

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

LT - lietuvių kalba	249
Dokumentacija Pastebėti	249
Apžvalga.....	249
Specifikacijos	249
Produktas Informacija	250
Įspėjimai ir Apribojimai apie Naudokite	250
Vieta apie Saugumas ir Laikymasis Etiketės	251
Įtampa Įspėjimas	252
Lazeris Įspėjimas.....	253
Laikymasis.....	253
Serijinis Skaičius, Konfigūracija, Data Kodas, ir Modifikacija Kodai.....	253
ESD Atsargiai.....	254
Potencialus dėl Radijas Dažnis Kišimasis ant Įrenginys Operacija.....	254
Potencialus dėl Radijas ir Televizija Kišimasis.....	255
Nurodymai Apie Elektromagnetinis Emisijos ir Imunitetas.....	255
Saugumas Atsargumo priemonės.....	257

Vieta Atsargumo priemonės.....	258
Valymas Atsargumo priemonės.....	259
Žiniasklaida Atsargumo priemonės	259
Codonics Virtua Medicinos Vaizdas Žiūrovas	260
Medicinos ir Pacientas Informacija	260
Šalinimas Reikalavimai	260
Europietiškas Šalinimas Reikalavimai	260
Indikacijos dėl Naudokite	261
Papildomas Įspėjimai.....	261

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:

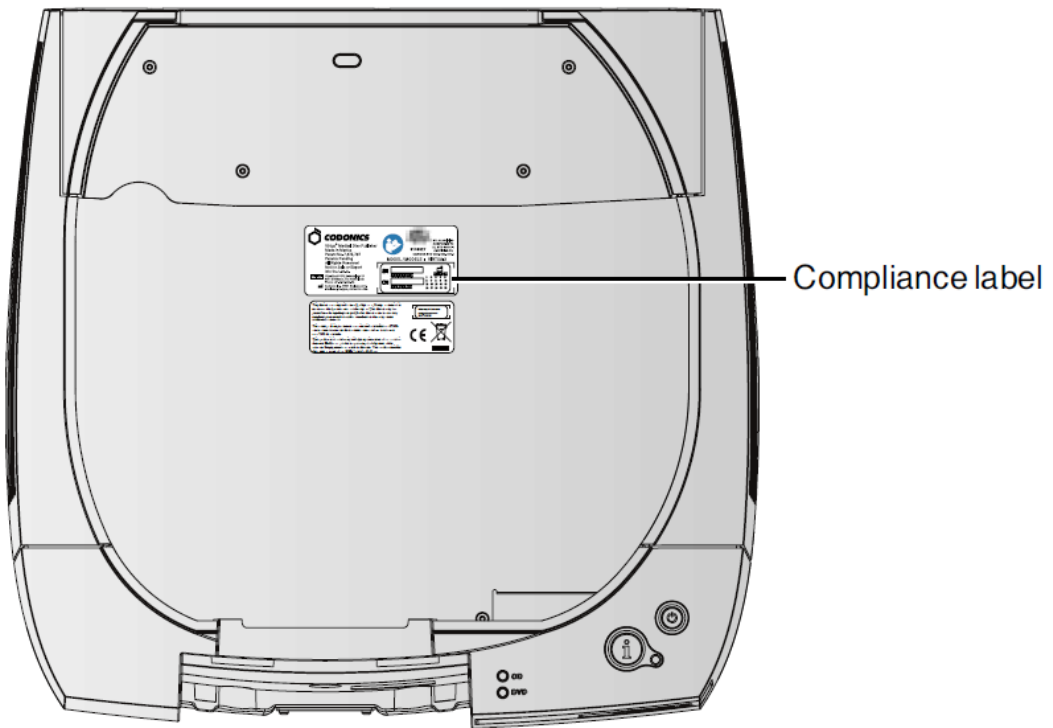
Email: info@codonics.com

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

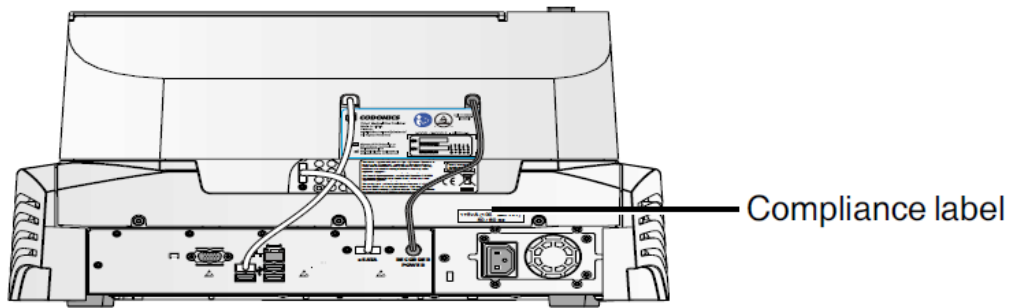
Warnings and Limitations of Use

Location of Safety and Compliance Labels

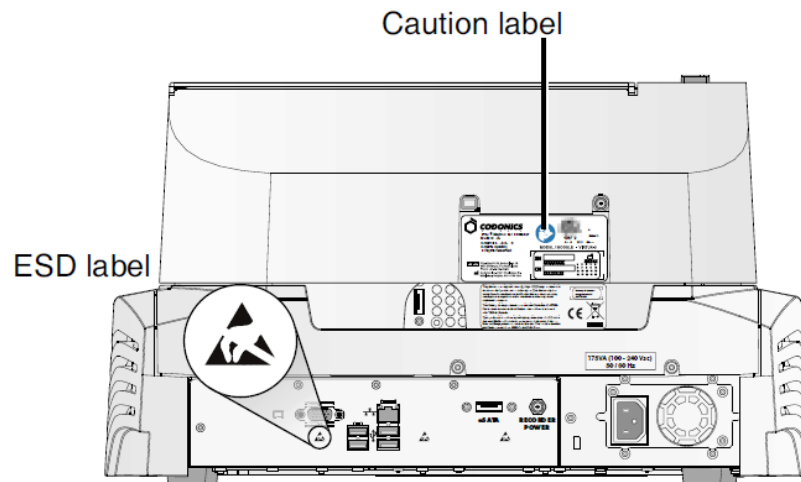
The following figures show the locations of the imager's safety and compliance labels.



