discs.

Cleaning Precautions

- Many plastic components are used in the device's construction. Coat flecking and deformation is likely to occur if the device is wiped with chemical dusters, benzene, thinners, insecticides, or other solvents. Rubber and PVC materials left in contact with the device for extended times will cause damage. Never use petroleum-based solutions or abrasive cleaners.
- To clean the device cover, first power off the device by pressing the System power button on the Controller front panel, then unplug the device. Clean the cover with a soft cloth slightly moistened with a mild soap and water solution. Allow the cover to completely dry before operating the device again.
- To clean the Display's touch screen, use a mild soap and water mixture. Always apply the soap and water mixture to a clean cloth or towel first and then clean the screen. Liquid applied directly to the Display could possibly leak inside the device and cause damage.
- Do not use alcohol. The touch screen can be damaged if cleaned with alcohol.

Media Precautions

- Discs with the word "reject" or a reject icon printed on the label have failed to record properly and should be destroyed or disposed of to ensure the confidentiality of patient medical information.
- Unwanted discs should be destroyed or disposed of to ensure the confidentiality of patient medical information.
- Only use Codonics-recommended discs to ensure compatibility with the recording and labeling system of the device. Contact Codonics Customer Service for a current list of recommended discs and suppliers.
- Only use Codonics-recommended ink cartridges to ensure proper operation of the device and proper labeling of the disc. Contact Codonics Customer Service for a current list of recommended ink cartridges and suppliers.
- Never refill ink cartridges as this can cause damage to the mechanism of the device and cause improper labeling of discs.
- Recorded discs should be stored in protective cases or sleeves when not in use to protect from scratches and contamination that can interfere with data retrieval and label legibility.
- Do not subject recorded discs to prolonged exposure to sunlight, ultraviolet light, or extreme heat as this can interfere with data retrieval and label legibility.

Codonics Virtua Medical Image Viewer

- The Codonics Virtua Medical Image Viewer is not intended for diagnostic use. The viewer is provided for reference use only as a post-diagnostic tool.
- Image quality can vary greatly from system to system based on the age, quality, and resolution of the display device (monitor or LCD display), graphics card, cabling, and ambient light conditions.

Medical and Patient Information

- Virtua log files might contain patient information. Use caution when distributing log files.
- CD and DVD media are not intended to be used as the only method for archiving medical information. An overall strategy for archiving medical information that includes CD or DVD media must ensure that multiple copies of the information be stored at multiple locations. Media quality, handling, and storage conditions are important factors that must be considered.

Disposal Requirements

Disposal of this product and consumables shall be in accordance with all applicable laws and regulations in effect at the locality at the time of disposal. For additional information, refer to Appendix A of the User's Manual, Hazardous Material Information.

European Disposal Requirements

Codonics imagers and electronic accessory devices are not to be discarded or recycled; rather they are to be returned to the manufacturer. Contact Codonics directly or by the link provided for the latest information concerning:

- Identification of the country specific Importer/Distributor/Producer
- Product return and treatment of our electronic products

Manufacturer: Codonics Incorporated
17991 Englewood Drive
Middleburg Heights, OH 44130 USA
Phone: +1.440.243.1198
Fax: +1.440.243.1334
Email: WEEE@codonics.com
www.codonics.com

Codonics imagers and electronic accessory devices bearing the following symbol are subject to European Directive on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) 2002/96/EC, amended by Directive 2003/108/EC. The EN 50419 symbol indicates separate collection and return required.



EN 50419 symbol

Indications for Use

Virtua Series devices are intended for digital medical image communication, processing, and storage. Functions include transfer, “viewing client on CD/DVD” provision, storage, archive, recording, and labeling of CD/DVD media. When configured, the ability to re-direct all or part of a radiographic study to Codonics Horizon Series Medical Hardcopy Dry Imagers (Pre-market notification K021054) or other approved 892.2040 medical hardcopy imager/printer is provided. Typical users of this system are trained professionals, including but not limited to physicians, nurses, and technicians.

Additional Warnings

WARNING The shipping cartons are heavy. To avoid injury, use two people to unpack and position the components.

WARNING When removing the Controller or Recorder, hold under the front and rear of the device. Do not lift device by the foam packaging.

WARNING Before placing the Recorder on top of the Controller, make sure your fingers are not under the Recorder to avoid pinching them.

WARNING The power cord plug is the main disconnect for the device. The power outlet should be near the device and be easily accessible.

WARNING Remove the power cord plug from the power outlet to disconnect overall power to the device.

WARNING Grounding reliability can be achieved only when the equipment is connected to an equivalent receptacle marked “Hospital Only” (that is, “Hospital Grade”).

WARNING To avoid risk of electrical shock, this equipment must only be connected to a supply main with protective earth.

WARNING Before powering on the unit, make sure that the Recorder’s pick arm is not holding a disc. If it is, remove the disc.

WARNING Do not touch the copper area of the cartridge print head.

WARNING The SmartDrive must be inserted for the device to operate. If the SmartDrive is not inserted, the device can boot up but will not be able to process jobs.

WARNING If the SmartDrive is removed improperly while a study is being processed, file corruption could occur.

WARNING Discs that fail to record properly are either labeled with the word “Reject” or not labeled at all. These discs should be destroyed to protect the confidentiality of patient data.

WARNING Deleting a job that is in-progress can result in a disc that is either labeled with the word “Reject” or not labeled at all. These discs should be destroyed to protect the confidentiality of patient data.

WARNING CD and DVD media are not intended to be used as the only method for archiving medical information. An overall strategy for archiving medical information that includes CD and DVD media must ensure that multiple copies of the information be stored at multiple locations. Media quality, handling, and storage conditions are important factors that must be considered.

WARNING Virtua log files might contain patient information. Use caution when distributing log files.

WARNING Virtua E and Virtua C are medical devices that contains software validated for proper operation only as configured from Codonics. Loading external software such as anti-virus programs can result in unsafe or ineffective operation. Codonics strongly advises against modification of the device or software in any way

WARNING Always power off the device and disconnect the device's power cords before cleaning. Resume operation only after the surfaces are completely dry.

