

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

FI - suomi	165
Dokumentointi Ilmoitus	165
Yleiskatsaus	165
Tekniset tiedot.....	165
Tuote Tiedot	166
Varoitukset ja Rajoitukset / Käyttää.....	166
Sijainti / Turvallisuus ja Vaatimustenmukaisuus Tarrat	167
Jännite Varoitus	168
Laser Varoitus	169
Vaatimustenmukaisuus	169
Sarja Määrä, Kokoonpano, Päivämäärä Koodi, ja Muutos Koodit	169
ESD Varoitus	170
Potentiaalisuus varten Radio Taajuus Häiriöitä päällä Laite Operaatio	170
Potentiaalisuus varten Radio ja Televisio Häiriöitä	171
Opastus Mitä tulee Sähkömagneettinen Päästöt ja Immunitaetti.....	171
Turvallisuus Varotoimenpiteet	173
Sijainti Varotoimenpiteet	174
Siivous Varotoimenpiteet	175
Media Varotoimenpiteet	175
Codonics Virtua Lääketieteellinen Kuva Katsoja	176
Lääketieteellinen ja Potilas Tiedot	176
Hävittäminen Vaatimukset.....	176
eurooppalainen Hävittäminen Vaatimukset	176
Käyttöaiheet varten Käyttää.....	177
Lisä Varoitukset	177

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:

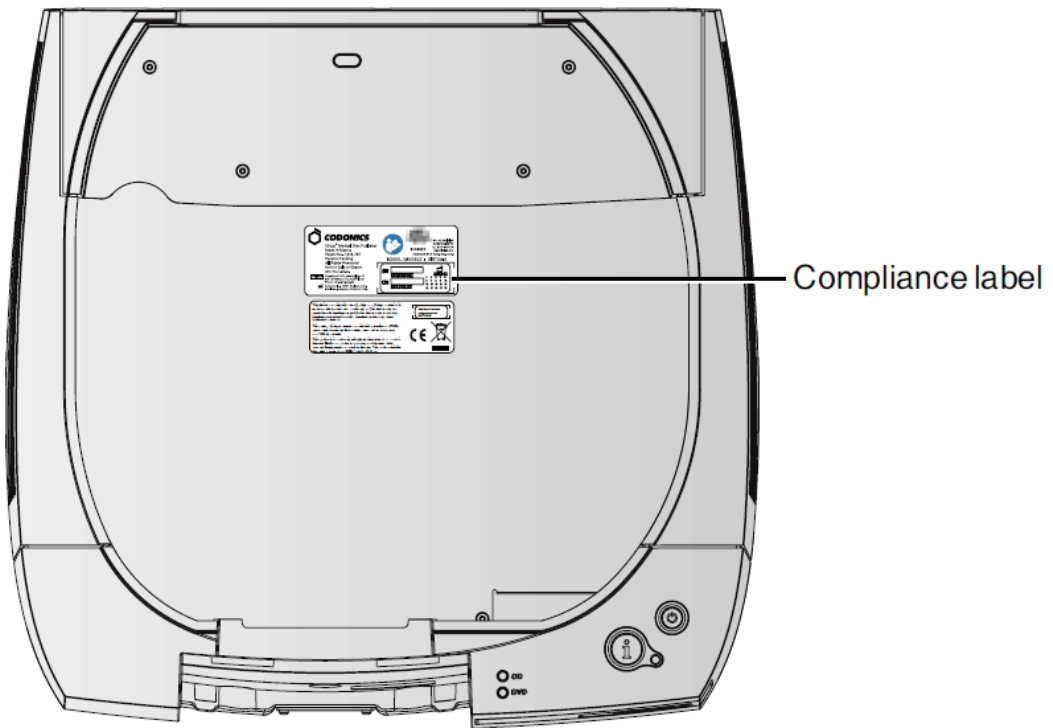
Email: info@codonics.com

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

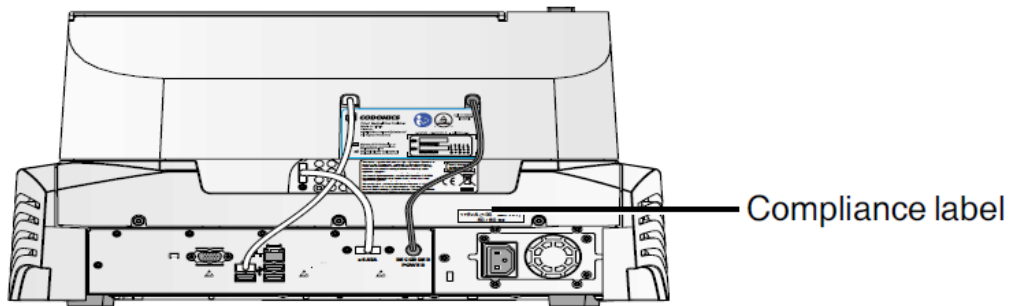
Warnings and Limitations of Use

Location of Safety and Compliance Labels

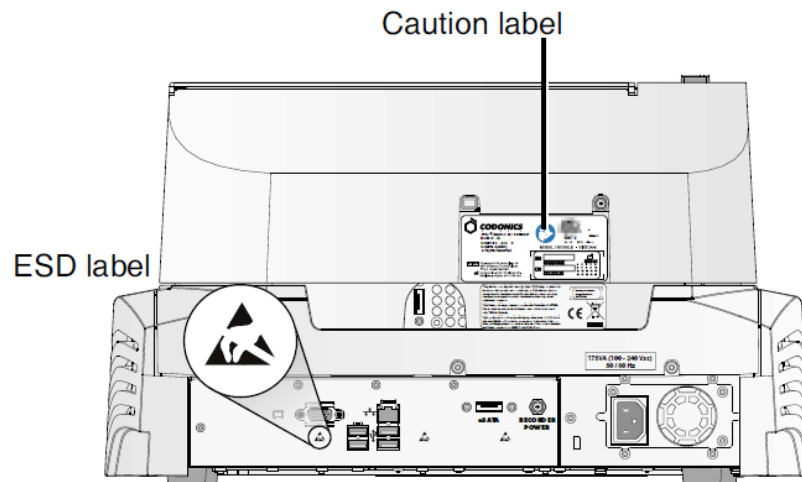
The following figures show the locations of the imager's safety and compliance labels.