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

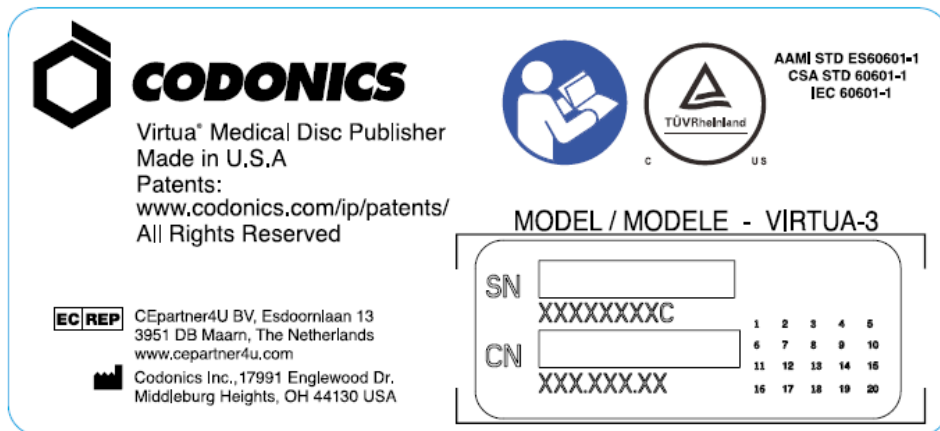
Laser Warning

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

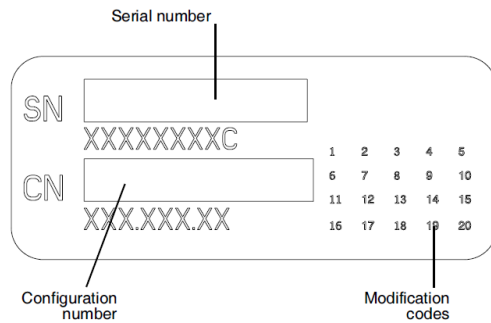
Serial Number, Configuration, Date Code, and Modification Codes

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.

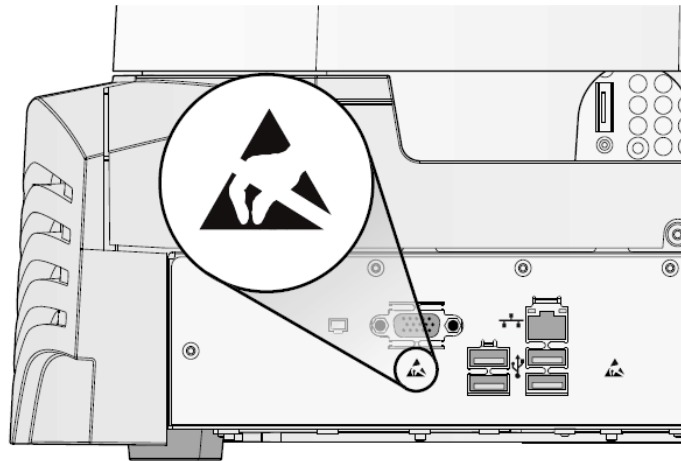
- The date code in YYYY-MM format below the factory date code symbol.



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

LT - lietuvių kalba

Dokumentacija Pastebėti

Codonics Produktai yra Klasė AŠ Produktai skirti dėl naudoti pateikė Sveikatos apsauga Profesionalai.

Produktai pakuotės ir ženklimas, įskaitant Grafinis Vartotojas Sąsaja (GUI) dėl operacija yra Pasiūlytas į Anglų ir susitikti MDR, Priedas AŠ, Skyrius III, 23.4, paėmimas sąskaitą mokymai ir žinių apie potencialus Vartotojas.

* Žiniatinklis informacija, Raktas Specifikacijos, Skirta Naudokite, Vartotojas vadovas Priedas, Greitai Pradėti Vadovas & Sąranka IFU yra prieinama į paprastas vertimas Narys Valstija Kalbos; pirminis IFU yra prieinama į Anglų

Apžvalga

Virtua E ir Virtua C yra puikus, ekonomišką, lengva į use, vaizdas paskirstymas aksesuarai dėl bet koks modalumas. Jo kompaktiškas dizainas funkcijos an pažengęs procesorius dėl gaunantis ir valdymas studijos, a robotas diskas registratorius ir spausdintuvas, ir a draugiškas vartotojui internetas sąsaja. A stalviršis paliesti ekranas yra įskaitant su Virtua E modelis tik. The įmontuotas spausdintuvas gamina puikus, spalvotas diskas etikečių kad įtraukti pacientas demografiniai duomenys ir įrenginio adresus ir logotipas dėl rinkodara. Klientai gali sukurti jų savo paprotys etikečių arba naudoti Codonics diskas etiketė dizainas paslaugą pasiūlytas išimtinai to mūsų klientų.