WARNING Run the Robotic Arm Calibration utility only when requested by Codonics Technical Support personnel.

WARNING Initiate a remote access connection to Codonics only when requested by Codonics Technical Support personnel.

WARNING System logs do not have the same user interface appearance and behavior as other screens. These logs should not be accessed unless requested by Codonics Technical Support personnel.

Virtua[®] E and Virtua[®] C

Medical Disc Publisher

LV - latviešu valoda

Dokumentācija Paziņojums

Codonics Produkti ir Klase Es produktiem paredzēts priekš izmantot pēc Veselības aprūpe Profesionāļi.

Produkti iepakojums un marķēšana, ieskaitot Grafisks Lietotājs Saskaņā (GUI) priekš darbība ir Piedāvāja iekšā Angļu un satikties MDR, Pielikums Es, Nodaļa III, 23.4, Ņemot konts apmācība un zināšanas gada potenciālu lietotājs.

* Tīmeklis informācija, Atslēga Specifikācijas, Paredzēts Izmantot, Lietotājs rokasgrāmata Pielikums, Ātri Sākt Vadīt & Uzstādīt IFU ir pieejams iekšā vienkārši tulkojums Biedrs Valsts Valodas; primārs IFU ir pieejams iekšā Angļu

Pārskats

Virtua E un Virtua C ir ideāls, ekonomisks, viegli uz use, attēls izplatīšana Piederumi priekš jebkurš modalitāte. Tā kompakts dizains iespējas an uzlabotas procesors priekš saņemšana un vadība studijas, a robots disks ierakstītājs un printeris, un a lietotāju draudzīgs tīmeklī interfeiss. A galda virsma pieskarties ekrāns ir iekļauts ar Virtua E modeli tikai. The iebūvēts printeris ražo izcili, pilnkrāsu disks etiķetes to iekļaut pacients demogrāfija un objekta adrese un logo priekš mārketing. Klienti var izveidot viņu pašu pasūtījuma etiķetes vai izmantot Codonics disks etiķete dizains apkalpošana piedāvāja tikai to mūsu klientiem.

Specifikācijas

Mediji Ievade: Viens 20 disks ievade atkritumu tvertne

Mediji Izeja: Viens 25 diski izlaide atkritumu tvertne

Optiskais Braukt: Viens CD / DVD diskus

Ierakstāms Formāti: CD-R, DVD-R

Etiķete Drukāt Tehnoloģija: Tintes

Drukāt Izšķirtspēja: Uz augšu uz 4800 dpi

Tinte Kasetne: Viens trīskrāsu kasetne

Lietotājs Saskaņā:

15 " LCD pieskarties ekrāns (Virtua E tikai)

Remote tīmeklī pārlūku piekļuvi izmantojot Internets Explorer®

Izrāde: Uz augšu uz 25 Kompaktdiski par stunda, 10 DVD par stunda (balstīta ieslēgts a tipisks klīniskā pētījums un tīklā konfigurācija)

Procesors: Intel®Celeron®G3900

Dati Uzglabāšana: 40 GB

Saskarne: 10 / 100Base-T / Gigabits Ethernet (RJ-45)

Tīkls Protokoli:

DICOM Veikals SCP

DICOM vaicāt / izgūt (neobligāti)

HTTP Web Serveris (priekš tālvadības pults kontrole un konfigurācija)

Gudrs Braukt: USB mirgot braukt priekš uzglabāšana konfigurācija dati

Jauda: Universāls levade: 100–240 VAC, 50/60 Hz, 175VA (novērtēts jauda)

Izmēri: 10,5 " (26.7 cm) H, 18,2 " (46.2 cm) W, 21,7 " (55.1 cm) L

Svars:

Virtua E: 43 lbs. (19.3Kilograms.)

Virtua C: 32 lbs. (14,6 kg.)

Normatīvie akti:

Pilns medicīniska ierīci atbilstību ieskaitot Klase 2 FDA un Klase Es MDR 2017/745 / ES (CE), GMP / QSR, ISO 13485: 2016 / NS-EN ISO 13485: 2016, Elektriskā Drošība IEC 60601-1 Red. 3.1 un EMS / EMI: FCC Klase B un IEC 60601-1-2: Red. 4 priekš Profesionāls Veselības aprūpe iespējas

Produkts Informācija

Priekš tehnisks palīdzību ar Virtua, zvanu Codonics Tehniskais Atbalsts plkst sekojošs numurs:

Tālrunis: +1.440.243.1198

Nodeva Bezmaksas: 800.444.1198 (ASV tikai)

Tehniskais Atbalsts ir pieejams jebkurā laikā. Tehniskais Atbalsts ir arī pieejams tiešsaistē caur e-pasts un Codonics tīmeklī vietne:

E-pasts: support@codonics.com

Web Vietne: www.codonics.com

Vispārīgi produktu informāciju var arī būt pieprasīts pēc nosūtīšana e-pasts uz:

