

Table of Contents

EN - English	22
Documentation Notice	22
Overview.....	22
Specifications.....	22
Product Information	23
Warnings and Limitations of Use.....	23
Location of Safety and Compliance Labels	23
Voltage Warning.....	24
Laser Warning.....	25
Compliance	25
Serial Number, Configuration, Date Code, and Modification Codes.....	25
ESD Caution	26
Fuse Label.....	26
Potential for Radio Frequency Interference on Device Operation.....	26
Potential for Radio and Television Interference.....	26
Guidance Regarding Electromagnetic Emissions and Immunity	27
Safety Precautions.....	29
Location Precautions	30
Cleaning Precautions	30
Media Precautions.....	31
Codonics Virtua Medical Image Viewer.....	31
Medical and Patient Information	32
Disposal Requirements.....	32
European Disposal Requirements	32
Indications for Use.....	32
Additional Warnings.....	33

EL - ελληνικά.....	113
Τεκμηρίωση Ειδοποίηση	113
ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΕΙΚΟΝΑ.....	113
Προδιαγραφές.....	113
Προϊόν Πληροφορίες.....	114
Προειδοποιήσεις και Περιορισμοί του Χρήση.....	114
Τοποθεσία του Ασφάλεια και Συμμόρφωση Ετικέτες	114
Τάση Προειδοποίηση	115
Λέιζερ Προειδοποίηση	116
Συμμόρφωση.....	116
Κατα συρροη Αριθμός, Διαμόρφωση, Ημερομηνία Κώδικας, και Τροποποίηση Κωδικού.....	117
ESD Προσοχή	117
Ασφάλεια ηλεκτρική Επιγραφή.....	117
Δυνητικός Για Ραδιόφωνο Συχνότητα Παρέμβαση επί Συσκευή Λειτουργία.....	118
Δυνητικός Για Ραδιόφωνο και Τηλεόραση Παρέμβαση	118
Οδηγία Σχετικά με Ηλεκτρομαγνητικός Εκπομπές και Ασυλία, ανοσία	118
Ασφάλεια Προφυλάξεις	120
Τοποθεσία Προφυλάξεις.....	121
Καθάρισμα Προφυλάξεις	122
Μεσο ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ Προφυλάξεις	122
Κωδικοποιητές Βιρτουά Ιατρικός Εικόνα Θεατής	123
Ιατρικός και Υπομονετικός Πληροφορίες	123
Διάθεση Απαιτήσεις	123
ευρωπαϊκός Διάθεση Απαιτήσεις	123
Ενδείξεις Για Χρήση.....	124
Πρόσθετος Προειδοποιήσεις	124

Virtua[®] and Virtua[®] XR

Medical Disc Publisher

EN - English

Documentation Notice

This document is part of the EU MDR requirements. The Codonics Virtua[®] Product(s) are Class I medical devices intended for use by Healthcare Professionals. Product 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 Appendices, Quick Start Guide and Setup IFU (Instructions for use) are available in basic translation for Member State Languages. Primary IFU are available in English.

Overview

The Codonics Virtua Medical Disc Publisher offers exceptional speed, efficiency and ease of use in an automatic disc recorder. This innovative medical device is a DICOM-compliant network appliance that can concurrently record and label multiple medical studies onto CD and DVD media. Virtua's compact design features an advanced embedded processor, robotic disc handling and a user-friendly touch screen interface that optimizes workflow and productivity. 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 Inputs: Two 50-disc input bins

Media Output: One 25-disc output bin

Optical Drives: Two 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: Integrated/detachable 15" LCD touch screen and remote web browser access

Performance:

Virtua: Up to 30 CDs per hour, 15 DVDs per hour (based on a typical clinical study and network configuration)

Virtua XR: Up to 62 CDs per hour, 31 DVDs per hour (based on a typical clinical study and network configuration)

Processor: Intel[®] Celeron[®] G3900

Memory: 4 GB

Data Storage: 120 GB

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

Network Protocols:

DICOM Store SCP (up to 24 simultaneous connections)

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, 300VA (rated power)

Dimensions: 26.7" (67.8 cm) H, 19.2" (48.6 cm) W, 26.7" (67.8 cm) L

Weight: 60 lbs. (28 kg.)

Regulatory: Full medical device compliance including Class 2 FDA and Class 1 MDR 2017/745/EU (CE), GMP/QSR, ISO13485:2016/NS-EN ISO13485:2016, 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:

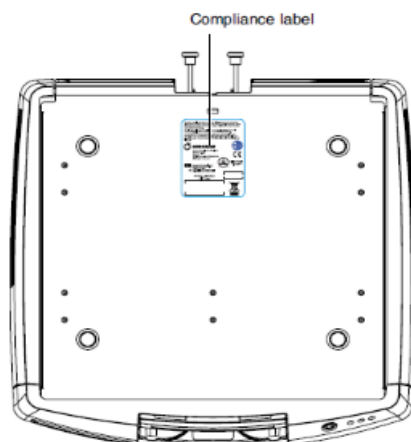
Email: info@codonics.com

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

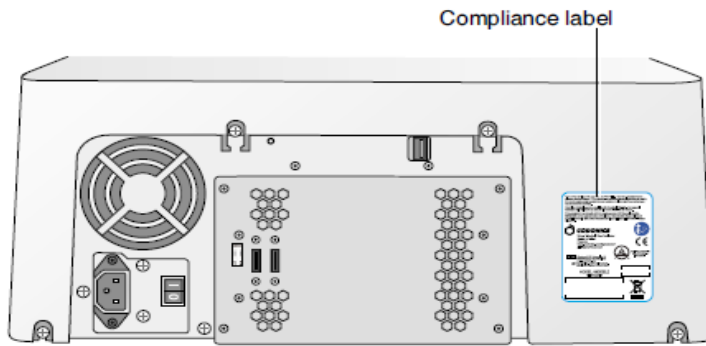
Warnings and Limitations of Use

Location of Safety and Compliance Labels

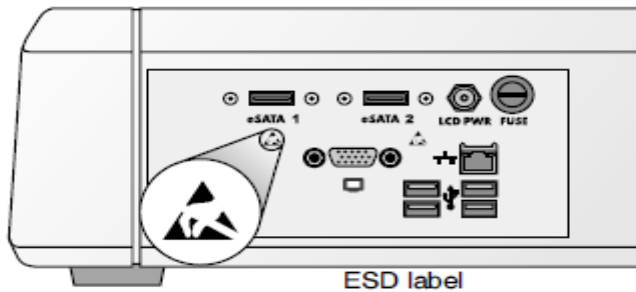
The following figures show the locations of the imager's safety and compliance labels.