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

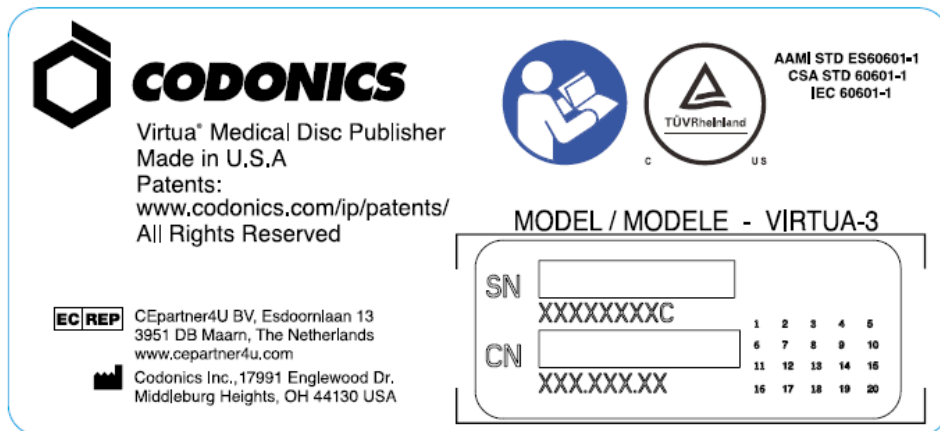
Laser Warning

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

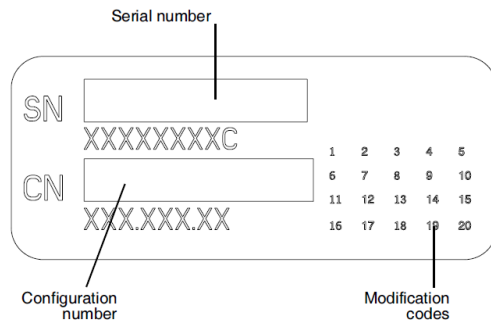
Serial Number, Configuration, Date Code, and Modification Codes

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.

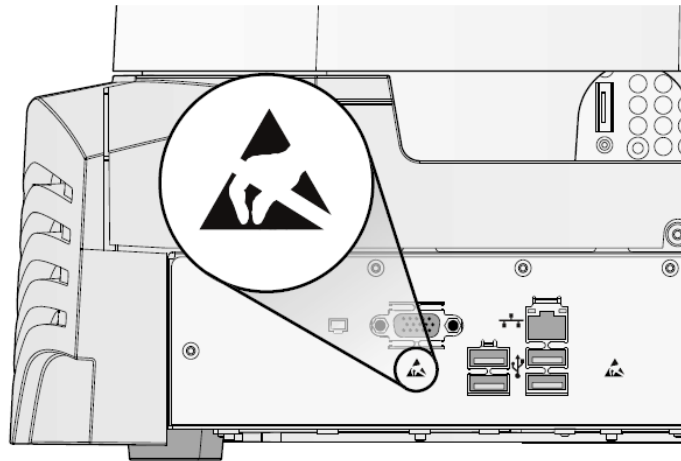
- The date code in YYYY-MM format below the factory date code symbol.



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

FI - suomi

Dokumentointi Ilmoitus

Codonics Tuotteet ovat Luokka Minä Tuotteet tarkoitettu varten käyttää mennessä Terveystuotteet Ammattilaiset.

Tuotteet pakkaus ja merkinnät, mukaan lukien Graafinen Käyttäjä Käyttöliittymä (GUI) varten operaatio ovat

Tarjottu sisään Englanti ja tavata MDR, Liite Minä, Luku III, 23,4, ottaminen tili koulutus ja tietoa / potentiaalia käyttäjä.

* Verkko tiedot, Avain Tekniset tiedot, Tarkoitettu Käyttää, Käyttäjä manuaalinen Liite, Nopea alkaa Opas & Perustaa JOS SINÄ ovat saatavilla sisään yksinkertainen käännös Jäsen Osavaltio Kieli (kielet; ensisijainen JOS SINÄ ovat saatavilla sisään Englanti

Yleiskatsaus

Virtua E ja Virtua C ovat täydellinen, taloudellinen, helppo että use, kuva jakelu Lisätarvikkeet varten minkä tahansa modality. Sen kompakti design ominaisuudet an pitkälle kehittynyt prosessori varten vastaanottaminen ja hallinta opinnot, a robotti- levy tallennin ja tulostin, ja a käyttäjäystävällinen verkko käyttöliittymä. A pöytälevy kosketus -näyttö On mukana kanssa Virtua E malli- vain. sisäänrakennettu tulostin tuottaa loistava, värillinen levy tarrat että sisältää potilas väestötiedot ja laitoksen osoite ja logo varten markkinointi. Asiakkaat voi luoda heidän oma mukautettu tarrat tai käyttää Codonics levy etiketti design palvelu tarjotaan yksinomaan to meidän Asiakkaat.