Specifikacijos

Žiniasklaida Įvestis: Vienas 20 diskų įvestis šiukšliadėžė

Žiniasklaida Išvestis: Vienas 25 diskų produkcija šiukšliadėžė

Optinis Vairuoti: Vienas CD / DVD varo

Įrašoma Formatai: CD-R, DVD-R

Etiketė Spausdinti Technologijos: Rašaliniškas

Spausdinti Rezoliucija: Aukštyn į 4800 dpi

Rašalas Kasetė: Vienas trijų spalvų kasetė

Vartotojas Sąsaja:

15 " LCD ekranas paliesti ekranas (Virtua E tik)

Remote internetas naršyklė prieiga naudojant internetas „Explorer®“

Spektaklis: Aukštyn į 25 Kompaktinius diskus už valanda, 10 DVD diskai už valandą (remiantis ant a tipiškas klinikiniai tyrimas ir tinklo konfigūracija)

Procesorius: „Intel®Celeron®G3900“

Duomenys Sandėliavimas: 40 GB

Sąsaja: 10 / 100Base-T / Gigabitas „Ethernet“ (RJ-45)

Tinklas Protokolai:

DICOM Parduotuvė SCP

DICOM užklausa / gauti (neprivaloma)

HTTP Žiniatinklis Serveris (dėl Nuotolinis kontrolė ir konfigūracija)

Protingas Vairuoti: USB blykstė vairuoti dėl saugojimas konfigūracija duomenis

Galia: Universalus Įvestis: 100–240 VAC, 50/60 Hz, 175VA (įvertinta galia)

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

Svoris:

Virtua E: 43 svarų. (19.3kilogramas.)

Virtua C: 32 svarų. (14,6 kg.)

Reguliavimo:

Pilnas medicininis prietaisą laikymasis įskaitant Klasė 2 FDA ir Klasė Aš MDR 2017/745 / ES (CE), GMP / QSR, ISO 13485: 2016 / NS-EN ISO 13485: 2016, Elektros Saugumas IEC 60601-1 Red. 3.1 ir EMS / EMI: FCC Klasė B ir IEC 60601-1-2: Red. 4 dėl Profesionalas Sveikatos apsauga Įranga

Produktas Informacija

Dėl techninis pagalba su Virtua, skambutis Codonics Techninis Parama prie sekant numeris:

Telefonas:+1.440.243.1198

Rinkliava Laisvas:800.444.1198 (JAV tik)

Techninis Parama yra prieinama bet kada. Techninis Parama yra taip pat prieinama prisijungęs per paštą ir Codonics internetas svetainė:

El. Paštas:support@codonics.com

Žiniatinklis Svetainė:www.codonics.com

Generolas produktas informacija gali taip pat būti prašoma pateikė siuntimas paštu į:

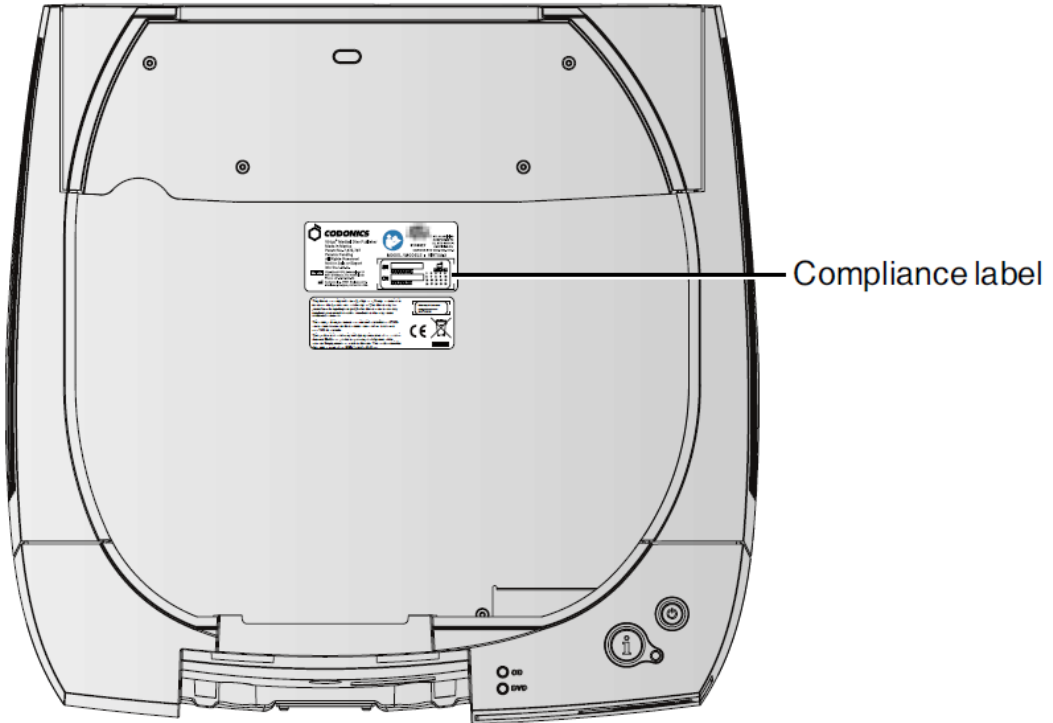
El. Paštas:info@codonics.com

Prašau įtraukti tavo pašto paštu adresas ir telefonu numeris į paštu pranešimą. Pagrindinis produktas informacija yra grįžo per paštu nebent kitaip prašoma.

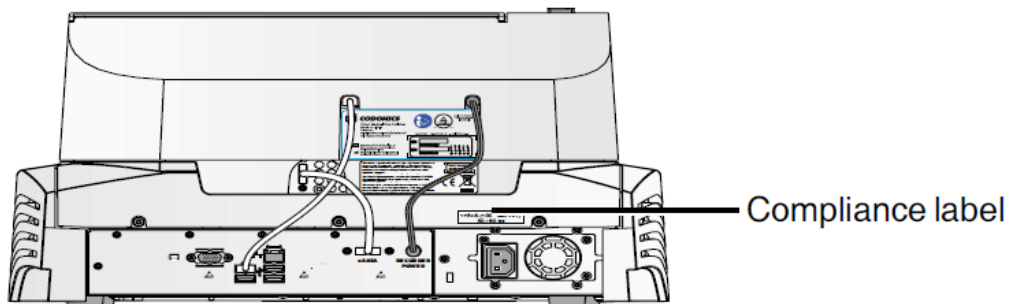
[Įspėjimai ir Apribojimai apie Naudokite](#)