Location of compliance label at top of Controller



Location of compliance label at rear of Recorder



Location of ESD labels at rear of Controller (Display arm not attached)

Voltage Warning

The exclamation points 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 ENCASMENT 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

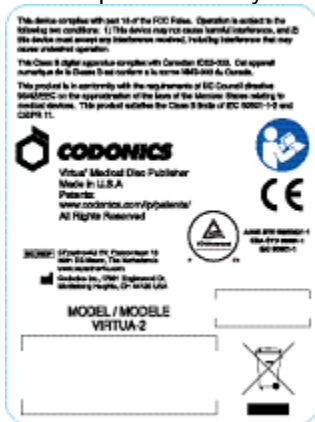
expected to result in a significant injury or death to a person. A critical component is any component of a life support device or system whose failure to perform can be reasonably expected to cause the failure of the life support device or system, or to affect its safety or effectiveness.

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-2 model, which is affixed to the top of the Controller is shown below. The power consumption of the Controller and Recorder is indicated by the power switch of each device. The power consumption of the system is the combined consumption of the Controller and Recorder.



Compliance label for Virtua-2 model

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.

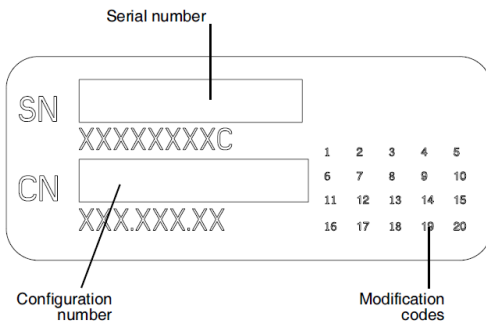
The serial number label includes the following information:

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.

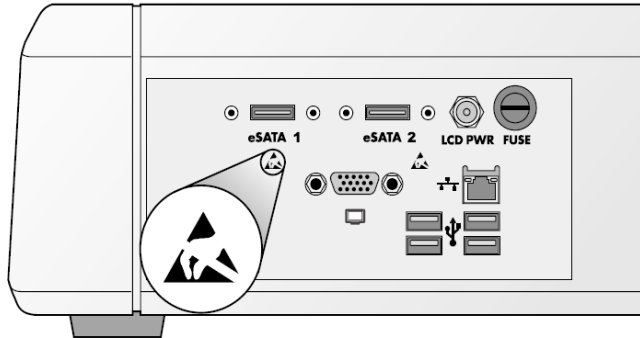
The date code in YYYY-MM format below the factory date code symbol.



Serial number label

ESD Caution

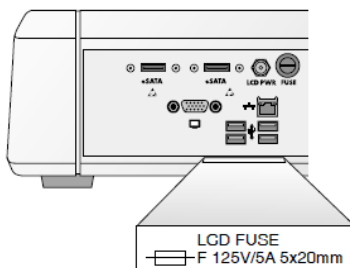
Connections to other pieces of equipment are made at the rear of the Codonics Virtua Medical Disc Publisher. These connectors are marked with a precautionary ESD warning symbol, as shown below. Do not touch any of the pins of these connectors. When making connections to the device, it is best done while 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

Fuse Label

The fuse label is located beneath the Controller rear connector panel.



Fuse label 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 the Codonics Virtua Medical Disc Publisher. Keep such RF communications equipment out of the immediate area.

Potential for Radio and Television Interference

The Codonics Virtua Medical Disc Publisher generates 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:

The main difference between this document and the last was that all bulleted lists have had the “List Bullet” style applied. This is different than the “List Paragraph” style that is applied by default. With this change bulleted lists are copied over properly.

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:

The Codonics Virtua Medical Disc Publisher is intended for use in professional healthcare facility environments, including hospitals and medical clinics.

The Codonics Virtua Medical Disc Publisher 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. If Virtua does not perform correctly in this environment, move the Virtua farther from the source of the electromagnetic disturbance.

The Codonics Virtua Medical Disc Publisher has not been evaluated for use in emergency medical vehicles.

As a support device, the Codonics Virtua Medical Disc Publisher 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 using the green soft power button on the Controller front panel, turn the hard power switches at the rear of the Controller and Recorder to the 0 (off) position, 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.

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 using the green soft power button on the Controller front panel, turn the hard power switches at the rear of the Controller and Recorder to the 0 (off) position, 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 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 Make sure that the voltage supply selection switches are set to the appropriate voltage for the applicable country.

WARNING To avoid damaging the Display screen, keep the protective cover in place until assembly is complete.

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. A message at the Display will prompt you to insert the SmartDrive.

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

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.

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

WARNING This device contains lead. Disposal of lead may be regulated due to environmental considerations.

For disposal or recycling information, please contact your local authorities or the Electronics Industry Alliance ().

Virtua[®] και Virtua[®] XR

Ιατρικός Δίσκος Εκδότης

EL - ελληνικά

Τεκμηρίωση Ειδοποίηση

Αυτό έγγραφο είναι μέρος του ο ΕΕ MDR απαιτήσεις. ο Κωδικοποιητές Τα προϊόντα Virtua[®] είναι ιατροτεχνολογικά προϊόντα κατηγορίας I που προορίζονται για χρήση από επαγγελματίες υγείας. Η συσκευασία και η επισήμανση των προϊόντων, συμπεριλαμβανομένου του γραφικού περιβάλλοντος εργασίας χρήστη (GUI) για λειτουργία προσφέρονται στα αγγλικά και πληρούν το MDR, παράρτημα I, κεφάλαιο III, 23.4, λαμβάνοντας υπόψη την εκπαίδευση και τις γνώσεις του δυνητικού χρήστη.

Ιστός πληροφορίες, Κλειδί Προδιαγραφές, Σκοπός Χρήση, Χρήστης Εγχειρίδιο Appendices, Γρήγορα Αρχή Οδηγός και Ρύθμιση EAN ΕΣΥ (Οδηγίες Για χρήση) είναι διαθέσιμος σε βασικός μετάφραση Για Μέλος κατάσταση Γλώσσες. Πηγαφή EAN ΕΣΥ είναι διαθέσιμος σε Αγγλικά.

ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΕΙΚΟΝΑ

ο Κωδικοποιητές Το Virtua Medical Disc Publisher προσφέρει εξαιρετική ταχύτητα, αποτελεσματικότητα και ευκολία χρήσης σε μια αυτόματη συσκευή εγγραφής δίσκων. Αυτή η καινοτόμος ιατρική συσκευή είναι μια συσκευή δικτύου συμβατή με DICOM, η οποία μπορεί ταυτόχρονα να καταγράφει και να επισημαίνει πολλές ιατρικές μελέτες σε μέσα CD και DVD. Ο συμπαγής σχεδιασμός της Virtua διαθέτει προηγμένο ενσωματωμένο επεξεργαστή, ρομποτικό χειρισμό δίσκων και φιλική προς το χρήστη διεπαφή οθόνης αφής που βελτιστοποιεί τη ροή εργασίας και την παραγωγικότητα. Ο ενσωματωμένος εκτυπωτής παράγει λαμπρές, έγχρωμες ετικέτες δίσκων που περιλαμβάνουν δημογραφικά στοιχεία ασθενών και τη διεύθυνση και το λογότυπο της εγκατάστασης για μάρκετινγκ. Οι πελάτες μπορούν να δημιουργήσουν τις δικές τους προσαρμοσμένες ετικέτες ή να χρησιμοποιήσουν Κωδικοποιητές δίσκος επιγραφή σχέδιο υπηρεσία προσφέρεται αποκλειστικά προς την μας οι πελάτες.