Tekniset tiedot

Media Tulo: Yksi 20-levy tulo bin

Media Tuotos: Yksi 25 levyä ulostulo bin

Optinen Ajaa: Yksi CD/ DVD asemat

Tallennettavissa Tiedostomuodot: CD-R, DVD-R

Tarra Tulosta Teknologia: Mustesuihku

Tulosta Resoluutio: Ylös että 4800 dpi

Muste Patruuna: Yksi kolmivärinen patruuna

Käyttäjä Käyttöliittymä:

15 " LCD-näyttö kosketus -näyttö (Virtua E vain)

Remote verkko selain pääsy käyttämällä Internet Explorer®

Esitys: Ylös että 25 CD-levyjä per tunnin, 10 DVD-levyt per tunnin (perustuu päällä a tyypillinen kliininen tutkimus ja verkkoon kokoonpano)

Proessori: Intel®Celeron®G3900

Tiedot Varastointi: 40 GB

Käyttöliittymä: 10 / 100Base-T / gigabitti Ethernet (RJ-45)

Verkko Protokollat:

DICOM Kauppa SCP

DICOM kysely / nouto (valinnainen)

HTTP Verkko Palvelin (varten etä ohjaus ja kokoonpano)

Fiksu Ajaa: USB salama ajaa varten varastointi kokoonpano tiedot

Teho: Yleinen Tulo: 100-240 VAC, 50/60 Hz, 175VA (arvioitu teho)

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

Paino:

Virtua E: 43 paunaa. (19.3kg.)

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

Säädökset:

Koko lääketieteellinen laite noudattaminen mukaan lukien Luokka 2 FDA ja Luokka Minä MDR 2017/745 / EU (CE), GMP / QSR, ISO 13485: 2016 / NS-EN ISO 13485: 2016, Sähköinen Turvallisuus IEC 60601-1 Toim. 3.1 ja EMC / EMI: FCC Luokka B ja IEC 60601-1-2: Toim. 4 varten Ammattilainen Terveydenhuolto Palvelut

Tuote Tiedot

Sillä tekninen apua kanssa Virtua, puhelu Codonics Tekninen Tuki klo seurata määrä:

Puhelin:+1.440.243.1198

Maksut Vapaa:800.444.1198 (USA vain)

Tekninen Tuki On saatavilla milloin vain. Tekninen Tuki On myös saatavilla verkossa kautta sähköposti ja Codonics verkko sivusto:

Sähköposti:support@codonics.com

Verkko Sivusto:www.codonics.com

Kenraali tuote tiedot voi myös olla pyydetään mennessä lähettäminen sähköposti vastaanottajalle:

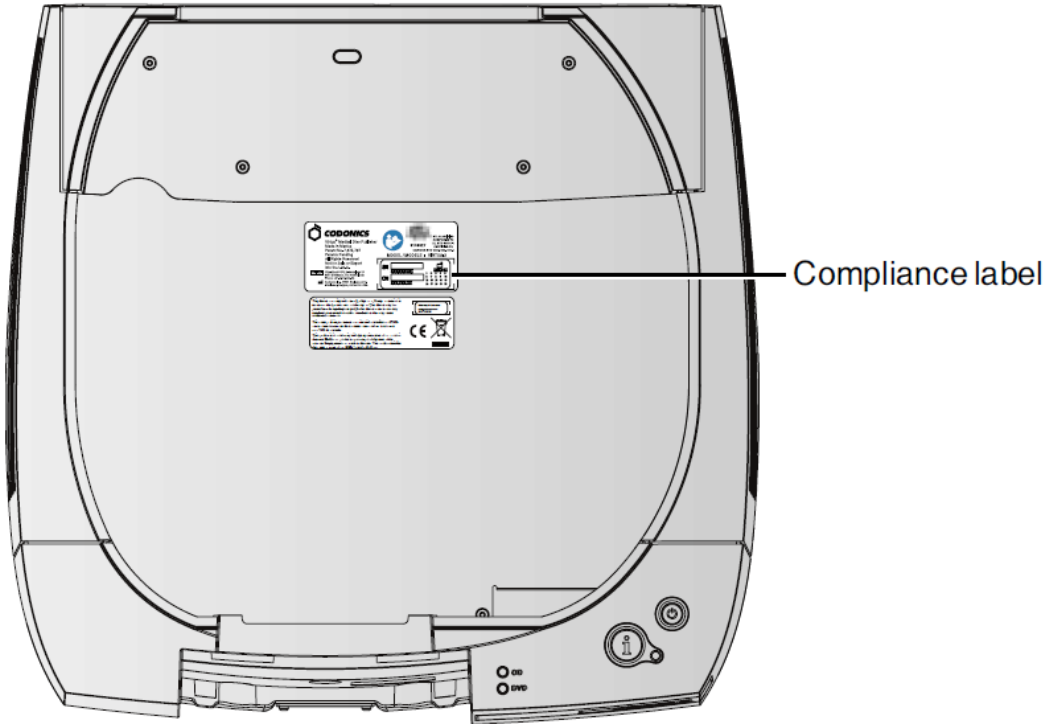
Sähköposti:info@codonics.com

Ole kiltti sisältää sinun posti postitus osoite ja puhelin määrä sisään sähköposti viesti. Perus tuote tiedot On palasi kautta sähköposti ellei muuten pyydetään.