Vieta apie Saugumas ir Laikymasis Etiketės

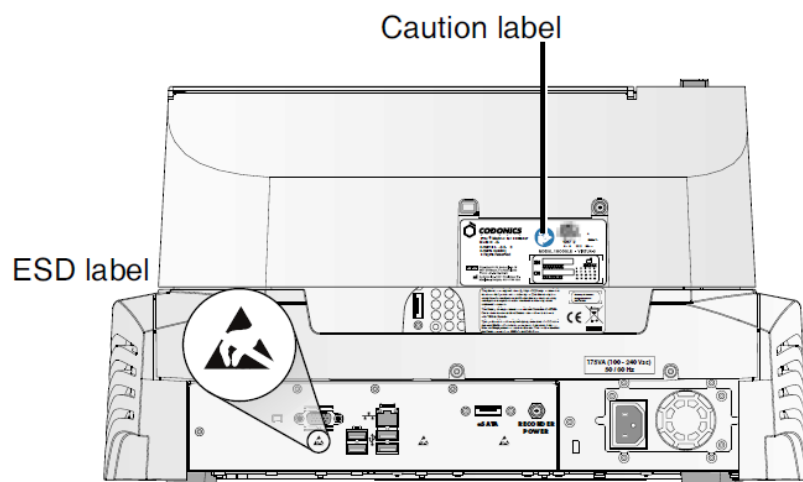
The sekant figūras Rodyti vietose apie vaizduotojo saugumas ir laikymasis etikečių.



Vieta apie laikymasis etiketė prie viršuje apie Valdiklis



Vieta apie laikymasis etiketė prie gale apie Diktofonas



Vieta apie ESD etikečių ir atsargiai saugumas etikečių

Įtampa Įspėjimas

The šauktukas taškas per an lygiakraštis trikampis ir asmuo skaitymas a vadovas simbolis yra skirti į budrus Vartotojas į buvimas apie svarbu veikiantis ir priežiūra (aptarnavimas) instrukcijas į literatūra palyda tai prietaisą.



NE VARTOTOJAS - APTARNAMAS DALYS VIDUJE. NUORODA APTARNAVIMAS Į Kvalifikuota PASLAUGOS PERSONALAS. PAŠALINIMAS APIE ETIKETĖS, DANGTELIAI, ARBA ĮVYKDYMAS Tvirtinimo elementai NUOTOLĖS GARANTIJA.

ĮSPĖJIMAS Daryk ne modifikuoti tai įranga be leidimą apie gamintojas

TAI APARATAI PRIVALO BE ELEKTRINIAI ĮŽEMINTA.

Į UŽVENKITE UGNIS ARBA ŠOKAS PAVOJUS Daryk NE POVEIKIS TAI IMAGER Į LIETOS ARBA DRĖGMĖ.

ĮSPĖJIMAS The galia laidas kištukas yra pagrindinis atjungti dėl prietaisą. The galia išleidimo angos turėtų būti netoli prietaisą ir būti lengvai prieinama.

ĮSPĖJIMAS Pašalinti galia laidas kištukas nuo galia išleidimo angos į atjungti apskritai galia į prietaisą.

ĮSPĖJIMAS Įžeminimas patikimumas gali būti pasiekti tik kada tai įranga yra prijungtas į an lygiavertis indas pažymėtas „Ligoninė Tik“ (tai yra, „Ligoninė Įvertinimas“).

ĮSPĖJIMAS Į venkite rizika apie elektrinis šokas, tai įranga turi tik būti prijungtas į a tiekimas magistralė su apsauginis žemė.

ĮSPĖJIMAS Daryk ne paliesti a pacientas kol taip pat prieiti Virtua vidinis komponentai kad yra pagal priekyje viršelis.

ĮRANGA NETINKAMA NAUDOTI kaip GYVENIMO PAGALBOS SISTEMOS KOMPONENTAS. Gyvybės palaikymo įtaisai arba sistemos yra prietaisai ar sistemos,

palaikantys ar palaikantys gyvybę ir kurių neveikimas gali pagrįstai tikėti, kad asmuo gali sunkiai sužeisti ar mirti. Svarbus komponentas yra bet kuris gyvybės palaikymo įtaiso ar sistemos komponentas, kurio neveikimas gali pagrįstai sukelti gyvybės palaikymo įtaiso ar sistemos gedimą arba paveikti jo saugumą ar efektyvumą.

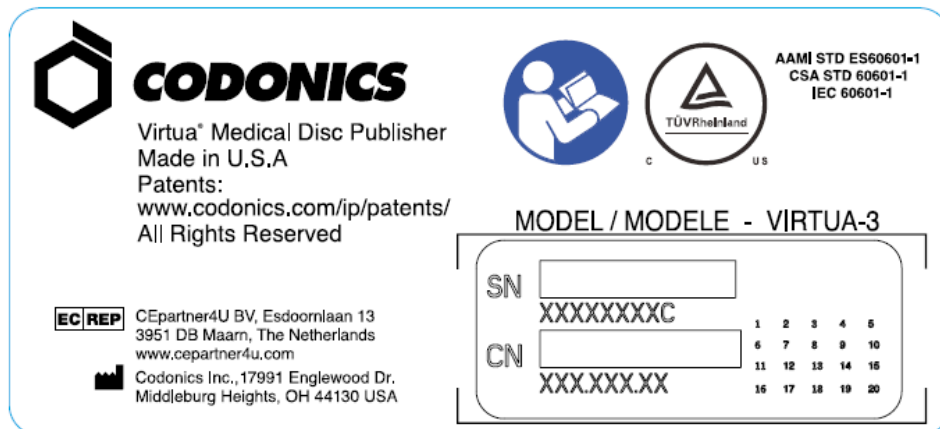
Lazeris Įspėjimas

The Codonics Virtua „Medical Disc Publisher“ yra aukštesnio nei 1 klasės įrašymo įrenginio lazerinis diodas. Norėdami užtikrinti tolesnį saugumą, nenuimkite dangčių ir nebandykite patekti į gaminio vidų. Visą techninę priežiūrą nukreipkite kvalifikuotam personalui. Jūsų įrenginyje rodoma tokia etiketė:

KLASĖ 1 Lazeris PREKĖ Lazeris KLASSE 1

Laikymasis

The Laikymasis etiketė dėl Virtua-E ir Virtua-C modelių, kuri yra pritvirtintas į viršuje apie Valdiklis yra parodyta žemiau.