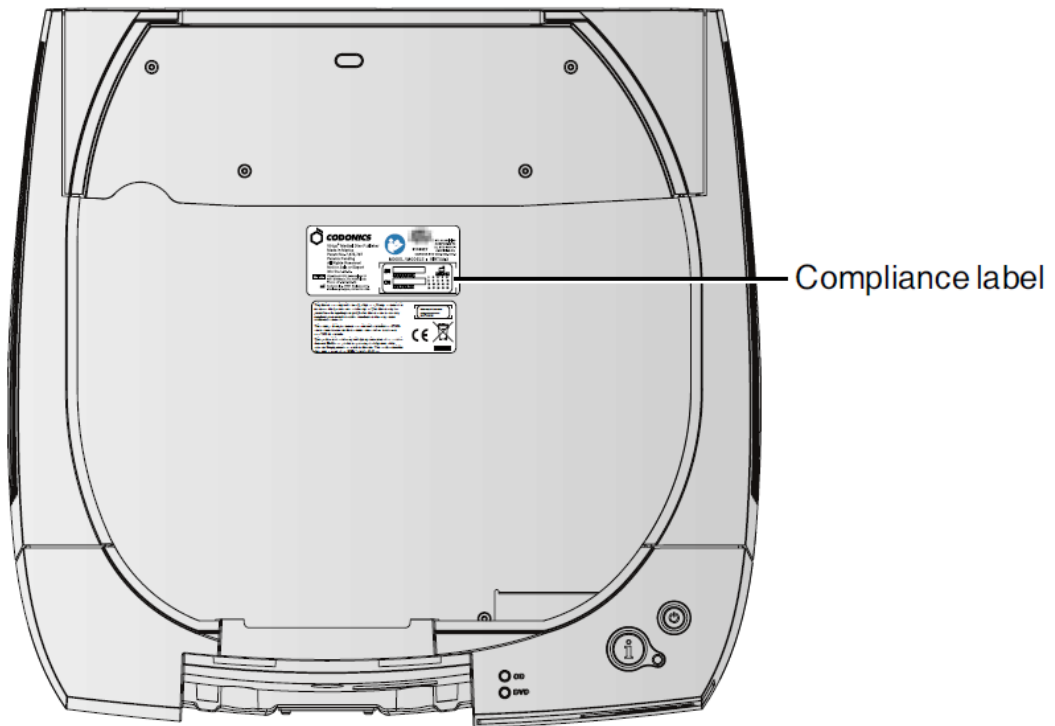
E-pasts: info@codonics.com

Lūdzu iekļaut jūsu pasta sūtīšana pa pastu adrese un tālrunis numuru iekšā e-pasts ziņu. Pamata produktu informāciju ir atgriezās caur e-pasts ja vien citādi pieprasīts.

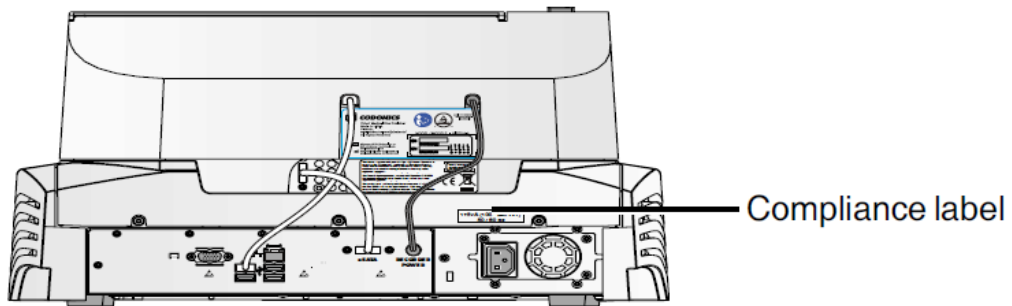
Brīdinājumi un Ierobežojumi gada Izmantot

Atrašanās vieta gada Drošība un Atbilstība Etiķetes

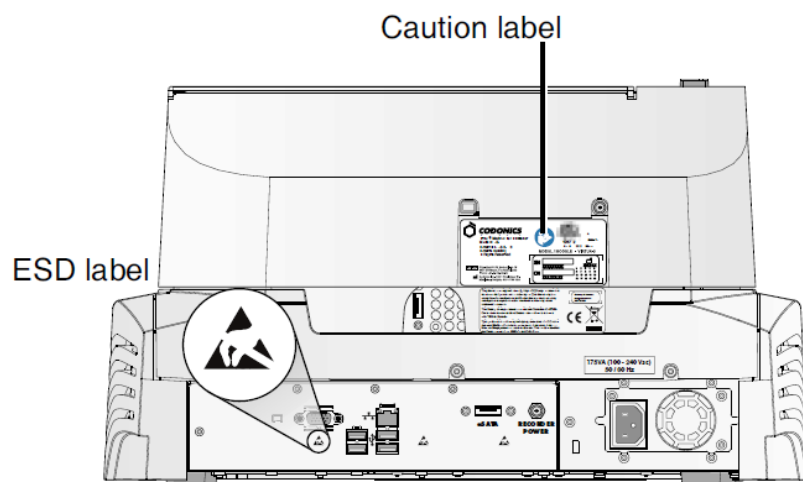
The sekojošs skaitliss šovs atrašanās vietas gada attēla veidotājs drošība un atbilstību etiķetes.



Atrašanās vieta gada atbilstību etiķete plkst tops gada Kontrolieris



Atrašanās vieta gada atbilstību etiķete plkst aizmugurē gada Ierakstītājs



Atrašanās vieta gada ESD etiķetes un piesardzīgi drošība etiķetes

spriegums Brīdinājums

The izsaukums punkts ietvaros an vienādmalu trīsstūris un persona lasīšana a rokasgrāmata simbols ir paredzēts uz trauksme lietotājs uz klātbūtne gada svarīgs darbojas un uzturēšana (apkalpošana) instrukcijas iekšā literatūra pavadošā šo ierīci.



NĒ LIETOTĀJS-APKALPOJAMS DAĻAS IEKŠPUSĒ. ATSAUKTIES APKALPOŠANA TO KVALIFICĒTS APKALPOŠANA PERSONĀLS. NOŅEMŠANA OF LABELS, VĀKI, VAI UZLABOŠANA Stiprinājumi VOIDS GARANTĪJA.

BRĪDINĀJUMS Dariet nē modificēt šo aprīkojumu bez atļauju gada ražotājs ŠO IEKĀRTA JĀBŪT BE ELEKTRISKI PAMATOTS.

TO NOVĒRST UGUNIS VAI ŠOKS BĪSTAMĪBA, DARI NĒ IEDARBĪBA ŠO IMAGER TO LIETS VAI MITRUMS.