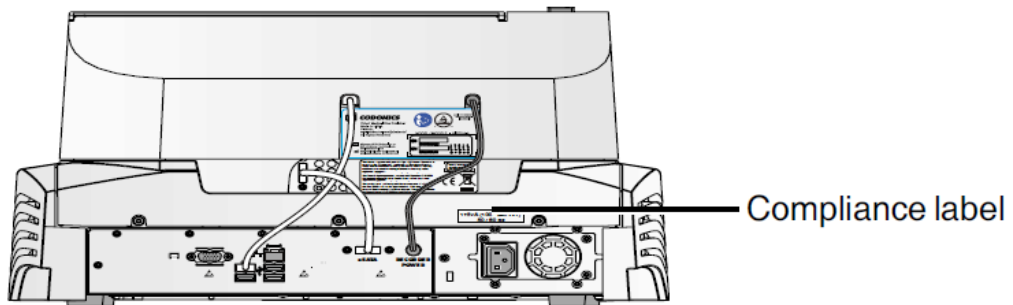
Varoitukset ja Rajoitukset / Käyttää

Sijainti / Turvallisuus ja Vaatimustenmukaisuus Tarrat

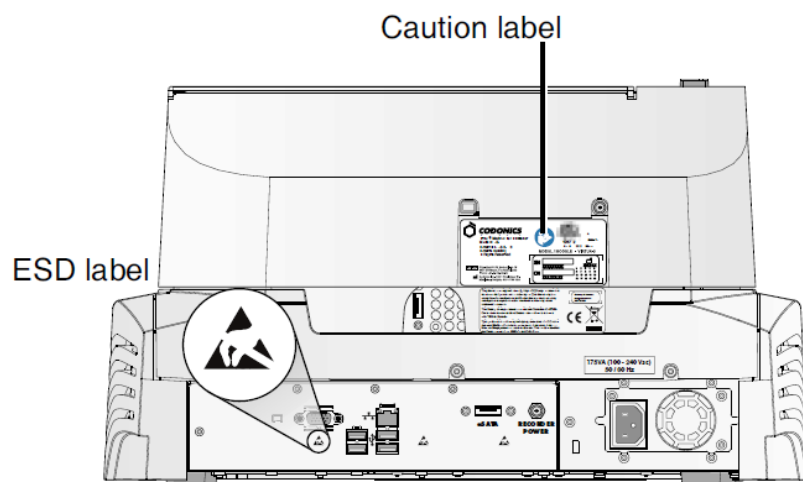
seurata kuvas näytä sijainnit / kuvaaja turvallisuus ja noudattaminen tarrat.



Sijainti / noudattaminen etiketti klo alkuun / Ohjain



Sijainti / noudattaminen etiketti klo takaosa / Tallennin



Sijainti / ESD tarrat ja varovaisuutta turvallisuus tarrat

Jännite Varoitus

huutomerkki kohta sisällä an tasasivuinen kolmio ja henkilö käsittelyssä a manuaalinen symboli ovat tarkoitettu että hälytys käyttäjä että läsnäolo / tärkeä toiminnassa ja huolto (huolto) ohjeet sisään kirjallisuus mukana Tämä laite.



EI KÄYTTÄJÄN HUOLTAVA OSAT SISÄLLÄ. VIITATA HUOLTO TO PÄTEVÄ PALVELU HENKILÖSTÖ. POISTAMINEN OF TARRAT, KANSIT TAI KOROTTAMINEN KIINNIKKEET VOIDIT THE TAKUU.

VAROITUS Tehdä ei muuttaa Tämä laitteet ilman lupa / valmistaja

TÄMÄ LAITE ON PAKKO OLLA SÄHKÖisesti MAADOITETTU.

TO ESTÄÄ ANTAA POTKUT TAI SHOKKI VAARA, TEHDÄ EI ALTISTUMINEN TÄMÄ KUVAUS TO SADE TAI KOSTEUS.

VAROITUS teho johto pistoke On tärkein katkaista varten laite. teho pistorasiaan pitäisi olla lähellä laite ja olla helposti saatavilla.

VAROITUS Poista teho johto pistoke alkaen teho pistorasiaan että katkaista yleensä ottaen teho että laite.

VAROITUS Maadoitus luotettavuus voi olla saavutettu vain kun Tämä laitteet On kytketty että an vastaava astia merkitty "Sairaala Vain" (että On, "Sairaala Arvosana").

VAROITUS Vastaanottaja välttää riski / sähköinen shokki, Tämä laitteet on pakko vain olla kytketty että a toimittaa verkkovirta kanssa suojaava maa.

VAROITUS Tehdä ei kosketus a potilas sillä aikaa myös pääsy Virtua sisäinen komponentit että ovat alla edessä peite.

LAITTEITA EI SAA KÄYTTÄÄ ELÄINTUKIJÄRJESTELMÄN OSAKSI. Elämäntukilaitteet tai -järjestelmät ovat laitteita tai järjestelmiä, jotka tukevat tai ylläpitävät elämää ja joiden

suorittamatta jättämisen voidaan kohtuudella odottaa aiheuttavan merkittävän vamman tai kuoleman henkilölle. Kriittinen komponentti on mikä tahansa elintukilaitteen tai -järjestelmän osa, jonka suorittamisen epäonnistumisen voidaan kohtuudella odottaa aiheuttavan hengenpelastuslaitteen tai -järjestelmän vian tai vaikuttavan sen turvallisuuteen tai tehokkuuteen

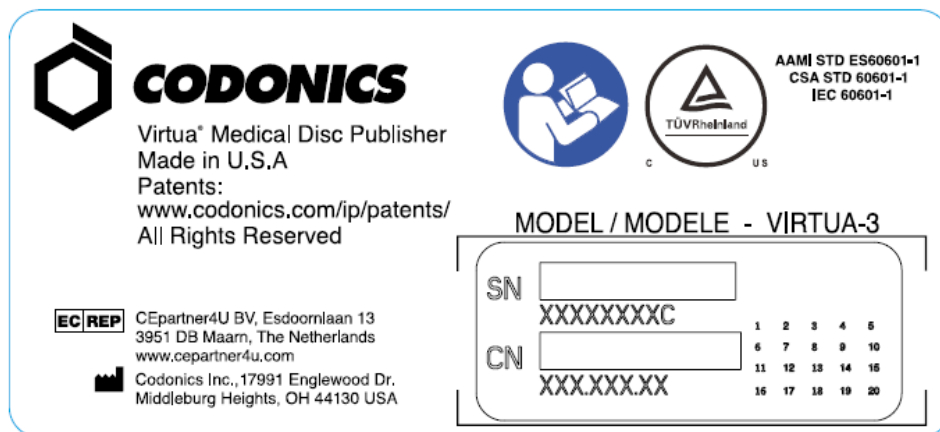
Laser Varoitus

Codonics Virtua Medical Disc Publisher sisältää laserdiodin tallenninyksikössä, jonka luokka on korkeampi kuin 1. Jatkuvan turvallisuuden takaamiseksi älä poista mitään kannet tai yritä päästä käsiksi tuotteen sisäosiin. Ohjaa kaikki huollot pätevälle henkilöstölle. Seuraava tarra näkyy laitteen sisällä:

LUOKKA 1 LASER TUOTE LASER KLASSE 1

Vaatimustenmukaisuus

Vaatimustenmukaisuus etiketti varten Virtua-E ja Virtua-C malli-s, mikä On kiinnitetty että alkuun / Ohjain On kuvassa alla.