Laikymasis etiketė dėl Virtua-C ir Virtua-E modelių

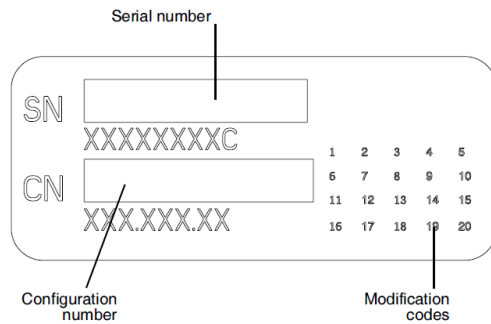
Serijinis Skaičius, Konfigūracija, Data Kodas, ir Modifikacija Kodai

The serijinis numeris etiketė yra padėtas ant laikymasis etiketė. Serijinis numeris etikečių yra taip pat įsikūręs prie priekyje apie Diktofonas ir Valdiklis, už nugaros produkcija šiuokšliadėžė.

The serijinis numeris etiketė apima sekant informacija:

- The serijinis numeris (SN), kuri unikaliam identifikuoja vienetą.
- The konfigūracija numeris (CN), kuri detales statyti konfigūracija.

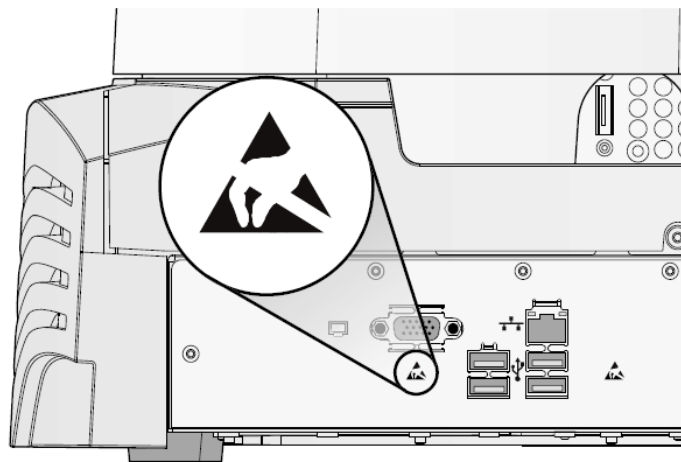
- The modifikacijos kodai, kuri yra į teisingai apie CN numeris ir yra a serijos apie 20 numeriai. Kada bet koks apie šie numeriai yra užblokuotas lauke, kad identifikuoja a modifikacija kad buvo pagamintas į vienetas.
- The data kodas į MMMM-MM formatas žemiau gamykla data kodas simbolis.



Serijinis numeris etiketė

ESD Atsargiai

Jungtys į kita vienetų apie įranga yra pagamintas prie gale apie Codonics Virtua E ir Virtua C Medicinos Disk Leidėjas. Šie jungtys yra pažymėtas su a atsargumo ESD perspėjimas simbolis, kaip parodyta žemiau. Daryk ne paliesti bet koks apie kaiščiai apie šie jungtys. Kada priėmimas jungtys į prietaisas, tai yra geriausia padaryta kol prietaisą yra prijungtas, bet neįjungtas. Įjungus ESD, prietaisas gali veikti netinkamai. Jei taip atsitiktų, gali tekti atnaujinti prietaiso maitinimą. Rekomenduojama, kad visi darbuotojai, dalyvaujantys prisijungdami prie įrenginio, žinotų šias ESD atsargumo priemones.



ESD etiketės prie gale apie Valdiklis

Potencialus dėl Radijas Dažnis Kišimasis ant Įrenginys Operacija

Tiek nešiojamas ir mobilusis RF komunikacijos įranga gali paveikti medicininis elektrinis įranga, įskaitant Virtua E ir Virtua C. Laikyk toks RF komunikacijos įranga išėjo apie nedelsiant srityje.

Potencialus dėl Radijas ir Televizija Kišimasis

Virtua E ir Virtua C generuoti ir naudoja radijo dažnio energiją, o jei ji nėra tinkamai įdiegta ir naudojama, ty griežtai laikantis gamintojo instrukcijų, gali sutrikdyti radijo ir televizijos priėmimą. Nekeiskite ekrano atnaujinimo dažnio, kuris nustatytas kaip 75 Hz. Įrenginys buvo patikrintas pagal tipą ir nustatyta, kad jis atitinka B klasės išmetamųjų teršalų ribas skaičiavimo įtaisui pagal FCC taisyklių 15 dalies J poskyrio specifikacijas, kurios yra sukurtos taip, kad užtikrintų pagrįstą apsaugą nuo tokių trukdžių veikiant komercinėje aplinkoje. . Veikiant įrangai gyvenamajame rajone gali kilti trukdžių, tokiu atveju vartotojas savo sąskaita turės imtis visų tinkamų priemonių trikdžiams pašalinti. Jei jūsų prietaisas trikdo radijo ar televizijos priėmimą, raginame pabandyti juos ištaisyti atlikdami vieną ar daugiau iš šių priemonių:

- Persiorientuoti gaunantis antena
- Perkelti prietaisą su pagarba į imtuvus

Jei būtina, tu turėtum konsultuotis Codonics Techninis Parama arba an Patyręs radijas / televizija technikas dėl papildomas pasiūlymus. Tu Gegužė rasti sekant brošiūra paruoštas pateikė Federalinis Komunikacijos Komisija naudinga: Kaip į Nustatykite ir Išspręsti Radijas-TV Kišimasis Problemos. Tai brošiūra yra prieinama nuo JAV Vyriausybės Spauda Biuras, Vašingtonas, D.C. 20402 m. Ištekliai Nr. 004-000-00345-4.