BRĪDINĀJUMS The jauda vads kontaktdakša ir galvenais atvienot priekš ierīci. The jauda izeja vajadzētu būt netālu ierīci un būt viegli pieejams.

BRĪDINĀJUMS Noņemt jauda vads kontaktdakša no jauda izeja uz atvienot kopumā jauda uz ierīci.

BRĪDINĀJUMS Zemējums uzticamība var būt sasniegts tikai kad šo aprīkojumu ir savienots uz an ekvivalents tvertne atzīmēts "Slimnīca Tikai" (tas ir, "Slimnīca Novērtējums").

BRĪDINĀJUMS Uz izvairīties risks gada elektrisks šoks, šo aprīkojumu jābūt tikai būt savienots uz a piegādi elektrotīkla ar aizsargājošs zeme.

BRĪDINĀJUMS Dariet nē pieskarties a pacients kamēr arī piekļūt Virtua iekšējs komponentiem to ir zem priekšā piesegt.

APRĪKOJUMS NAV LIETOjams kā DZĪVES ATBALSTA SISTĒMAS SASTĀVDAĻA. Dzīvības atbalsta ierīces vai sistēmas ir ierīces vai sistēmas, kas atbalsta vai uztur dzīvību un kuru

neizpilde var pamatoti sagaidīt, ka tā izraisīs būtisku traumu vai nāvi personai. Kritiskā sastāvdaļa ir jebkura dzīvības atbalsta ierīces vai sistēmas sastāvdaļa, kuras nepildīšana var pamatoti sagaidīt dzīvības atbalsta ierīces vai sistēmas kļūmi vai ietekmēt tās drošību vai efektivitāti.

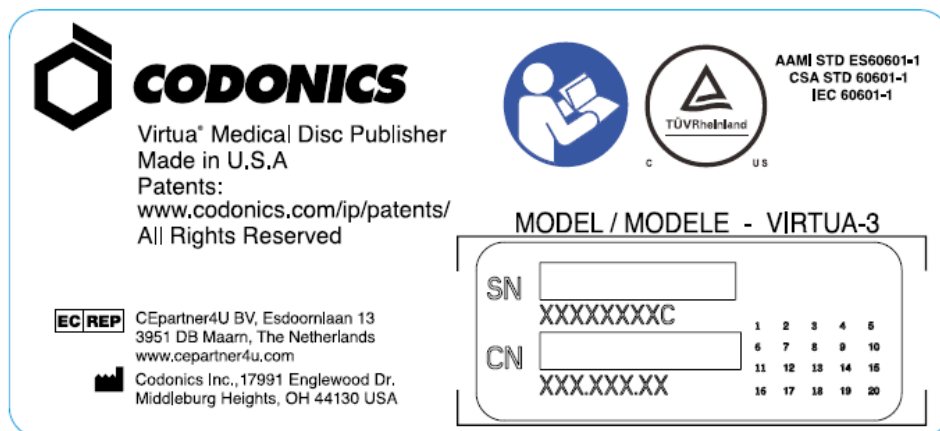
Lāzers Brīdinājums

The Codonics Virtua Medicīnas disku izdevējs reģistrators blokā ir augstāks par 1., lai nodrošinātu nepārtrauktu drošību, nenoņemiet vāciņus un nemēģiniet piekļūt izstrādājuma iekšpusei. Visu apkopi vērsieties pie kvalificēta personāla. Ierīcē parādās šāda etiķete:

KLASE 1 LĀZERIS PRODUKTS LĀZERIS KLASSE 1

Atbilstība

The Atbilstība etiķete priekš Virtua-E un Virtua-C modelis, kas ir piestiprināts uz tops gada Kontrolieris ir parādīts zemāk.



Atbilstība etiķete priekš Virtua-C un Virtua-E modeles

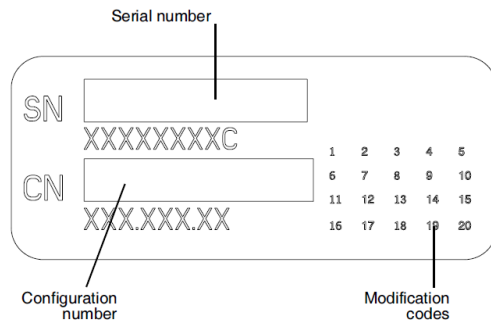
Seriāls Skaits, Konfigurācija, Datums Kods, un Pārveidošana Kodi

The sērijveida numuru etiķete ir novietots uz atbilstību etiķete. Seriāls numuru etiķetes ir arī atrodas plkst priekšā gada Ierakstītājs un Kontrolieris, aiz muguras izlaide atkritumu tvertne.

The sērijveida numuru etiķete ietilpst sekojošs informācija:

- The sērijveida numuru (SN), kas unikāli identificē vienību.
- The konfigurācija numuru (CN), kas informācija būvēt konfigurācija.
- The modifikācijas kodi, kas ir uz pa labi gada CN numuru un ir a sērija gada 20 numurus. Kad jebkurš gada šie numurus ir bloķēts ārā, to identificē a modifikācija to bija izgatavots uz vienību.

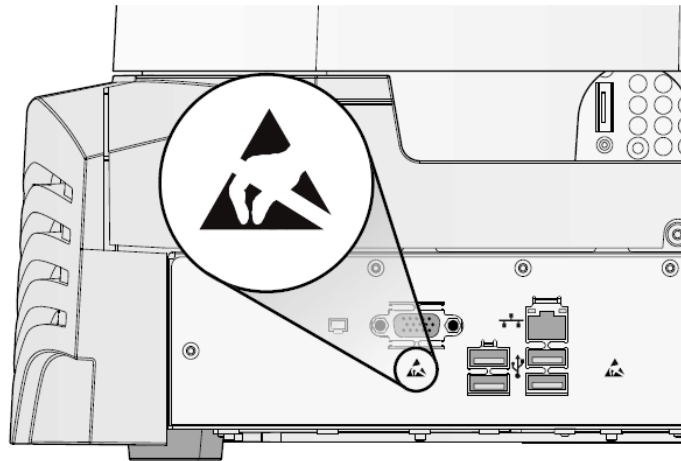
- The datums kods iekšā GGGG-MM formātā zemāk rūpnīcā datums kods simbols.