Vaatimustenmukaisuus etiketti varten Virtua-C ja Virtua-E models

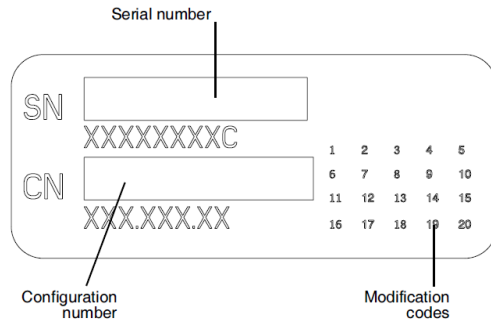
Sarja Määrä, Kokoonpano, Päivämäärä Koodi, ja Muutos Koodit

sarja määrä etiketti On sijoitettu päälle noudattaminen etiketti. Sarja määrä tarrat ovat myös sijaitsee klo edessä / Tallennin ja Ohjain, takana ulostulo bin.

sarja määrä etiketti sisältää seurata tiedot:

- sarja määrä (SN), mikä ainutlaatuisesti tunnistaa yksikkö.
- kokoonpano määrä (CN), mikä yksityiskohdat rakentaa kokoonpano.

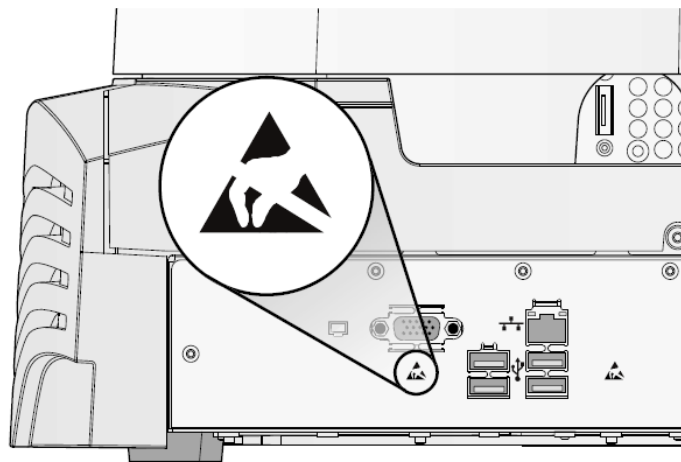
- muutokset koodit, mikä ovat että oikein / CN määrä ja ovat a sarja / 20 numerot. Kun minkä tahansa / nämä numerot ovat estetty ulos, että tunnistaa a muutos että oli tehty että yksikkö.
- Päivämäärä koodi sisään VVVV-KK muoto alla tehdas Päivämäärä koodi symboli.



Sarja määrä etiketti

ESD Varoitus

Liitännät että muut kappaletta / laitteet ovat tehty klo takaosa / Codonics Virtua E ja Virtua C Lääketieteellinen Levy Kustantaja. Nämä liittimet ovat merkitty kanssa a varoimenpide ESD Varoitus symboli, kuten kuvassa alla. Tehdä ei kosketus minkä tahansa / nastat / nämä liittimet. Kun tehdä liitännät että laite, se On parhaat tehty sillä aikaa laite On kytketty, mutta ei käynnissä. ESD voi aiheuttaa laitteen virheellisen käyttäytymisen virran ollessa kytkettynä. Jos näin käy, laitteen virta on ehkä ajoitettava. On suositeltavaa, että koko laitteeseen kytkemiseen osallistuva henkilöstö on tietoinen näistä ESD-varotoimista.



ESD etiketti klo takaosa / Ohjain

Potentiaalisuus varten Radio Taajuus Häiriöitä päällä Laite Operaatio

Molemmat kannettava ja mobiili RF viestintää laitteet voi vaikuttaa lääketieteellinen sähköinen laitteet, mukaan lukien Virtua E ja Virtua C. Pitää sellaisia RF viestintää laitteet ulos / välittömästi alueella.

Potentiaalisuus varten Radio ja Televisio Häiriöitä

Virtua E ja Virtua C Tuottaa ja käyttää radiotaajuista energiaa, ja jos sitä ei asenneta ja käytetä oikein eli tiukasti valmistajan ohjeiden mukaisesti, se voi aiheuttaa häiriöitä radio- ja televisiovastaanottoon. Älä muuta näytön virkistystaajuutta, joka on asetettu 75 Hz: lle. Laite on testattu ja sen on todettu olevan tietokonelaitteen luokan B päästörajojen mukainen FCC-sääntöjen osan 15 luvun J eritelmien mukaisesti, jotka on suunniteltu tarjoamaan kohtuullinen suoja tällaisia häiriöitä vastaan käytettäessä kaupallisessa ympäristössä . Laitteen käyttö asuinalueella aiheuttaa todennäköisesti häiriöitä, jolloin käyttäjän on omalla kustannuksellaan ryhdyttävä tarvittaviin toimenpiteisiin häiriöiden korjaamiseksi. Jos laitteesi aiheuttaa häiriöitä radio- tai televisiovastaanottoon, sinua kehoitetaan yrittämään korjata häiriöt yhdellä tai useammalla seuraavista tavoista:

- Suuntaa uudelleen vastaanottaminen antenni
- Uudelleensijoittaa laite kanssa kunnioittaminen että vastaanotin

Jos tarpeen, sinä pitäisi ota yhteyttä Codonics Tekninen Tuki tai an kokenut radio / televisio teknikko varten lisäksi ehdotukset. Sinä saattaa löytö seurata esite valmis mennessä Liittovaltion Viestintä komissio hyödyllinen: Miten että Tunnistaa ja Ratkaista Radio-TV Häiriöitä Ongelmia. Tämä esite On saatavilla alkaen MEILLE. Hallitus Tulostaminen Toimisto, Washington, DC. 20402, Varasto Ei. 004-000-00345-4.