Προδιαγραφές

Μεσο ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ Είσοδοι: Δύο 50-δίσκος εισαγωγή κάδοι

Μεσο ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ Παραγωγή: Ενας 25-δίσκος παραγωγή αποθήκη

Οπτικός Οδηγοί: Δύο CD/ DVD μονάδες δίσκου

Εγγραψίμο Μορφές: CD-R, DVD-R

Επιγραφή Τυπώνω Τεχνολογία: Inkjet

Τυπώνω Ανάλυση: Πάνω προς την 4800 dpi

Μελάνι Φυσίγγιο: Ενας τρίχρωμη σημαία φυσίγγιο

Χρήστης Διεπαφή: Ενσωματωμένο / αποσπώμενο 15 " οθόνη υγρού κρυστάλλου αφή οθόνη και μακρινός ιστός πρόγραμμα περιήγησης πρόσβαση

Εκτέλεση:

Virtua: Πάνω προς την 30 CD ανά ώρα, 15 DVD ανά ώρα (με βάση επί ένα τυπικός κλινικός μελέτη και δίκτυο διαμόρφωση)

Βιρτουά XR: Πάνω προς την 62 CD ανά ώρα, 31 DVD ανά ώρα (με βάση επί ένα τυπικός κλινικός μελέτη και δίκτυο διαμόρφωση)

Επεξεργαστής: Intel® Celeron® G3900

Μνήμη: 4 γιγαμπάιτ

Δεδομένα Αποθήκευση: 120 γιγαμπάιτ

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

Δίκτυο Πρωτόκολλα:

NIKOM Κατάστημα SCP (πάνω προς την 24 ταυτόχρονος συνδέσεις)

NIKOM ερώτημα / ανάκτηση (προαιρετικός)

HTTP Ιστός Υπηρέτης (Για μακρινός έλεγχος και διαμόρφωση)

Εξυπνος Οδηγώ: USB λάμψη οδηγώ Για εναποθήκευση διαμόρφωση δεδομένα

Εξουσία: Παγκόσμιος Εισαγωγή: 100-240VAC, 50/60 Χζ, 300VA (Βαθμολογήθηκε εξουσία)

Διαστάσεις: 26.7« (67.8 εκ) Η, 19.2 " (48.6 εκ) Δ, 26,7 " (67.8 εκ) μεγάλο

Βάρος: 60 λίβρες (28) κιλό.)

Κανονιστική: Γεμάτος ιατρικός συσκευή συμμόρφωση συμπεριλαμβανομένου Τάξη 2 FDA και Τάξη 1 MDR 2017/745 / EE (CE), GMP / QSR, ISO13485: 2016 / NS-EN ISO13485: 2016, Ηλεκτρικός Ασφάλεια IEC 60601-1 Εκδ. 3.1 και EMC / EMI: FCC Τάξη σι και IEC 60601-1-2: Εκδ. 4 Για Επαγγελματίας Φροντίδα υγείας Εγκαταστάσεις.

Προϊόν Πληροφορίες

Για τεχνικός βοήθεια με ο Virtua, κλήση Κωδικοποιητές Τεχνικός Υποστήριξη στο ο ΕΠΟΜΕΝΟ αριθμός:

Τηλέφωνο: +1.440.243.1198

Διόδια Ελεύθερος: 800.444.1198 (ΗΠΑ μόνο)

Τεχνικός Υποστήριξη είναι διαθέσιμος οποτεδήποτε. Τεχνικός Υποστήριξη είναι επίσης διαθέσιμος Σε σύνδεση μέσω ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ και ο Κωδικοποιητές ιστός ιστοσελίδα:

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: support@codonics.com

Ιστός Ιστοσελίδα: www.codonics.com

Γενικός προϊόν πληροφορίες μπορώ επίσης είναι ζητείται με αποστολή ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ προς την:

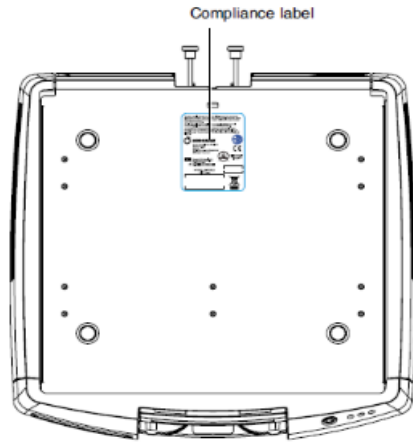
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: info@codonics.com

Σας παρακαλούμε περιλαμβάνω τα δικα σου ταχυδρομικός ταχυδρομικός διεύθυνση και τηλέφωνο αριθμός σε ο ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ μήνυμα. Βασικός προϊόν πληροφορίες είναι Επέστρεψαν μέσω ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ εκτός σε διαφορετική περίπτωση ζητείται.

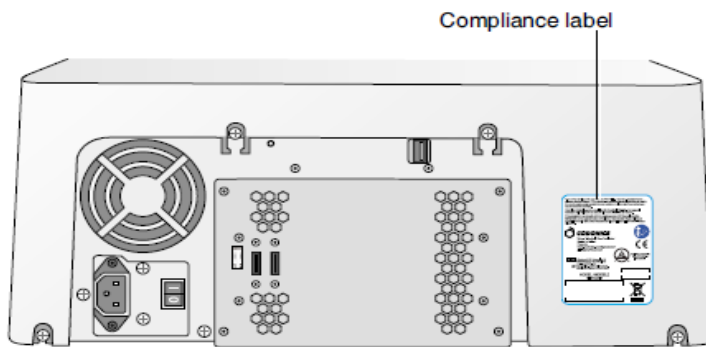
Προειδοποιήσεις και Περιορισμοί του Χρήση

Τοποθεσία του Ασφάλεια και Συμμόρφωση Ετικέτες

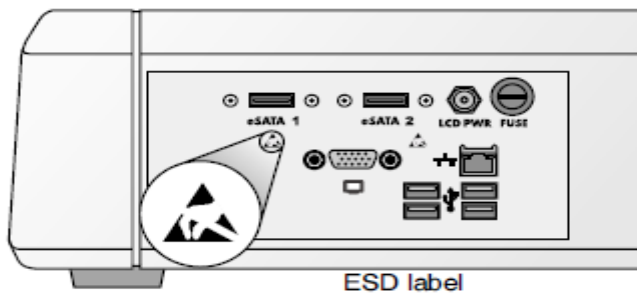
ο ΕΠΟΜΕΝΟ αριθμοί προβολή ο τοποθεσίες του ο του imager ασφάλεια και συμμόρφωση ετικέτες.