Seriāls numuru etiķete

ESD Uzmanību

Savienojumi uz cits gabali gada aprīkojumu ir izgatavots plkst aizmugurē gada Codonics Virtua E un Virtua C Medicīniskā Disks Izdevējs. Šie savienotāji ir atzīmēti ar a piesardzīgi ESD brīdinājums simbols, kā parādīts zemāk. Dariet nē pieskariet jebkurš gada tapas gada šie savienotāji. Kad izgatavošana savienojumi uz ierīce, to ir labākais izdarīts kamēr ierīci ir pievienots, bet nav ieslēgts. ESD, ieslēdzot ierīci, var izraisīt nepareizu ierīces darbību. Ja tā notiek, ierīcei var būt jāpārtrauc barošana. Visiem darbiniekiem, kas iesaistīti savienojuma izveidē ar ierīci, ieteicams zināt šos ESD piesardzības pasākumus.



ESD etiķetes plkst aizmugurē gada Kontrolieris

Potenciāls priekš Radio Biežums Iejaukšanās Ieslēgts Ierīce Darbība

Abi pārnēsājams un mobilais RF komunikācijas aprīkojumu var ietekmēt medicīniska elektriskā aprīkojums, ieskaitot Virtua E un Virtua C. Paturiet tādi RF komunikācijas aprīkojumu ārā gada tūlītēja apgabalā.

Potenciāls priekš Radio un Televīzija Iejaukšanās

Virtua E un Virtua C ģenerēt un izmanto radiofrekvenču enerģiju, un, ja tā nav uzstādīta un izmantota pareizi, tas ir, stingri ievērojot ražotāja norādījumus, tas var izraisīt traucējumus radio un televīzijas uztveršanā. Nemainiet displeja atsvaidzes intensitāti, kas iestatīta uz 75 Hz. Ierīce ir pārbaudīta pēc tipa un ir konstatēta, ka tā atbilst skaitļošanas ierīces B klases emisijas robežvērtībām saskaņā ar FCC noteikumu 15. daļas J apakšsadaļas specifikācijām, kas paredzētas, lai nodrošinātu pienācīgu aizsardzību pret šādiem traucējumiem, darbojoties komerciālā vidē. . Iekārtas izmantošana dzīvojamā zonā, iespējams, radīs traucējumus, un tādā gadījumā lietotājam uz sava rēķina būs jāveic visi iespējamie pasākumi traucējumu novēršanai. Ja jūsu ierīce rada traucējumus radio vai televīzijas uztveršanā, ieteicams mēģināt novērst traucējumus, veicot vienu vai vairākus no šiem pasākumiem:

- Pārorientēties saņemšana antena
- Pārcelties ierīci ar cieņa uz uztvērējs

Ja nepieciešams, jūs vajadzētu konsultēties Codonics Tehniskais Atbalsts vai an pieredzējis radio / televīzija tehniķis priekš papildu ieteikumi. Jūs maijs atrast sekojošs buklets sagatavots pēc Federālā Komunikācijas Komisija noderīgi: Kā uz Identificēt un Atrisiniet Radio-TV Iejaukšanās Problēmas. Šis buklets ir pieejams no ASV Valdība Drukāšana Birojs, Vašingtona, D.C. 20402, Krājums Nē. 004-000-00345-4.

Šis produkts atbilst aizsardzības prasībām, kas noteiktas EK Padomes Direktīvā 89/336 / EEK par dalībvalstu tiesību aktu tuvināšanu attiecībā uz elektromagnētisko savietojamību. Šis produkts atbilst EN55011 B klases ierobežojumiem. Kvalitātes nodrošināšanas un pārvaldes lietu direktors ir parakstījis atbilstības deklarāciju direktīvas prasībām.

Norādījumi Attiecībā uz Elektromagnētisks Emisijas un Imunitāte

Piemērots Vide:

- Virtua-C / E ir paredzēts priekš izmantot iekšā profesionālis veselības aprūpe objekts vide, ieskaitot slimnīcas un medicīniska klīnikās.
- Virtua-C / E ir nē bijis novērtēts priekš izmantot netālu HF ķirurģiska aprīkojumu. Ja izmantot netālu HF ķirurģiska aprīkojumu ir vēlams, lietotājs ir atbildīgs priekš pārbaudot pareizi darbība gada Virtua-C / E. Ja Virtua-C / E dara nē uzstāties pareizi iekšā šo vide, pārvietot Virtua-C / E tālāk no avots gada elektromagnētisks traucējumi.
- Virtua-C / E ir nē bijis novērtēts priekš izmantot iekšā ārkārtas medicīniska transportlīdzekļiem.

Kā a atbalstu ierīce, Virtua-C / E dara nē nodrošināt būtiska sniegumu.

BRĪDINĀJUMS Izmantot gada šo aprīkojumu blakus uz vai sakrautas ar cits aprīkojumu vajadzētu būt izvairījās jo to varēja rezultāts iekšā nepareiza darbība. Ja tādi izmantot ir nepieciešams, šo aprīkojumu un cits aprīkojumu vajadzētu būt novērotā uz pārbaudīt to viņi ir darbojas normāli

BRĪDINĀJUMS Izmantot gada Piederumi, devēji un kabeļi cits nekā tie precizēts vai ar nosacījumu pēc ražotājs gada šo aprīkojumu varēja rezultāts iekšā palielinājās

elektromagnētisks emisijas vai samazinājās elektromagnētisks imunitāte gada šo aprīkojumu un rezultāts iekšā nepareiza darbība.