Šis gaminys atitinka EB Tarybos direktyvos 89/336 / EEB dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su elektromagnetiniu suderinamumu, suderinimo apsaugos reikalavimus. Šis gaminys atitinka EN55011 B klasės ribas. Kokybės užtikrinimo ir reguliavimo reikalų direktorius pasirašė atitikties direktyvos reikalavimams deklaraciją.

Nurodymai Apie Elektromagnetinis Emisijos ir Imunitetas

Tinka Aplinkos:

- Virtua-C / E yra skirti dėl naudoti į profesionalus sveikatos apsauga įrenginį aplinka, įskaitant ligoninės ir medicininis klinikose.
- Virtua-C / E turi ne buvo įvertinti dėl naudoti netoli HF chirurginis įranga. Jei naudoti netoli HF chirurginis įranga yra norima, Vartotojas yra atsakingas dėl tikrinant tinkamas operacija apie Virtua-C / E. Jei Virtua-C / E daro ne atlikti teisingai į tai aplinka, judėti Virtua-C / E toliau nuo šaltinis apie elektromagnetinis sutrikimas.
- Virtua-C / E turi ne buvo įvertinti dėl naudoti į Skubus atvejais medicininis transporto priemonių.

Kaip a parama prietaisas, Virtua-C / E daro ne pateikti esminis spektaklis.

ĮSPĖJIMAS Naudokite apie tai įranga greta į arba sukrauti su kita įranga turėtų būti vengiama nes tai galėjo rezultatas į netinkamas operacija. Jei toks naudoti yra būtina, tai įranga ir kita įranga turėtų būti Pastebėjus į patikrinti kad jie yra veikiantis paprastai

ĮSPĖJIMAS Naudokite apie aksesuarai, davikliai ir kabeliai kita nei tie nurodyta arba jeigu pateikė gamintojas apie tai įranga galėjo rezultatas į padidėjo elektromagnetinis išmetamų teršalų arba sumažėjo elektromagnetinis imunitetas apie tai įranga ir rezultatas į netinkamas operacija.

ĮSPĖJIMAS Nešiojami RF komunikacijos įranga (įskaitant periferiniai įrenginiai toks kaip antena kabeliai ir išorinis antenos) turėtų būti naudojamas ne arčiau nei 30 cm (12 colių) į bet koks dalis apie Virtua, jos kabeliai, arba aksesuarai. Priešingu atveju degradacija apie spektaklis apie tai įranga galėjo rezultatas.

Elektromagnetinis Emisijos Standartai ir Testas Lygiai:

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

Elektromagnetinis Imunitetas Standartai ir Testas Lygiai:

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	

Saugumas Atsargumo priemonės

- Niekada Prisijungti tai prietaisą į bet koks išleidimo angos arba galia tiekimas kad turi a įtampa arba dažnis skirtingi nei kad nurodyta ir rinkinys ant gale apie prietaisą.
- Kada aptarnavimas prietaisas, visada galia tai išjungtas pateikė spaudžiant Sistema galia mygtukas, tada atjunkite prietaisą.
- Žala į galia laidas Gegužė priežastis Ugnis arba šokas pavojus. Kada atjungus galia laidas, palaikykite tai pateikė kištukas tik ir pašalinti kištukas atsargiai.
- Jei galia laidas poreikiai į būti pakeistas, pakeisti tai tik su kitas Codonics galia laidas gaminami konkrečiai dėl tavo galia konfigūracija.

- Jei prietaisą yra rūkymas arba priėmimas neįprasta garsai, galia išjungtas ir atjunkite prietaisą nedelsiant.
- Daryk ne [dėti užsienio objektai apie bet koks malonus į prietaisas; darymas taip gali sudaryti a saugumas pavojus ir priežastis platus žala.
- Daryk ne vieta bet koks skystas konteineriai ant prietaisą. Jei, dėl kai kurie priežastis, skystas prasisunkia į prietaisas, galia išjungtas prietaisą ir atjunkite galia laidas nuo šaltinis išleidimo angos. Jei naudojamas be korekcinis priemonės, prietaisą Gegužė būti sugadintas.
- Daryk ne naudoti prietaisą netoli degi dujos.
- Prisijungti tik Codonics-patvirtinta prietaisų.

Vieta Atsargumo priemonės

- The prietaisų veikiantis aplinkos temperatūra diapazonas yra 15–30 ° C (59–86°F), su a giminaitis drėgmė apie 20–80 proc.
- Jei prietaisas greitai perkeliamas iš ypač šaltos vietos į šiltesnę, gali susidaryti kondensatas. Nenaudokite prietaiso, jei susidarė kondensatas. Palaukite, kol kondensatas išgaruos. Galite pagreitinti garavimo laiką, perkeldami įrenginį į sausesnę vietą.
- Vėdinimas lizdai ir skylės yra jeigu ant šonus ir gale apie prietaisą. Vieta prietaisą ant a lygis, stabilus paviršius ir rasti tai prie mažiausiai 10 cm (4 .) nuo sienos į užtikrinti tinkamas vėdinimas.

ISPĖJIMAS: Tinkamas vėdinimas yra reikalingas dėl tinkamas operacija apie prietaisą.

- Nestatykite prietaiso, kuriame yra daug drėgmės ar daug dulkių. Ore esančios nešvarumų dalelės gali trikdyti prietaiso veikimą. Venkite įrenginio patalpinti tose vietose, kur vėdinimo kanalai, atviros durys ar dažni praeiviai gali pakenkti įrenginiui ir laikmenoms.
- Daryk ne rasti prietaisą į karštosios versmės srityse kur vandenilis sulfido ir rūgštus jonai yra tikėtina į būti sugeneruotas.
- Daryk ne rasti prietaisą kur ten yra riebi garai ir garai.
- Daryk ne rasti prietaisą į tiesioginis saulės spindulių.
- Daryk ne rasti prietaisą netoli šaltiniai apie aukštas RF energijos.
- Daryk ne rasti prietaisą kur tai gali būti subjektas į burbtelėjimas arba vibracijos, toks kaip a stalo arba rašomasis stolas į a didelio eismo srityje. Jarringas ir vibracijos gali paveikti įrašymas ir ženklėjimas apie diskai.