Τοποθεσία του συμμόρφωση επιγραφή στο μπλουζα του Ελεγκτής



Τοποθεσία του συμμόρφωση επιγραφή στο όπισθεν του Μηχάνημα εγγραφής



Τοποθεσία του ESD ετικέτες στο όπισθεν του Ελεγκτής (Απεικόνιση μπράτσο δεν συνημμένο)

Τάση Προειδοποίηση

ο επιφώνημα πόντους στα πλαίσια ένα ισόπλευρος τρίγωνο και πρόσωπο ΑΝΑΓΝΩΣΗ ένα εγχειρίδιο σύμβολο είναι προορίζεται προς την συναγερμός ο χρήστης προς την ο παρουσία του σπουδαίος λειτουργικός και συντήρηση (συντήρηση) οδηγίες σε ο λογοτεχνία συνοδεύοντας Αυτό συσκευή.



ΟΧΙ ΧΡΗΣΤΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΙ ΜΕΡΗ ΜΕΣΑ. ΑΝΑΦΕΡΟΜΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΑΡΜΟΔΙΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ. ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΗ ΤΟΥ ΕΤΙΚΕΤΕΣ, ΚΑΛΥΨΕΙΣ, Ή ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΓΡΗΓΟΡΟΙ VOIDS Ο ΕΓΓΥΗΣΗ.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κάνω δεν τροποποιώ Αυτό εξοπλισμός χωρίς εξουσιοδότηση του ο κατασκευαστής ΑΥΤΟ ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΡΕΠΕΙ ΕΙΝΑΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΓΕΝΙΚΑ.

ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΑΠΟΤΡΕΨΕΙ ΦΩΤΙΑ Ή ΑΠΟΠΛΗΞΙΑ ΚΙΝΔΥΝΟΣ, ΚΑΝΩ ΔΕΝ ΕΚΘΕΤΩ ΑΥΤΟ ΕΙΚΟΝΑ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΒΡΟΧΗ Ή ΥΓΡΑΣΙΑ.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ο εξουσία κορδόνι βύσμα είναι ο κύριος αποσυνδέω Για ο συσκευή. ο εξουσία έξοδος πρέπει είναι κοντά ο συσκευή και είναι εύκολα προσιτός.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Αφαιρώ ο εξουσία κορδόνι βύσμα από ο εξουσία έξοδος προς την αποσυνδέω Συνολικά εξουσία προς την ο συσκευή.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Γείωση αξιοπιστία μπορώ είναι επιτεύχθηκε μόνο πότε Αυτό εξοπλισμός είναι συνδεδεμένος προς την ένα ισοδύναμος δοχείο μαρκαρισμένος "Νοσοκομείο Μόνο" (ότι είναι, "Νοσοκομείο Βαθμός").

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Προς την αποφύγει κίνδυνος του ηλεκτρικός αποπληξία, Αυτό εξοπλισμός πρέπει μόνο είναι συνδεδεμένος προς την ένα Προμήθεια αγωγούς με προστατευτικός γη.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κάνω δεν αφή ένα υπομονετικός ενώ επίσης πρόσβαση Βιρτουά εσωτερικός συστατικά ότι είναι κάτω από ο εμπρός κάλυμμα.

Ο ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΩΣ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΖΩΗΣ. Συσκευές ή συστήματα υποστήριξης ζωής είναι συσκευές ή συστήματα που υποστηρίζουν ή συντηρούν τη ζωή και των οποίων η αποτυχία εκτέλεσης μπορεί λογικά να αναμένεται να οδηγήσει σε σημαντικό τραυματισμό ή θάνατο σε ένα άτομο. Ένα κρίσιμο στοιχείο είναι οποιοδήποτε στοιχείο μιας συσκευής ή συστήματος υποστήριξης της ζωής του οποίου η αποτυχία εκτέλεσης μπορεί λογικά να αναμένεται να προκαλέσει την αποτυχία της συσκευής ή του συστήματος υποστήριξης ζωής ή να επηρεάσει την ασφάλεια ή την αποτελεσματικότητά της.

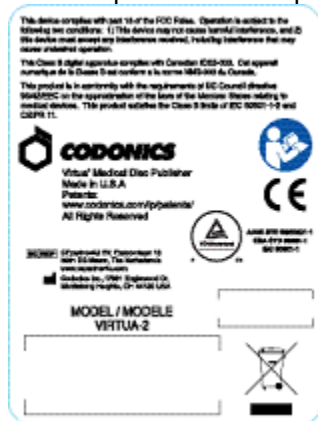
Λείζερ Προειδοποίηση

ο Κωδικοποιητές Το Virtua Medical Disc Publisher περιέχει μια δίοδο λέιζερ στη μονάδα εγγραφής κατηγορίας υψηλότερης από 1. Για να εξασφαλίσετε συνεχή ασφάλεια, μην αφαιρείτε τυχόν καλύμματα και μην επιχειρείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στο εσωτερικό του προϊόντος. Αναφέρετε όλες τις υπηρεσίες στο εξειδικευμένο προσωπικό. Η ακόλουθη ετικέτα εμφανίζεται μέσα στη μονάδα σας:

ΤΑΞΗ 1 ΛΕΙΖΕΡ ΠΡΟΪΟΝ ΛΕΙΖΕΡ ΚΛΑΣΣΕ 1

Συμμόρφωση

ο Συμμόρφωση επιγραφή Για ο Virtua-2 μοντέλο, οι οποίες είναι επικολημένο προς την ο μπλουζα του ο Ελεγκτής είναι απεικονίζεται παρακάτω. ο εξουσία κατανάλωση του ο Ελεγκτής και Μηχάνημα εγγραφής είναι υποδεικνύεται με ο εξουσία διακόπτης του καθε συσκευή. ο εξουσία κατανάλωση του ο Σύστημα είναι ο σε συνδυασμό κατανάλωση του ο Ελεγκτής και Μηχάνημα εγγραφής.



Συμμόρφωση επιγραφή Για Virtua-2 μοντέλο

Κατα συρροη Αριθμός, Διαμόρφωση, Ημερομηνία Κώδικας, και Τροποποίηση Κωδικοί

ο κατα συρροη αριθμός επιγραφή είναι τοποθετημένο επάνω σε ο συμμόρφωση επιγραφή. Κατα συρροη αριθμός ετικέτες είναι επίσης βρίσκεται στο ο εμπρός του ο Μηχάνημα εγγραφής και Ελεγκτής, πίσω ο παραγωγή αποθήκη.

ο κατα συρροη αριθμός επιγραφή περιλαμβάνει ο ΕΠΟΜΕΝΟ πληροφορίες:

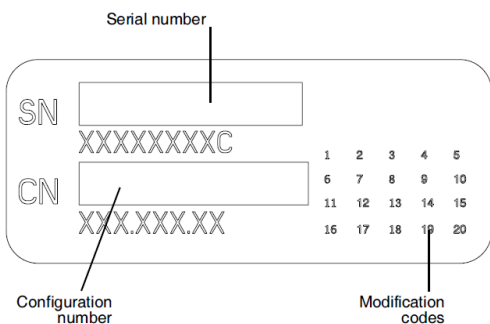
ο κατα συρροη αριθμός (SN), οι οποίες μοναδικώς προσδιορίζει ο μονάδα.