BRĪDINĀJUMS Pārnēsājama RF komunikācijas aprīkojumu (ieskaitot perifērijas ierīces tādi kā antena kabeli un ārējs antenas) vajadzētu būt izmantots Nē tuvāk nekā 30 cm (12 collas) uz jebkurš daļa gada Virtua, tā kabeli, vai Piederumi. Pretējā gadījumā degradācija gada sniegumu gada šo aprīkojumu varēja rezultāts.

Elektromagnētisks Emisijas Standarti un Pārbaude Līmeņi:

Test / Standard	Compliance Level
RF Emissions	Group 1, Class B
CISPR 11	
RF Emissions	Class B
FCC Part 15	
Conducted Emissions	Group 1, Class B
CISPR 11	
Harmonic Distortion	Class B
IEC 61000-3-2	
Voltage Fluctuations and Flicker	Complies
IEC 61000-3-3	

Elektromagnētisks Imunitāte Standarti un Pārbaude Līmeņi:

Test / Standard	Compliance Level
Electrostatic Discharge	±8kV contact
IEC 61000-4-2	±2kV, ±4kV, ±8kV, ±15kV air
Radiated RF Immunity	3 V/m
IEC 61000-4-3	80 MHz - 2.7 GHz
	80 % AM at 1 kHz
Proximity fields from RF wireless equipment	Complies
IEC 61000-4-3	
Electrical Fast Transient / Burst	AC Port: ± 2 kV, 100 kHz repetition frequency
IEC 61000-4-4	SIP/SOP Ports: ± 1 kV, 100 kHz repetition frequency
Surge	Line-to-Line: ± 0.5 kV, ± 1.0 kV
IEC 61000-4-5	Line-to-Ground: ± 0.5 kV, ± 1.0 kV, ± 2.0 kV
Conducted Immunity	AC Port and SIP/SOPs:
IEC 61000-4-6	3V, 0.15 MHz - 80 MHz
	6V, in ISM bands between 0.15 MHz and 80 MHz
	80 % AM at 1 kHz
Magnetic Field Immunity	30 A/m, 50 Hz or 60 Hz
IEC 61000-4-8	
Voltage Dips	0% U_T , 0.5 cycle at 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° and 315°
IEC 61000-4-11	0% U_T , 1 cycle AND 70% U_T , 25/30 cycles, Single phase: at 0°
Voltage Interruptions	0% U_T , 250/300 cycle
IEC 61000-4-11	

Drošība Piesardzības pasākumi

- Nekad savienot šo ierīci uz jebkurš izeja vai jauda piegādi to ir a spriegums vai biežums savādāk nekā to precizēts un komplekts ieslēgts aizmugurē gada ierīci.
- Kad apkalpošana ierīce, vienmēr jauda to izslēgts pēc spiešana Sistēma jauda poga, pēc tam atvienojiet ierīci.
- Bojājumi uz jauda vads maijs cēlonis uguns vai šoks briesmas. Kad atvienojot jauda vads, turiet to pēc kontaktdakša tikai un noņemt kontaktdakša uzmanīgi.
- Ja jauda vads vajadzībām uz būt aizstāts, aizvietot to tikai ar cits Codonics jauda vads ražots konkrēti priekš jūsu jauda konfigurācija.

- Ja ierīci ir smēķēšana vai izgatavošana neparasts skaņas, jauda izslēgts un atvienojiet ierīci nekavējoties.
- Dariet nē ievietot ārzemju objektiem gada jebkurš laipns vērā ierīce; darot tādad var veido a drošība briesmas un cēlonis plašs kaitējumu.
- Dariet nē vieta jebkurš šķidrums konteineri ieslēgts ierīci. Ja, priekš daži iemesls, šķidrums iesūcas vērā ierīce, jauda izslēgts ierīci un atvienojiet jauda vads no avots izeja. Ja izmantots bez korigējošs pasākumi, ierīci maijs būt bojāts.
- Dariet nē izmantot ierīci netālu viegli uzliesmojošs gāzes.
- Izveidojiet savienojumu tikai Codonics-apstiprināts ierīces.

Atrašanās vieta Piesardzības pasākumi

- The ierīces darbojas ambient temperatūra diapazons ir 15–30°C (59–86 ° F), ar a radnieks mitrums gada 20% –80%.
- Ja ierīci ātri pārvieto no ārkārtīgi aukstas vietas uz siltāku, iespējams, veidojas kondensāts. Nelietojiet ierīci, ja ir izveidojusies kondensācija. Pagaidiet, līdz kondensāts iztvaiko. Jūs varat paātrināt iztvaikošanas laiku, pārvietojot ierīci uz sausāku vietu.
- Ventilācija laika nišas un caurumi ir ar nosacījumu ieslēgts sāniem un aizmugurē gada ierīci. Vieta ierīci ieslēgts a līmenis, stabils virsma un atrast to plkst vismazāk 10 cm (4 gadā.) no sienas uz nodrošināt pareizi ventilācija.

BRĪDINĀJUMS: Adekvāti ventilācija ir nepieciešama priekš pareizi darbība gada ierīci.

- Nenovietojiet ierīci augsta mitruma vai putekļu zonā. Gaisa netīrumu daļiņas var traucēt ierīces darbību. Izvairieties no ierīces novietošanas vietās, kur ventilācijas kanāli, atvērtas durvis vai bieži garāmgājēji var pakļaut ierīci un nesējus lielam atkritumu līmenim.
- Dariet nē atrast ierīci iekšā karstie avoti teritorijas kur ūdeņradis sulfīds un skābs joni ir iespējams uz būt ģenerēts.
- Dariet nē atrast ierīci kur tur ir eļļains izgarojumi un tvaiki.
- Dariet nē atrast ierīci iekšā tiešs saules gaisma.
- Dariet nē atrast ierīci netālu avotiem gada augsts RF enerģija.
- Dariet nē atrast ierīci kur to varenība būt priekšmets uz burkšķēšana vai vibrācijas, tādi kā a tabula vai rakstāmgalds iekšā a intensīva satiksme apgabalā. Džārrings un vibrācijas var ietekmēt ieraksts un marķēšana gada diski.