Valymas Atsargumo priemonės

- Įrenginio konstrukcijoje naudojama daugybė plastikinių komponentų. Tikėtina, kad kailis suplevės ir deformuosis, jei prietaisas bus nuvalytas cheminėmis dulkėmis, benzenu, skiedikliais, insekticidais ar kitais tirpikliais. Gumos ir PVC medžiagos, ilgą laiką paliestos su prietaisu, gali pakenkti. Niekada nenaudokite naftosprendimai arba abrazyvinis valytojai.
- Į švarus prietaisą viršelis, Pirmas galia išjungtas prietaisą pateikė spaudžiant Sistema galia mygtuką ant Valdiklis priekyje skydelis, tada atjunkite prietaisą. Švarus viršelis su a minkštas audinys Lengvai sudrėkinta su a švelnus muilo ir vandens sprendimas. Leisti viršelis į visiškai sausas prieš tai veikiantis prietaisą vėl.
- Norėdami išvalyti ekrano jutiklinį ekraną, naudokite švelnų muilo ir vandens mišinį. Visada pirmiausia muilo ir vandens mišinį tepkite ant švarios šluostės ar rankšluosčio, tada nuvalykite ekraną. Skystis, patekęs tiesiai į ekraną, gali nutekėti prietaiso viduje ir sugadinti.
- Daryk ne naudoti alkoholio. The paliesti ekranas gali būti sugadintas jei išvalytas su alkoholio.

Žiniasklaida Atsargumo priemonės

- Diskai su žodis „Atmesti“ arba a atmesti piktogramą atspausdinta ant etiketė turėti nepavyko į įrašas tinkamai ir turėtų būti sunaikinta arba šalinamas apie į užtikrinti konfidencialumas apie pacientas medicininis informacija.
- Nepageidaujamas diskai turėtų būti sunaikinta arba šalinamas apie į užtikrinti konfidencialumas apie pacientas medicininis informacija.
- Tik naudoti Codonics-Rekomenduojamas diskai į užtikrinti suderinamumas su įrašymas ir ženklėjimas sistema apie prietaisą. kontaktas Codonics Klientas Aptarnavimas dėl a srovė sąrašą apie Rekomenduojamas diskai ir tiekėjai.
- Tik naudoti Codonics-Rekomenduojamas rašalas užtaisai į užtikrinti tinkamas operacija apie prietaisą ir tinkamas ženklėjimas apie diskas. kontaktas Codonics Klientas Aptarnavimas dėl a srovė sąrašą apie Rekomenduojamas rašalas užtaisai ir tiekėjai.
- Niekada papildyti rašalas užtaisai kaip tai gali priežastis žala į mechanizmas apie prietaisą ir priežastis netinkamas ženklėjimas apie diskai.
- Įrašyta diskai turėtų būti saugomi į apsauginis atvejų arba rankoves kada ne į naudoti į apsaugoti nuo įbrėžimai ir užteršimas kad gali trukdyti su duomenis atgavimas ir etiketė įskaitomumas.

- Daryk ne subjektas įrašyta diskai į užsitęsęs poveikis į saulės spinduliai, ultravioletiniai lengvas, arba kraštutinis šilumos kaip tai gali trukdyti su duomenis atgavimas ir etiketė įskaitomumas.

Codonics Virtua Medicinos Vaizdas Žiūrovas

- The Codonics Virtua Medicinos Vaizdas Žiūrovas yra ne skirti dėl diagnostinis naudoti. The žiūrovas yra jeigu dėl nuoroda naudoti tik kaip a po diagnostikos įrankis.
- Vaizdas kokybė gali skirtis labai nuo sistema į sistema remiantis ant amžius, kokybė, ir rezoliucija apie ekranas prietaisą (monitorius arba LCD ekranas ekranas), grafika kortelė, kabeliai, ir aplinkos lengvas sąlygos.

Medicinos ir Pacientas Informacija

- Virtua žurnalas failus gali turėti pacientas informacija. Naudokite atsargiai kada platinant žurnalas failus.
- CD ir DVD laikmenos nėra naudojamos kaip vienintelis medicinos informacijos archyvavimo būdas. Bendra medicininės informacijos, įskaitant CD ar DVD laikmenos, archyvavimo strategija turi užtikrinti, kad kelios informacijos kopijos būtų saugomos keliose vietose. Medijos kokybė, tvarkymas ir laikymo sąlygos yra svarbūs veiksniai, į kuriuos reikia atsižvelgti.

Šalinimas Reikalavimai

Šalinimas apie tai produktas ir vartojimo reikmenys turi būti į atitikimą su visi taikoma įstatymai ir reglamentas į poveikis prie vietovė prie laikas apie šalinimo. Dėl papildomas informacija, kreiptis į Priedas A apie Vartotojo Rankinis, Pavojingas Medžiaga Informacija.

Europietiškas Šalinimas Reikalavimai

Codonics vaizduotojai ir elektroninis aksesuaras prietaisų yra ne į būti atmesta arba perdirbta; veikiau jie yra į būti grįžo į gamintojas. kontaktas Codonics tiesiogiai arba pateikė nuoroda jeigu dėl vėliausiai informacija dėl:

- Identifikavimas apie Šalis specifinis Importuotojas / platintojas / gamintojas
- Produktas grįžti ir gydymas apie mūsų elektroninis Produktai

Gamintojas: Kodonikai Įtraukta
 17991 m Englewoodas Važiuk
 Middleburgas Aukštis, OI 44130 JAV
 Telefonas: +1.440.243.1198
 Faksas: +1.440.243.1334
 El. Paštas: WEEE@codonics.com
 www.codonics.com

Kodonikai vaizduotojai ir elektroninis aksesuaras prietaisų guolis sekant simbolis yra subjektas į Europietiškas Direktyvą ant Atliekos Elektros ir Elektroninis Įranga (EEI atliekos) 2002/96 / EB, pakeista pateikė Direktyvą 2003/108 / EB. The EN 50419 simbolis rodo atskirai kolekcija ir grįžti reikalingas.