ο διαμόρφωση αριθμός (ΣΟ), οι οποίες λεπτομέρειες ο χτίζω διαμόρφωση.

ο τροποποιήσεις κωδικοί, οι οποίες είναι προς την ο σωστά του ο ΣΟ αριθμός και είναι ένα σειρά του 20 αριθμοί.

Πότε όποιος του αυτά τα αριθμοί είναι αποκλείστηκε έξω, ότι προσδιορίζει ένα τροποποίηση ότι ήταν έκανε προς την ο μονάδα.

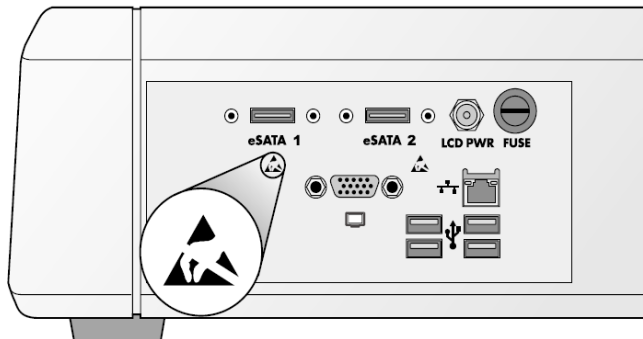
ο ημερομηνία κώδικας σε EEEE-MM μορφή παρακάτω ο εργοστάσιο ημερομηνία κώδικας σύμβολο.



Κατα συρροη αριθμός επιγραφή

ESD Προσοχή

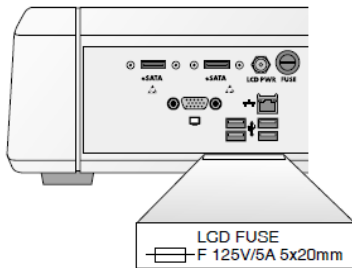
Συνδέσεις προς την άλλα κομμάτια του εξοπλισμός είναι έκανε στο ο όπισθεν του ο Κωδικοποιητές Εκδότης Virtua Medical Disc. Αυτοί οι σύνδεσμοι φέρουν ένα προειδοποιητικό σύμβολο προειδοποίησης ESD, όπως φαίνεται παρακάτω. Μην αγγίζετε κανέναν από τους ακροδέκτες αυτών των συνδέσμων. Όταν πραγματοποιείτε συνδέσεις με τη συσκευή, γίνεται καλύτερα όταν η συσκευή είναι συνδεδεμένη αλλά δεν είναι ενεργοποιημένη. Το ESD ενδέχεται να προκαλέσει ακανόνιστη συμπεριφορά της συσκευής όταν είναι ενεργοποιημένη. Εάν συμβεί αυτό, ενδέχεται να χρειαστεί να κάνετε κύκλο ισχύος στη συσκευή. Συνιστάται σε όλο το προσωπικό που συμμετέχει στη σύνδεση με τη συσκευή να γνωρίζει αυτές τις προφυλάξεις ESD.



ESD ετικέτες στο όπισθεν του Ελεγκτής

Ασφάλεια ηλεκτρική Επιγραφή

ο ασφάλεια ηλεκτρική επιγραφή είναι βρίσκεται κάτω από ο Ελεγκτής όπισθεν σύνδεσμος πίνακας.



Ασφάλεια ηλεκτρική επιγραφή στο όπισθεν του Ελεγκτής

Δυνητικός Για Ραδιόφωνο Συχνότητα Παρέμβαση επί Συσκευή Λειτουργία

Και τα δυο φορητός και κινητό RF διαβιβάσεις εξοπλισμός μπορεί επηρεάζουν ιατρικός ηλεκτρικός εξοπλισμός, συμπεριλαμβανομένου ο Κωδικοποιητές Βιρτουά Ιατρικός Δίσκος Εκδότης. Διατήρηση τέτοιος RF διαβιβάσεις εξοπλισμός έξω του ο άμεσος περιοχή.

Δυνητικός Για Ραδιόφωνο και Τηλεόραση Παρέμβαση

ο Κωδικοποιητές Το Virtua Medical Disc Publisher παράγει και χρησιμοποιεί ενέργεια ραδιοσυχνοτήτων και, εάν δεν εγκατασταθεί και χρησιμοποιηθεί σωστά, δηλαδή, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, μπορεί να προκαλέσει παρεμβολές στη ραδιοφωνική και τηλεοπτική λήψη. Μην αλλάξετε το ρυθμό ανανέωσης οθόνης, το οποίο έχει οριστεί για 75 Hz. Η συσκευή ήταν τύπος δοκιμάστηκε και διαπιστώθηκε ότι συμμορφώνεται με τα όρια εκπομπών της κατηγορίας Β για μια υπολογιστική συσκευή σύμφωνα με τις προδιαγραφές στο τμήμα Ι του μέρους 15 των κανόνων FCC, τα οποία έχουν σχεδιαστεί για να παρέχουν εύλογη προστασία από τέτοιες παρεμβολές όταν λειτουργούν σε εμπορικό περιβάλλον. Η λειτουργία του εξοπλισμού σε κατοικημένη περιοχή είναι πιθανό να προκαλέσει παρεμβολές, οπότε ο χρήστης, με δικά του έξοδα, θα πρέπει να λάβει τα κατάλληλα μέτρα για τη διόρθωση της παρεμβολής. Εάν η συσκευή σας προκαλεί παρεμβολές στη λήψη ραδιοφώνου ή τηλεόρασης, συνιστάται να προσπαθήσετε να διορθώσετε τις παρεμβολές με ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα μέτρα:

ο κύριος διαφορά μεταξύ Αυτό έγγραφο και ο τελευταίος ήταν ότι όλα κουκκίδες τόπος αγώνων έχω είχε ο "Λίστα Σφαίρα" στυλ εφαρμοσμένος. Αυτό είναι διαφορετικός από ο "Λίστα Παράγραφος" στυλ ότι είναι εφαρμοσμένος με Προκαθορισμένο. Με Αυτό αλλαγή κουκκίδες τόπος αγώνων είναι αντιγράφηκε πάνω από δεόντως.

Επαναπροσανατολισμός ο λήψη κεραία

Μεταφέρω ο συσκευή με Σεβασμός προς την ο δέκτης

Αν απαραίτητη, εσύ πρέπει συμβουλευόμαι Κωδικοποιητές Τεχνική υποστήριξη ή έμπειρος τεχνικός ραδιοφώνου / τηλεόρασης για επιπλέον προτάσεις. Μπορεί να βρείτε χρήσιμο το ακόλουθο φυλλάδιο που ετοίμασε η Ομοσπονδιακή Επιτροπή Επικοινωνιών: Πώς να εντοπίσετε και να επιλύσετε προβλήματα παρεμβολών ραδιοηλεκτρονικής. Αυτό το φυλλάδιο διατίθεται από το Κυβερνητικό Τυπογραφείο των Η.Π.Α., Washington, D.C. 20402, Stock No. 004-000-00345-4.