Tämä tuote on sähkömagneettista yhteensopivuutta koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä annetun neuvoston direktiivin 89/336 / ETY suojausvaatimusten mukainen. Tämä tuote täyttää standardin EN55011 luokan B rajat. Laadunvarmistus- ja sääntelyasioiden johtaja on allekirjoittanut vakuutuksen direktiivin vaatimusten mukaisuudesta.

Opastus Mitä tulee Sähkömagneettinen Päästöt ja Immunitaetti

Sopii Ympäristöt:

- Virtua-C / E On tarkoitettu varten käyttää sisään ammattilainen terveydenhuolto laitos ympäristöissä, mukaan lukien sairaalat ja lääketieteellinen klinikoilla.
- Virtua-C / E on ei ollut arvioitu varten käyttää lähellä HF kirurginen laitteet. Jos käyttää lähellä HF kirurginen laitteet On haluttu, käyttäjä On vastuullinen varten todentaminen oikea operaatio / Virtua-C / E. Jos Virtua-C / E tekee ei suorittaa oikein sisään Tämä ympäristö, liikkua Virtua-C / E kauemmas alkaen lähde / sähkömagneettinen häiriö.
- Virtua-C / E on ei ollut arvioitu varten käyttää sisään hätä lääketieteellinen ajoneuvoja.

Kuten a tuki laite, Virtua-C / E tekee ei tarjota välttämätöntä esitys.

VAROITUS Käyttää / Tämä laitteet vieressä että tai pinottu kanssa muut laitteet pitäisi olla välttää koska se voisi tulos sisään sopimaton operaatio. Jos sellaisia käyttää On tarpeen,

Tämä laitteet ja muut laitteet pitäisi olla havaittu että tarkista että ne ovat toiminnassa yleensä

VAROITUS Käyttää / Lisätarvikkeet, anturit ja kaapelit muut kuin nuo määritelty tai tarjotaan mennessä valmistaja / Tämä laitteet voisi tulos sisään lisääntynyt sähkömagneettinen päästöjä tai vähentynyt sähkömagneettinen koskemattomuus / Tämä laitteet ja tulos sisään sopimaton operaatio.

VAROITUS Kannettava RF viestintää laitteet (mukaan lukien oheislaitteet sellaisia kuten antenni kaapelit ja ulkoinen antennit) pitäisi olla käytetty ei lähempänä kuin 30 cm (12 tuumaa) että minkä tahansa osa / Virtua, sen kaapelit, tai Lisätarvikkeet. Muuten, hajoaminen / esitys / Tämä laitteet voisi tulos.

Sähkömagneettinen Päästöt Standardit ja Testata Tasot:

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	

Sähkömagneettinen Immuneetti Standardit ja Testata Tasot:

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	

Turvallisuus Varotoimenpiteet

- Ei koskaan kytkeä Tämä laite että minkä tahansa pistorasiaan tai teho toimittaa että on a Jännite tai taajuus eri kuin että määritelty ja aseta päällä takaosa / laite.
- Kun huolto laite, aina teho se vinossa mennessä painamalla Järjestelmä teho painike, sitten irrota pistoke laite.
- Vahingoittaa että teho johto saattaa syy antaa potkut tai shokki vaara. Kun irrottaa teho johto, pidä se mennessä pistoke vain ja Poista pistoke huolellisesti.
- Jos teho johto tarpeisiin että olla vaihdettu, korvata se vain kanssa toinen Codonics teho johto valmistettu erityisesti varten sinun teho kokoonpano.

- Jos laite On tupakointi- tai tehdä epätavallinen kuulostaa, teho vinossa ja irrota pistoke laite heti.
- Tehdä ei lisää ulkomainen esineitä / minkä tahansa ystävällinen osaksi laite; tekemässä niin voi muodostavat a turvallisuus vaara ja syy laaja vahingoittaa.
- Tehdä ei paikka minkä tahansa nestemäinen astiat päällä laite. Jos, varten jonkin verran syy, nestemäinen tihkuu osaksi laite, teho vinossa laite ja irrota pistoke teho johto alkaen lähde pistorasiaan. Jos käytetty ilman korjaava toimenpiteet, laite saattaa olla vaurioitunut.
- Tehdä ei käyttää laite lähellä syttyvä kaasut.
- Kytkeä vain Codonics-hyväksytyt laitteet.

Sijainti Varotoimenpiteet

- laitteet toiminnassa tunnelmallinen lämpötila alue On 15–30 °C (59–86°F), kanssa a suhteellinen kosteus / 20–80%.
- Jos laite siirretään nopeasti erittäin kylmästä paikasta lämpimämpään paikkaan, muodostuu todennäköisesti kosteutta. Älä käytä laitetta, jos kosteutta on muodostunut. Odota, kunnes kondensaatio on haihtunut. Voit nopeuttaa haihdutusaikaa siirtämällä laitteen kuivempaan paikkaan.
- Ilmanvaihto peliautomaatit ja reikiä ovat tarjotaan päällä sivuilla ja takaosa / laite. Paikka laite päällä a taso, vakaa pinta- ja paikantaa se klo vähiten 10 cm (4 sisään.) alkaen seinät että varmistaa oikea ilmanvaihto.

VAROITUS: Riittävä ilmanvaihto On edellytetään varten oikea operaatio / laite.

- Älä sijoita laitetta kosteuteen tai pölyyn. Ilmassa olevat likahiukkaset voivat häiritä laitteen toimintaa. Vältä sijoittamasta laitetta alueille, joissa ilmanvaihtokanavat, avoimet ovet tai usein ohikulkijat saattavat altistaa laitteen ja väliaineen runsaalle roskalle.
- Tehdä ei paikantaa laite sisään kuumia lähteitä alueilla missä vety sulfidi ja hapan ioneja ovat todennäköisesti että olla luotu.
- Tehdä ei paikantaa laite missä siellä ovat öljyinen savu ja höyryt.
- Tehdä ei paikantaa laite sisään suoraan auringonvalo.
- Tehdä ei paikantaa laite lähellä lähteet / korkea RF energiaa.
- Tehdä ei paikantaa laite missä se voi olla aihe että vihlova tai värinä, sellaisia kuten a pöytä tai vastaanotto sisään a paljon liikennettä alueella. Vihlova ja värähtelyt voi vaikuttaa äänite ja merkinnät / levyjä.