EN 50419 simbolis

Indikacijos dėl Naudokite

Virtua Serija prietaisų yra skirti dėl skaitmeninis medicininis vaizdas bendravimas, apdorojimas, ir saugojimas. Funkcijos įtraukti perduoti, „Žiūrėjimas klientas ant CD / DVD “ nuostata, sandėliavimas, archyvas, įrašymas, ir ženklinimas apie CD / DVD žiniasklaida. Kada sukonfigūruotas, gebėjimai į peradresuoti visi arba dalis apie a radiografinis tyrimas į Codonics Horizontas Serija Medicinos Popierinė kopija Sausas Vaizduotojai (Išankstinė prekyba pranešimas K021054) arba kita patvirtinta 892.2040 medicininis spausdinta kopija vaizduoklis / spausdintuvas yra jeigu. Tipiškas vartotojų apie tai sistema yra treniruotas profesionalai, įskaitant bet ne ribotas į gydytojai, slaugytojos, ir technikai.

Papildomas Įspėjimai

ĮSPĖJIMAS The laivyba dėžutės yra sunkus. Į venkite sužalojimas, naudoti du žmonių į išpakuoti ir poziciją komponentai.

ĮSPĖJIMAS Kada šalinant Valdiklis arba Diktofonas, palaikykite pagal priekyje ir gale apie prietaisą. Daryk ne pakelti prietaisą pateikė putos pakuotės.

ĮSPĖJIMAS Anksčiau dėjimas Diktofonas ant viršuje apie Valdiklis, padaryti tikras tavo pirštai yra ne pagal Diktofonas į venkite žnaibymas juos.

ĮSPĖJIMAS The galia laidas kištukas yra pagrindinis atjungti dėl prietaisą. The galia išleidimo angos turėtų būti netoli prietaisą ir būti lengvai prieinama.

ĮSPĖJIMAS Pašalinti galia laidas kištukas nuo galia išleidimo angos į atjungti apskritai galia į prietaisą.

ĮSPĖJIMAS Įžeminimas patikimumas gali būti pasiekti tik kada įranga yra prijungtas į an lygiavertis indas pažymėtas „Ligoninė Tik“ (tai yra, „Ligoninė Įvertinimas“).

ĮSPĖJIMAS Į venkite rizika apie elektrinis šokas, tai įranga turi tik būti prijungtas į a tiekimas pagrindinis su apsauginis žemė.

ĮSPĖJIMAS Anksčiau maitinimas ant vienetą, padaryti tikras kad Diktofonas išsirinkti ranka yra ne laikydami a diskas. Jei tai yra, pašalinti diskas.

ĮSPĖJIMAS Daryk ne paliesti vario srityje apie kasetė spausdinti galva.

ĮSPĖJIMAS The „SmartDrive“ turi būti įdėta dėl prietaisą į veikti. Jei „SmartDrive“ yra ne įterpta, prietaisą gali bagažinė aukštyn bet valios ne būti sugeba į procesą darbo vietų.

ĮSPĖJIMAS Jei „SmartDrive“ yra pašalinta netinkamai kol a tyrimas yra esamas apdorotas, failą korupcija galėjo atsirasti.

ISPĖJIMAS Diskai kad žlugti į įrašas tinkamai yra arba paženklinėti su žodis „Atmesti“ arba ne paženklinėti prieš visi. Šie diskai turėtų būti sunaikinti ir apsaugoti konfidencialumas apie pacientas duomenis.

ISPĖJIMAS Ištrinama a darbas kad yra nebaigtas gali rezultatas į a diskas kad yra arba paženklinėti su žodis „Atmesti“ arba ne paženklinėti prieš visi. Šie diskai turėtų būti sunaikinti ir apsaugoti konfidencialumas apie pacientas duomenis.

ISPĖJIMAS CD ir DVD laikmenos nėra naudojamos kaip vienintelis medicinos informacijos archyvavimo būdas. Bendra medicininės informacijos, įskaitant CD ir DVD laikmenas, archyvavimo strategija turi užtikrinti, kad kelios informacijos kopijos būtų saugomos keliose vietose. Medijos kokybė, tvarkymas ir laikymo sąlygos yra svarbūs veiksniai, į kuriuos reikia atsižvelgti.

ISPĖJIMAS Virtua žurnalas failus gali turėti pacientas informacija. Naudokite atsargiai kada platinant žurnalas failus.

ISPĖJIMAS Virtua E ir Virtua C yra medicininis prietaišas kad yra programinė įranga patvirtinta dėl tinkamas operacija tik kaip sukonfigūruotas nuo Codonics. Įkeliami išorinis programinė įranga toks kaip antivirusiniai programos gali rezultatas į nesaugus arba neveiksmingas operacija. Codonics stipriai pataria prieš modifikacija apie prietaišą arba programinė įranga į bet koks būdu

ISPĖJIMAS Visada galia išjungtas prietaišą ir atjungti prietaišų galia virvelės prieš tai valymas. Tęsti operacija tik po to paviršių yra visiškai sausas.

ISPĖJIMAS Bėk Robotas Ranka Kalibravimas naudingumas tik kada prašoma pateikė Codonics Techninis Parama personalas.

ISPĖJIMAS Pradėti a Nuotolinis prieiga ryšį į Codonics tik kada prašoma pateikė Codonics Techninis Parama personalas.

ISPĖJIMAS Sistema rąstai padaryti ne turėti tas pats Vartotojas sąsaja išvaizda ir elgesys kaip kita ekranai. Šie rąstai turėtų ne būti prieiti nebent prašoma pateikė Codonics Techninis Parama personalas.