Αυτό το προϊόν συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις προστασίας της οδηγίας 89/336 / ΕΟΚ του Συμβουλίου της ΕΚ σχετικά με την προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα. Αυτό το προϊόν πληροί τα όρια Κατηγορίας Β του EN55011. Ο Διευθυντής Διασφάλισης Ποιότητας και Κανονιστικών Υποθέσεων υπέγραψε δήλωση συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις της Οδηγίας.

Οδηγία Σχετικά με Ηλεκτρομαγνητικός Εκπομπές και Ασυλία, ανοσία

Κατάλληλος Περιβάλλοντα:

ο Κωδικοποιητές Βιρτουά Ιατρικός Δίσκος Εκδότης είναι προορίζεται Για χρήση σε επαγγελματίας φροντίδα υγείας ευκολία περιβάλλοντα, συμπεριλαμβανομένου νοσοκομεία και ιατρικός κλινικές.

ο Κωδικοποιητές Το Virtua Medical Disc Publisher δεν έχει αξιολογηθεί για χρήση κοντά σε χειρουργικό εξοπλισμό HF. Εάν επιθυμείτε χρήση κοντά σε χειρουργικό εξοπλισμό HF, ο χρήστης είναι υπεύθυνος για την επαλήθευση της σωστής λειτουργίας του Virtua. Εάν το Virtua δεν λειτουργεί σωστά σε αυτό το περιβάλλον, μετακινήστε το Virtua πιο μακριά από την πηγή της ηλεκτρομαγνητικής διαταραχής.

ο Κωδικοποιητές Βιρτουά Ιατρικός Δίσκος Εκδότης έχει δεν ήταν αξιολογήθηκε Για χρήση σε επείγον ιατρικός οχήματα.

Όπως και ένα υποστήριξη συσκευή, ο Κωδικοποιητές Βιρτουά Ιατρικός Δίσκος Εκδότης κάνει δεν προμηθεύω ουσιώδης εκτέλεση.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Χρήση του Αυτό εξοπλισμός γειτονικός προς την ή στοιβάζονται με άλλα εξοπλισμός πρέπει είναι αποφεύγεται επειδή το θα μπορούσε αποτέλεσμα σε ακατάλληλος λειτουργία. Αν τέτοιος χρήση είναι απαραίτητη, Αυτό εξοπλισμός και ο άλλα εξοπλισμός πρέπει είναι παρατηρήθηκε προς την επαληθεύω ότι αυτοί είναι λειτουργικός κανονικά

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Χρήση του αξεσουάρ, μορφοτροπείς και καλώδια άλλα από εκείνοι καθορισμένο ή υπό την προϋπόθεση με ο κατασκευαστής του Αυτό εξοπλισμός θα μπορούσε αποτέλεσμα σε αυξήθηκε ηλεκτρομαγνητικός εκπομπές ή μειώθηκε ηλεκτρομαγνητικός ασυλία, ανοσία του Αυτό εξοπλισμός και αποτέλεσμα σε ακατάλληλος λειτουργία.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Φορητός RF διαβιβάσεις εξοπλισμός (συμπεριλαμβανομένου περιφερειακά τέτοιος όπως και κεραία καλώδια και εξωτερικός κεραίες) πρέπει είναι μεταχειρισμένος όχι πιο κοντά από 30 εκ (12) ίντσες) προς την όποιος μέρος του ο Virtua, του καλώδια, ή αξεσουάρ. Σε διαφορετική περίπτωση, υποβιβασμός του ο εκτέλεση του Αυτό εξοπλισμός θα μπορούσε αποτέλεσμα.

Ηλεκτρομαγνητικός Εκπομπές Πρότυπα και Δοκιμή Επίπεδα:

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

Ηλεκτρομαγνητική ετικέτανetic Ασυλία, ανοσία Πρότυπα και Δοκιμή Επίπεδα:

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	

Ασφάλεια Προφυλάξεις

Ποτέ συνδέω-συνδεομαι Αυτό συσκευή προς την όποιος έξοδος ή εξουσία Προμήθεια ότι έχει ένα Τάση ή συχνότητα διαφορετικός από ότι καθορισμένο και σειρά επί ο όπισθεν του ο συσκευή.

Πότε συντήρηση ο συσκευή, πάντα εξουσία το μακριά από χρησιμοποιώντας ο πράσινο μαλακό εξουσία κουμπί επί ο Ελεγκτής εμπρός πίνακας, στροφή ο σκληρά εξουσία διακόπτες στο ο όπισθεν του ο Ελεγκτής και Μηχάνημα εγγραφής προς την ο 0 (μακριά από) θέση, έπειτα αποσυνδέστε ο συσκευή.

Υλικές ζημιές προς την ο εξουσία κορδόνι ενδέχεται αιτία Φωτιά ή αποπληξία κίνδυνος. Πότε αποσύνδεση ο εξουσία κορδόνι, Κρατήστε το με ο βύσμα μόνο και αφαιρώ ο βύσμα προσεκτικά.

Αν ο εξουσία κορδόνι ανάγκες των προς την είναι αντικαταστάθηκε, αντικαθιστώ το μόνο με άλλο Κωδικοποιητές εξουσία κορδόνι κατασκευάζεται ΕΙΔΙΚΑ Για τα δικα σου εξουσία διαμόρφωση.

Αν ο συσκευή είναι κάπνισμα ή κατασκευή ασυνήθης ήχοι, εξουσία μακριά από και αποσυνδέστε ο συσκευή αμέσως.

Κάνω δεν εισάγετε ξένο αντικείμενα του όποιος είδος σε ο συσκευή; πράξη Έτσι μπορώ απαρτίζω ένα ασφάλεια κίνδυνος και αιτία εκτενής υλικές ζημιές.

Κάνω δεν θέση όποιος υγρό εμπορευματοκιβώτια επί ο συσκευή. Αν, Για μερικοί λόγος, υγρό διαρρέει σε ο συσκευή, εξουσία μακριά από ο συσκευή και αποσυνδέστε ο εξουσία κορδόνι από ο πηγή έξοδος. Αν μεταχειρισμένος χωρίς διορθωτικός μέτρα, ο συσκευή ενδέχεται είναι σκάρτος.

Κάνω δεν χρήση ο συσκευή κοντά εύφλεκτος αέρια.

Τοποθεσία Προφυλάξεις

ο συσκευές λειτουργικός περιβάλλον θερμοκρασία εύρος είναι 15–30°C (59–86°F), με ένα συγγενής υγρασία του 20%–80%.

Εάν η συσκευή μετακινηθεί γρήγορα από ένα εξαιρετικά κρύο μέρος σε ένα θερμότερο, είναι πιθανό να σχηματιστεί συμπύκνωση. Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή εάν έχει δημιουργηθεί συμπύκνωση. Περιμένετε μέχρι να εξατμιστεί η συμπύκνωση. Μπορείτε να επιταχύνετε το χρόνο εξάτμισης μετακινώντας τη συσκευή σε μια πιο ξηρή θέση.