Siivous Varotoimenpiteet

- Laitteen rakentamisessa käytetään monia muoviosia. Takin repeytymistä ja muodonmuutoksia esiintyy todennäköisesti, jos laite pyyhitään kemiallisilla pölynimureilla, bentseenillä, ohenteilla, hyönteisten torjunta-aineilla tai muilla liuottimilla. Kumi ja PVC-materiaalit, jotka jätetään kosketuksiin laitteen kanssa pitkään, voivat vahingoittaa. Älä koskaan käytä öljypohjaista aineettaratkaisuja tai hankaava puhdistusaineet.
- Vastaanottaja puhdas laite peite, ensimmäinen teho vinossa laite mennessä painamalla Järjestelmä teho -painiketta päällä Ohjain edessä paneeli, sitten irrota pistoke laite. Puhdas peite kanssa a pehmeä kangas hieman kostutettu kanssa a lievä saippua ja vettä ratkaisu. Sallia peite että täysin kuiva ennen toiminnassa laite uudelleen.
- Käytä näytön kosketusnäytön puhdistamiseen mietoa saippuaa ja vettä. Levitä saippua- ja vesiseos aina puhtaaseen liinaan tai pyyhkeeseen ja puhdista sitten näyttö. Suoraan näyttöön levitetty neste voi vuotaa laitteen sisälle ja aiheuttaa vahinkoja.
- Tehdä ei käyttää alkoholia. kosketus -näyttö voi olla vaurioitunut jos puhdistettu kanssa alkoholia.

Media Varotoimenpiteet

- Levyt kanssa sana "hylätä" tai a hylätä -kuvaketta painettu päällä etiketti omistaa epäonnistui että ennätys asianmukaisesti ja pitäisi olla tuhottu tai hävitettävä / että varmistaa luottamuksellisuus / potilas lääketieteellinen tiedot.
- Ei toivottu levyjä pitäisi olla tuhottu tai hävitettävä / että varmistaa luottamuksellisuus / potilas lääketieteellinen tiedot.
- Vain käyttää Codonics-suositellaan levyjä että varmistaa yhteensopivuus kanssa äänite ja merkinnät järjestelmään / laite. Ottaa yhteyttä Codonics Asiakas Palvelu varten a nykyinen lista / suositellaan levyjä ja toimittajat.
- Vain käyttää Codonics-suositellaan muste patruunat että varmistaa oikea operaatio / laite ja oikea merkinnät / levy. Ottaa yhteyttä Codonics Asiakas Palvelu varten a nykyinen lista / suositellaan muste patruunat ja toimittajat.
- Ei koskaan täyttää muste patruunat kuten Tämä voi syy vahingoittaa että mekanismi / laite ja syy sopimaton merkinnät / levyjä.
- Nauhoitettu levyjä pitäisi olla tallennettu sisään suojaava tapauksissa tai hihat kun ei sisään käyttää että suojella alkaen naarmuja ja saastuminen että voi häiritä kanssa tiedot haku ja etiketti luettavuus.
- Tehdä ei aihe nauhoitettu levyjä että pitkittynyt altistuminen että auringonvalo, ultravioletti kevyt, tai äärimmäinen lämpöä kuten Tämä voi häiritä kanssa tiedot haku ja etiketti luettavuus.

Codonics Virtua Lääketieteellinen Kuva Katsoja

- Codonics Virtua Lääketieteellinen Kuva Katsoja On ei tarkoitettu varten diagnostinen käyttöä. katsoja On tarjotaan varten viite käyttöä vain kuten a diagnoosin jälkeinen työkalu.
- Kuva laatu voi vaihdella suuresti alkaen järjestelmään että järjestelmään perustuu päällä ikä, laatu, ja resoluutio / näyttö laite (monitori tai LCD-näyttö näyttö), grafiikka kortti, kaapelointi, ja tunnelmallinen kevyt olosuhteissa.

Lääketieteellinen ja Potilas Tiedot

- Virtua Hirsi tiedostot voi sisältää potilas tiedot. Käyttää varovaisuutta kun jakelu Hirsi tiedostot.
- CD- ja DVD-levyjä ei ole tarkoitettu käytettäväksi ainoana lääketieteellisen tiedon arkistointimenetelmänä. CD- tai DVD-levyjä sisältävän lääketieteellisen tiedon arkistoinnin yleisen strategian on varmistettava, että tiedoista tallennetaan useita kopioita useisiin paikkoihin. Materiaalin laatu, käsittely ja säilytysolosuhteet ovat tärkeitä tekijöitä, jotka on otettava huomioon.

Hävittäminen Vaatimukset

Hävittäminen / Tämä tuote ja kulutustarvikkeet on olla sisään mukaisesti kanssa kaikki sovellettavissa lait ja määräyksiä sisään vaikutus klo sijainti klo aika / hävittäminen. Sillä lisäksi tiedot, viitata että Liite A / Käyttäjän Manuaalinen, Vaarallinen Materiaali Tiedot.

eurooppalainen Hävittäminen Vaatimukset

Codonics kuvaajat ja sähköinen lisävaruste laitteet ovat ei että olla heitetään pois tai kierrätetty; pikemminkin ne ovat että olla palasi että valmistaja. Ottaa yhteyttä Codonics suoraan tai mennessä linkki tarjotaan varten Viimeisin tiedot koskevat:

- Henkilöllisyystodistus / maa erityinen Maahantuoja / jakelija / tuottaja
- Tuote palata ja hoitoon / meidän sähköinen Tuotteet

Valmistaja: Codonics Sisällytetty
17991 Englewood Ajaa
Middleburg Korkeudet, VAI NIIN 44130 USA
Puhelin: +1.440.243.1198
Faksi: +1.440.243.1334
Sähköposti: WEEE@codonics.com
www.codonics.com

Codonics kuvaajat ja sähköinen lisävaruste laitteet laakeri seurata symboli ovat aihe että eurooppalainen Direktiivi päällä Jätteet Sähköinen ja Sähköinen Laitteet (Sähkö- ja

elektroniikkalaiteromu) 2002/96 / EY, muutettu mennessä Direktiivi 2003/108 / EY. FI 50419 symboli ilmaisee erillinen kokoelma ja palata edellytetään.