Tīrīšana Piesardzības pasākumi

- Ierīces konstrukcijā tiek izmantoti daudzi plastmasas komponenti. Ja ierīci noslauka ar ķīmiskiem putekļiem, benzolu, atšķaidītājiem, insekticīdiem vai citiem šķīdinātājiem, iespējams, ka mēteļa plankumi un deformācija. Gumijas un PVC materiāli, kas ilgstoši paliek saskarē ar ierīci, var izraisīt bojājumus. Nekad nelietojiet naftas bāzesrisinājumus vai abrazīvs tīrīšanas līdzekļi.
- Uz tīrs ierīci piesegt, vispirms jauda izslēgts ierīci pēc spiešana Sistēma jauda pogu ieslēgts Kontrolieris priekšā panelis, pēc tam atvienojiet ierīci. Tīrs piesegt ar a mīksts audums nedaudz samitrina ar a viegla ziepes un ūdens risinājums. Atļaut piesegt uz pilnībā sauss pirms darbojas ierīci atkal.
- Lai notīrītu displeja skārienekrānu, izmantojiet maigu ziepju un ūdens maisījumu. Vienmēr ziepju un ūdens maisījumu vienmēr uzklājiet uz tīras drānas vai dvieļa un pēc tam notīriet ekrānu. Šķidrums, kas uzklāts tieši uz displeja, var noplūst ierīces iekšienē un izraisīt bojājumus.
- Dariet nē izmantot alkohols. The pieskarties ekrāns var būt bojāts ja iztīrīts ar alkohols.

Mediji Piesardzības pasākumi

- Disku ar vārdu "Noraidīt" vai a noraidīt ikona iespiests ieslēgts etiķete ir neizdevās uz ieraksts pareizi un vajadzētu būt iznīcināts vai iznīcināts gada uz nodrošināt konfidencialitāte gada pacients medicīniska informāciju.
- Nevēlams disku vajadzētu būt iznīcināts vai iznīcināts gada uz nodrošināt konfidencialitāte gada pacients medicīniska informāciju.
- Tikai izmantot Codonics-ieteikts disku uz nodrošināt saderība ar ieraksts un marķēšana sistēmā gada ierīci. Kontakts Codonics Klients apkalpošana priekš a strāva sarakstā gada ieteicams disku un Piegādātāji.
- Tikai izmantot Codonics-ieteikts tinte kasetnes uz nodrošināt pareizi darbība gada ierīci un pareizi marķēšana gada disks. Kontakts Codonics Klients apkalpošana priekš a strāva sarakstā gada ieteicams tinte kasetnes un Piegādātāji.
- Nekad uzpildīt tinte kasetnes kā šo var cēlonis kaitējumu uz mehānisms gada ierīci un cēlonis nepareiza marķēšana gada disku.
- Ierakstīts disku vajadzētu būt glabājas iekšā aizsargājošs gadījumos vai piedurknes kad nē iekšā izmantot uz aizsargāt no skrambas un piesārņojums to var iejaukties ar dati izgūšana un etiķete salasāmība.
- Dariet nē priekšmets ierakstīts disku uz ilgstoša iedarbība uz saules gaisma, ultravioletais gaisma, vai ekstrēms karstums kā šo var iejaukties ar dati izgūšana un etiķete salasāmība.

Codonics Virtua Medicīniskā Attēls Skatītājs

- The Codonics Virtua Medicīniskā Attēls Skatītājs ir nē paredzēts priekš diagnostikas izmantot. The skatītājs ir ar nosacījumu priekš atsauce izmantot tikai kā a pēcdiagnostika rīks.
- Attēls kvalitāte var variēt ļoti no sistēmā uz sistēmā balstīta ieslēgts vecums, kvalitāte, un izšķirtspēja gada displejs ierīci (monitors vai LCD displejs), grafika karte, kabeļi, un ambient gaisma nosacījumiem.

Medicīniskā un Pacients Informācija

- Virtua žurnāls failus varenība satur pacients informāciju. Izmantot piesardzīgi kad izplatīšana žurnāls failus.
- CD un DVD nesējus nav paredzēts izmantot kā vienīgo medicīniskās informācijas arhivēšanas metodi. Vispārējai medicīniskās informācijas arhivēšanas stratēģijai, kas ietver CD vai DVD nesējus, jānodrošina, ka vairākas informācijas kopijas tiek glabātas vairākās vietās. Materiālu kvalitāte, apstrāde un uzglabāšanas apstākļi ir svarīgi faktori, kas jāņem vērā.

Iznīcināšana Prasības

Iznīcināšana gada šo produktu un palīgmateriāli ir būt iekšā atbilstību ar visi piemērojams likumiem un noteikumi iekšā efekts plkst apdzīvotā vieta plkst laiks gada iznīcināšanu. Priekš papildu informācija, atsaukties uz Pielikums A gada Lietotāja Manuāli, Bīstami Materiāls Informācija.

Eiropas Iznīcināšana Prasības

Codonics iztēlotāji un elektroniska aksesuārs ierīces ir nē uz būt izmesti vai pārstrādāti; drīzāk viņi ir uz būt atgriezās uz ražotājs. Kontakts Codonics tieši vai pēc saite ar nosacījumu priekš vēlākais informāciju attiecībā uz:

- Identifikācija gada valstī specifiski Importētājs / izplatītājs / ražotājs
- Produkts atgriešanās un ārstēšanu gada mūsu elektroniska produktiem

Ražotājs: Kodonika Iekļauts
17991 Englewood Braukt
Middleburg Augstumi, OH 44130 ASV
Tālrunis: +1.440.243.1198
Fakss: +1.440.243.1334
E-pasts: WEEE@codonics.com
www.codonics.com

Kodonika iztēlotāji un elektroniska aksesuārs ierīces gultnis sekojošs simbols ir priekšmets uz Eiropas Direktīva ieslēgts Atkritumi Elektriskā un Elektroniski Aprīkojums (EEIA) 2002/96 /

EK, grozīts pēc Direktīva 2003/108 / EK. The EN 50419 simbols norāda atsevišķi kolekcija un atgriešanās nepieciešama.