Εξαερισμός κουλοχέρηδες και τρύπες είναι υπό την προϋπόθεση επί ο πλευρές και όπισθεν του ο συσκευή. Θέση ο συσκευή επί ένα επίπεδο, σταθερός επιφάνεια και εγκατάσταση το στο ελάχιστο 10 εκ (4) σε.) από τοίχους προς την εξασφαλίζω κατάλληλος εξαερισμός.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Επαρκής εξαερισμός είναι απαιτείται Για κατάλληλος λειτουργία του ο συσκευή.

Μην τοποθετείτε τη συσκευή σε περιοχή με υψηλή υγρασία ή υψηλή σκόνη. Τα αερομεταφερόμενα σωματίδια ρύπου μπορούν να προκαλέσουν παρεμβολές στη λειτουργία της συσκευής. Αποφύγετε την τοποθέτηση της συσκευής σε περιοχές όπου οι αγωγοί εξαερισμού, οι ανοιχτές πόρτες ή οι συχνά περαστικοί μπορεί να εκθέσουν τη συσκευή και τα μέσα σε υψηλά επίπεδα σκουπιδιών.

Κάνω δεν εγκατάσταση ο συσκευή σε θερμοπηγές περιοχές που υδρογόνο θειούχος και όξινο ιόντα είναι πιθανός προς την είναι δημιουργούνται.

Κάνω δεν εγκατάσταση ο συσκευή που εκεί είναι ελαιώδης αναθυμιάσεις και αναθυμίαση.

Κάνω δεν εγκατάσταση ο συσκευή σε απευθείας ηλιακό φως.

Κάνω δεν εγκατάσταση συσκευή κοντά πηγές του υψηλός RF ενέργεια.

Κάνω δεν εγκατάσταση ο συσκευή που το θα μπορούσε είναι θέμα προς την αταίριαστος ή δονήσεις, τέτοιος όπως και ένα τραπέζι ή γραφείο σε ένα υψηλή κυκλοφορία περιοχή. Αταίριαστος και δονήσεις μπορώ επηρεάζουν ο εγγραφή και τιτλοφόρηση του δίσκοι.

Καθάρισμα Προφυλάξεις

Πολλά πλαστικά εξαρτήματα χρησιμοποιούνται στην κατασκευή της συσκευής. Η σφράγιση και η παραμόρφωση του παλτού είναι πιθανό να συμβούν εάν η συσκευή σκουπιστεί με χημικά ξεσκονιστήρια, βενζόλιο, αραιωτικά, εντομοκτόνα ή άλλους διαλύτες. Υλικά από καουτσούκ και PVC που αφήνονται σε επαφή με τη συσκευή για μεγάλο χρονικό διάστημα θα προκαλέσουν ζημιά. Μην χρησιμοποιείτε ποτέ διαλύματα με βάση το πετρέλαιο ή λειαντικά καθαριστικά. "

Για να καθαρίσετε το κάλυμμα της συσκευής, απενεργοποιήστε πρώτα τη συσκευή χρησιμοποιώντας το πράσινο κουμπί μαλακής λειτουργίας στον μπροστινό πίνακα του ελεγκτή, γυρίστε τους διακόπτες σκληρής ισχύος στο πίσω μέρος του ελεγκτή και της συσκευής εγγραφής στη θέση 0 (απενεργοποίηση) και, στη συνέχεια, αποσυνδέστε τη συσκευή. Καθαρίστε το κάλυμμα με ένα μαλακό πανί ελαφρώς βρεγμένο με ένα ήπιο διάλυμα σαπουνιού και νερού. Αφήστε το κάλυμμα να στεγνώσει εντελώς προτού χρησιμοποιήσετε ξανά τη συσκευή.

Για να καθαρίσετε την οθόνη αφής της οθόνης, χρησιμοποιήστε ένα ήπιο μείγμα σαπουνιού και νερού. Απλώστε πάντα το μείγμα σαπουνιού και νερού σε ένα καθαρό πανί ή πετσέτα πρώτα και μετά καθαρίστε την οθόνη. Το υγρό που εφαρμόζεται απευθείας στην οθόνη ενδέχεται να διαρρεύσει μέσα στη συσκευή και να προκαλέσει ζημιά.

Κάνω δεν χρήση αλκοόλ. ο αφή οθόνη μπορώ είναι σκάρτος αν καθαρίστηκε με αλκοόλ.

Μεσο ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ Προφυλάξεις

Δίσκοι με ο λέξη "απορρίπτω" ή ένα απορρίπτω εικόνισμα έντυπος επί ο επιγραφή έχω απέτυχε προς την Ρεκόρ δεόντως και πρέπει είναι καταστράφηκε από ή διατεθειμένος του προς την εξασφαλίζω ο εμπιστευτικότητα του υπομονετικός ιατρικός πληροφορίες.

Ανεπιθύμητος δίσκοι πρέπει είναι καταστράφηκε από ή διατεθειμένος του προς την εξασφαλίζω ο εμπιστευτικότητα του υπομονετικός ιατρικός πληροφορίες.

Μόνο χρήση Κωδικοποιητές- συνιστάται δίσκοι προς την εξασφαλίζω συμβατότητα με ο εγγραφή και τιτλοφόρηση Σύστημα του ο συσκευή. Επικοινωνία Κωδικοποιητές Πελάτης Υπηρεσία Για ένα ρεύμα λίστα του συνιστάται δίσκοι και προμηθευτές.

Μόνο χρήση Κωδικοποιητές- συνιστάται μελάνι κασέτες προς την εξασφαλίζω κατάλληλος λειτουργία του ο συσκευή και κατάλληλος τιτλοφόρηση του ο δίσκος. Επικοινωνία Κωδικοποιητές Πελάτης Υπηρεσία Για ένα ρεύμα λίστα του συνιστάται μελάνι κασέτες και προμηθευτές.

Ποτέ ξαναγέμισμα μελάνι κασέτες όπως και Αυτό μπορώ αιτία υλικές ζημιές προς την ο μηχανισμός του ο συσκευή και αιτία ακατάλληλος τιτλοφόρηση του δίσκοι.

Έχει καταγραφεί δίσκοι πρέπει είναι αποθηκευμένο σε προστατευτικός θήκες ή μανίκια τότε δεν σε χρήση προς την προστατεύω από γρατσουνιές και μόλυνση ότι μπορώ επεμβαίνω με δεδομένα ανάκτηση και επιγραφή αναγνωσιμότητα.

Κάνω δεν θέμα έχει καταγραφεί δίσκοι προς την παρατεταμένος έκθεση προς την ηλιακό φως, υπεριώδης φως, ή άκρο θερμότητα όπως και Αυτό μπορώ επεμβαίνω με δεδομένα ανάκτηση και επιγραφή αναγνωσιμότητα.

Κωδικοποιητές Βιρτουά Ιατρικός Εικόνα Θεατής

ο Κωδικοποιητές Βιρτουά Ιατρικός Εικόνα Θεατής είναι δεν προορίζεται Για διαγνωστικός χρήση. ο θεατής είναι υπό την προϋπόθεση Για αναφορά χρήση μόνο όπως και ένα μετα-διαγνωστικό εργαλείο.