FI 50419 symboli

Käyttöaiheet varten Käyttää

Virtua Sarja laitteet ovat tarkoitettu varten digitaalinen lääketieteellinen kuva viestintä, käsittely, ja varastointi. Toiminnot sisältää siirtää, "Katselu asiakas päällä CD / DVD " tarjous, varastointi, arkisto, äänite, ja merkinnät / CD / DVD media. Kun määritetty, kyky että ohjaa uudelleen kaikki tai osa / a radiografinen tutkimus että Codonics Horisontti Sarja Lääketieteellinen Paperikopio Kuiva Kuvantajat (Ennakkomyynti ilmoituksen K021054) tai muut hyväksytyt 892,2040 lääketieteellinen paperikopio kuvaaja / tulostin On tarjotaan. Tyypillinen käyttäjille / Tämä järjestelmään ovat koulutettu ammattilaiset, mukaan lukien mutta ei rajoitettu että lääkärit, sairaanhoitajat, ja teknikot.

Lisä Varoitukset

VAROITUS laivaus laatikot ovat raskas. Vastaanottaja välttää vamma, käyttää kaksi ihmiset että pura pakkauksesta ja asentoon komponentit.

VAROITUS Kun poistamalla Ohjain tai Tallennin, pidä alla edessä ja takaosa / laite. Tehdä ei hissi laite mennessä vaahto pakkaus.

VAROITUS Ennen asettaminen Tallennin päällä alkuun / Ohjain, tehdä varma sinun sormet ovat ei alla Tallennin että välttää puristamalla niitä.

VAROITUS teho johto pistoke On tärkein katkaista varten laite. teho pistorasiaan pitäisi olla lähellä laite ja olla helposti saatavilla.

VAROITUS Poista teho johto pistoke alkaen teho pistorasiaan että katkaista yleensä ottaen teho että laite.

VAROITUS Maadoitus luotettavuus voi olla saavutettu vain kun laitteet On kytketty että an vastaava astia merkitty "Sairaala Vain" (että On, "Sairaala Arvosana").

VAROITUS Vastaanottaja välttää riski / sähköinen shokki, Tämä laitteet on pakko vain olla kytketty että a toimittaa tärkein kanssa suojaava maa.

VAROITUS Ennen virtaa päällä yksikkö, tehdä varma että Tallennin valita käsivarsi On ei pitämällä a levy. Jos se On, Poista levy.

VAROITUS Tehdä ei kosketus kupari- alueella / patruuna Tulosta pää.

VAROITUS SmartDrive on pakko olla asetettu varten laite että käyttää. Jos SmartDrive On ei lisätty, laite voi saapas ylös mutta tahtoa ei olla pystyy että prosessi työpaikkoja.

VAROITUS Jos SmartDrive On poistettu väärin sillä aikaa a tutkimus On oleminen käsitelty, tiedosto korruptio voisi esiintyä.

VAROITUS Levyt että epäonnistua että ennätys asianmukaisesti ovat jompikumpi merkitty kanssa sana "Hylätä" tai ei merkitty klo kaikki. Nämä levyjä pitäisi olla tuhottu että suojella luottamuksellisuus / potilas tiedot.

VAROITUS Poistetaan a Job että On käynnissä voi tulos sisään a levy että On jompikumpi merkitty kanssa sana "Hylätä" tai ei merkitty klo kaikki. Nämä levyjä pitäisi olla tuhottu että suojella luottamuksellisuus / potilas tiedot.

VAROITUS CD- ja DVD-levyjä ei ole tarkoitettu käytettäväksi ainoana lääketieteellisen tiedon arkistointimenetelmänä. CD- ja DVD-levyjä sisältävien lääketieteellisten tietojen arkistoinnin yleisen strategian on varmistettava, että tiedoista tallennetaan useita kopioita useisiin paikkoihin. Materiaalin laatu, käsittely ja säilytysolosuhteet ovat tärkeitä tekijöitä, jotka on otettava huomioon.

VAROITUS Virtua Hirsi tiedostot voi sisältää potilas tiedot. Käyttää varovaisuutta kun jakelu Hirsi tiedostot.

VAROITUS Virtua E ja Virtua C ovat lääketieteellinen laites että sisältää ohjelmisto validoitu varten oikea operaatio vain kuten määritetty alkaen Codonics. Ladataan ulkoinen ohjelmisto sellaisia kuten virustorjunta ohjelmia voi tulos sisään vaarallinen tai tehoton operaatio. Codonics voimakkaasti neuvoo vastaan muutos / laite tai ohjelmisto sisään minkä tahansa tapa

VAROITUS Aina teho vinossa laite ja katkaista laitteet teho johdot ennen puhdistus. Jatkaa operaatio vain jälkeen pinnoille ovat täysin kuiva.

VAROITUS Juosta Robotti Varsi Kalibrointi apuohjelma vain kun pyydetään mennessä Codonics Tekninen Tuki henkilöstö.

VAROITUS Aloittaa a että pääsy yhteys että Codonics vain kun pyydetään mennessä Codonics Tekninen Tuki henkilöstö.

VAROITUS Järjestelmä lokit tehdä ei omistaa sama käyttäjä käyttöliittymä ulkomuoto ja käyttäytymistä kuten muut näytöt. Nämä lokit pitäisi ei olla käyttää ellei pyydetään mennessä Codonics Tekninen Tuki henkilöstö.