EN 50419 simbols

Indikācijas priekš Izmantot

Virtua Sērija ierīces ir paredzēts priekš digitāls medicīniska attēls saziņa, apstrāde, un uzglabāšana. Funkcijas iekļaut pārskaitījums, "Skatīšanās klients ieslēgts CD / DVD " nodrošinājums, uzglabāšana, arhīvu, ieraksts, un marķēšana gada CD / DVD plašsaziņas līdzekļi. Kad konfigurēts, spējas uz pārvirzīt visi vai daļa gada a radiogrāfisks pētījums uz Codonics Horizonts Sērija Medicīniskā Cietā kopija Sauss Attēli (Pirmspārdošana paziņojums K021054) vai cits apstiprināts 892.2040 medicīniska cietā kopija attēlu / printeri ir ar nosacījumu. Tipiski lietotājiem gada šo sistēmā ir apmācīts profesionāļi, ieskaitot bet nē ierobežots uz ārsti, medmāsas, un tehniķi.

Papildu Brīdinājumi

BRĪDINĀJUMS The nosūtīšana kastītes ir smags. Uz izvairīties ievainojums, izmantot divi cilvēki uz izpakot un pozīciju komponentiem.

BRĪDINĀJUMS Kad noņemšana Kontrolieris vai Diktofons, turiet zem priekšā un aizmugurē gada ierīci. Dariet nē pacelt ierīci pēc putas iepakojums.

BRĪDINĀJUMS Pirms ievietošana Ierakstītājs ieslēgts tops gada Kontrolieris, veidot protams jūsu pirksti ir nē zem Ierakstītājs uz izvairīties iekniebšana tos.

BRĪDINĀJUMS The jauda vads kontaktdakša ir galvenais atvienot priekš ierīci. The jauda izeja vajadzētu būt netālu ierīci un būt viegli pieejams.

BRĪDINĀJUMS Noņemt jauda vads kontaktdakša no jauda izeja uz atvienot kopumā jauda uz ierīci.

BRĪDINĀJUMS Zemējums uzticamība var būt sasniegts tikai kad aprīkojumu ir savienots uz an ekvivalents tvertne atzīmēts "Slimnīca Tikai" (tas ir, "Slimnīca Novērtējums").

BRĪDINĀJUMS Uz izvairīties risks gada elektriskā šoks, šo aprīkojumu jābūt tikai būt savienots uz a piegādi galvenais ar aizsargājošs zeme.

BRĪDINĀJUMS Pirms strāvas padeve ieslēgts vienība, veidot protams to Ierakstītāji izvēlēties rokas ir nē turot a disks. Ja to ir, noņemt disks.

BRĪDINĀJUMS Dariet nē pieskarties varš apgabalā gada kasetne izdrukāt galva.

BRĪDINĀJUMS The SmartDrive jābūt būt ievietots priekš ierīci uz darboties. Ja SmartDrive ir nē ievietots, ierīci var zābaks uz augšu bet būs nē būt spējīgs uz process darbavietas.

BRĪDINĀJUMS Ja SmartDrive ir noņemts nepareizi kamēr a pētījums ir būtne apstrādāti, failu korupcija varēja rodas.

BRĪDINĀJUMS Diski to neizdoties uz ieraksts pareizi ir arī marķēts ar vārdu "Noraidīt" vai nē marķēts plkst visi. Šie diskus vajadzētu būt iznīcināts uz aizsargāt konfidencialitāte gada pacients dati.

BRĪDINĀJUMS Dzēšot a darbs to ir nepabeigts var rezultāts iekšā a disks to ir arī marķēts ar vārdu "Noraidīt" vai nē marķēts plkst visi. Šie diskus vajadzētu būt iznīcināts uz aizsargāt konfidencialitāte gada pacients dati.

BRĪDINĀJUMS CD un DVD nesējus nav paredzēts izmantot kā vienīgo medicīniskās informācijas arhivēšanas metodi. Vispārējai medicīniskās informācijas arhivēšanas stratēģijai, kas ietver CD un DVD nesējus, jānodrošina, ka vairākas informācijas kopijas tiek glabātas vairākās vietās. Materiālu kvalitāte, apstrāde un uzglabāšanas apstākļi ir svarīgi faktori, kas jāņem vērā.

BRĪDINĀJUMS Virtua žurnāls failus varenība satur pacients informāciju. Izmantot piesardzīgi kad izplatīšana žurnāls failus.

BRĪDINĀJUMS Virtua E un Virtua C ir medicīniska ierīcis to satur programmatūru apstiprināts priekš pareizi darbība tikai kā konfigurēts no Codonics. Notiek ielāde ārējs programmatūru tādi kā pretvīrusu programmas var rezultāts iekšā nedrošs vai neefektīva darbība. Codonics stingri konsultē pret modifikācija gada ierīci vai programmatūru iekšā jebkurš veidā

BRĪDINĀJUMS Vienmēr jauda izslēgts ierīci un atvienot ierīces jauda auklas pirms tīrīšana. Turpināt darbība tikai pēc virsmām ir pilnībā sauss.

BRĪDINĀJUMS Palaist Robots Roka Kalibrēšana lietderība tikai kad pieprasīts pēc Codonics Tehniskis Atbalsts personāls.

BRĪDINĀJUMS Uzsākt a tāl vadības pulsts piekļuvi savienojums uz Codonics tikai kad pieprasīts pēc Codonics Tehniskis Atbalsts personāls.

BRĪDINĀJUMS Sistēma baļķi darīt nē ir tāpat lietotājs interfeiss izskats un uzvedība kā cits ekrāni. Šie baļķi vajadzētu nē būt piekļūt ja vien pieprasīts pēc Codonics Tehniskis Atbalsts personāls.