Εικόνα ποιότητα μπορώ ποικίλλω πολύ από Σύστημα προς την Σύστημα με βάση επί ο ηλικία, ποιότητα, και ανάλυση του ο απεικόνιση συσκευή (οθόνη ή οθόνη υγρού κρυστάλλου απεικόνιση), γραφικά κάρτα, καλωδίωση, και περιβάλλον φως συνθήκες.

Ιατρικός και Υπομονετικός Πληροφορίες

Βιρτουά κούτσουρο αρχεία θα μπορούσε περιέχω υπομονετικός πληροφορίες. Χρήση Προσοχή τότε διανομή κούτσουρο αρχεία.

Τα μέσα CD και DVD δεν προορίζονται να χρησιμοποιηθούν ως η μόνη μέθοδος αρχειοθέτησης ιατρικών πληροφοριών. Μια συνολική στρατηγική αρχειοθέτησης ιατρικών πληροφοριών που περιλαμβάνει μέσα CD ή DVD πρέπει να διασφαλίζει ότι πολλά αντίγραφα των πληροφοριών αποθηκεύονται σε πολλές τοποθεσίες. Η ποιότητα των μέσων, ο χειρισμός και οι συνθήκες αποθήκευσης είναι σημαντικοί παράγοντες που πρέπει να ληφθούν υπόψη.

Διάθεση Απαιτήσεις

Διάθεση του Αυτό προϊόν και αναλώσιμα θα είναι σε συμφωνία με όλα εφαρμόσιμος του νόμου και Κανονισμοί σε αποτέλεσμα στο ο τοποθεσία στο ο χρόνος του διάθεση. Για πρόσθετος πληροφορίες, αναφέρομαι προς την παράρτημα ENA του ο Χρήστης Εγχειρίδιο, Επικίνδυνος Υλικό Πληροφορίες.

ευρωπαϊκός Διάθεση Απαιτήσεις

Κωδικοποιητές φανταστές και ηλεκτρονικός αξεσουάρ συσκευές είναι δεν προς την είναι απορρίπτεται ή ανακυκλωμένο? μάλλον αυτοί είναι προς την είναι Επέστρεψαν προς την ο κατασκευαστής. Επικοινωνία Κωδικοποιητές κατευθείαν ή με ο Σύνδεσμος υπό την προϋπόθεση Για ο αργότερο πληροφορίες σχετικά με: Ταυτοποίηση του ο Χώρα ειδικός Εισαγωγέας / Διανομέας / Παραγωγός

Προϊόν ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ και θεραπεία του μας ηλεκτρονικός προϊόντα

Κατασκευαστής: Κωδικοποιητές Συσσωματωμένος
17991 Ένγκλγουντ Οδηγώ
Middleburg Υψη, OH 44130 ΗΠΑ
Τηλέφωνο: +1.440.243.1198
Φαξ: +1.440.243.1334
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: WEEE@codonics.com
www.codonics.com

Κωδικοποιητές φανταστές και ηλεκτρονικός αξεσουάρ συσκευές ρουλεμάν ο ΕΠΟΜΕΝΟ σύμβολο είναι θέμα προς την ευρωπαϊκός Διευθυντικός επί Αποβλήτα Ηλεκτρικός και Ηλεκτρονικός Εξοπλισμός (ΑΗΗΕ) 2002/96 / ΕΚ, τροποποιήθηκε με Διευθυντικός 2003/108 / ΕΚ. ο EN 50419 σύμβολο υποδηλώνει ξεχωριστός συλλογή και ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ απαιτείται.



EN 50419 σύμβολο

Ενδείξεις Για Χρήση

Βιρτουά Σειρά συσκευές είναι προορίζεται Για ψηφιακό ιατρικός εικόνα επικοινωνία, επεξεργασία, και αποθήκευση. Λειτουργίες περιλαμβάνω ΜΕΤΑΦΟΡΑ, «Προβολή πελάτης επί CD / DVD " πρόβλεψη, αποθήκευση, αρχείο, εγγραφή, και τιτλοφόρηση του CD / DVD μεσο ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ. Πότε διαμορφωμένο, ο ικανότητα προς την διευθύνω πάλιν όλα ή μέρος του ένα ακτινογραφικός μελέτη προς την Κωδικοποιητές Οριζοντάς Σειρά Ιατρικός Έντυπο αντίγραφο Ξηρός Διευθυντές (Προ-αγορά Γνωστοποίηση Κ021054) ή άλλα εγκεκριμένο 892.2040 ιατρικός έντυπη μορφή εκτυπωτής / εκτυπωτής είναι υπό την προϋπόθεση. Τυπικός χρήστες του Αυτό Σύστημα είναι εκπαιδευμένο επαγγελματίες, συμπεριλαμβανομένου αλλά δεν περιορισμένος προς την γιατροί, νοσοκόμες, και τεχνικοί.

Πρόσθετος Προειδοποιήσεις

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ο Αποστολή χαρτοκιβώτια είναι βαρύς. Προς την αποφύγει βλάβη, χρήση δύο Ανθρωποι προς την ανοίγω τις αποσκευές και θέση ο συστατικά.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Πότε αφαίρεση ο Μηχάνημα εγγραφής, Κρατήστε κάτω από ο εμπρός και όπισθεν του ο συσκευή. Κάνω δεν ανελευκστήρας συσκευή με ο αφρός συσκευασία.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Πριν τοποθέτηση ο Μηχάνημα εγγραφής επί μπλουζα του ο Ελεγκτής, φτιαχνω, κανω σίγουρος τα δικα σου δάχτυλα είναι δεν κάτω από ο Μηχάνημα εγγραφής προς την αποφύγει τσίμπημα τους.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Φτιαχνω, κανω σίγουρος ότι ο Τάση Προμήθεια επιλογή διακόπτες είναι σειρά προς την ο κατάλληλος Τάση Για ο εφαρμόσιμος Χώρα.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Προς την αποφύγει επιβλαβής ο Απεικόνιση οθόνη, διατήρηση ο προστατευτικός κάλυμμα σε θέση μέχρι συνέλευση είναι πλήρης.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ο εξουσία κορδόνι βύσμα είναι ο κύριος αποσυνδέω Για ο συσκευή. ο εξουσία έξοδος πρέπει είναι κοντά ο συσκευή και είναι εύκολα προσιτός.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Αφαιρώ ο εξουσία κορδόνι βύσμα από ο εξουσία έξοδος προς την αποσυνδέω Συνολικά εξουσία προς την ο συσκευή.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Γείωση αξιοπιστία μπορώ είναι επιτεύχθηκε μόνο πότε ο εξοπλισμός είναι συνδεδεμένος προς την ένα ισοδύναμος δοχείο μαρκαρισμένος "Νοσοκομείο Μόνο" (ότι είναι, "Νοσοκομείο Βαθμός").

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Προς την αποφύγει κίνδυνος του ηλεκτρικός αποπληξία, Αυτό εξοπλισμός πρέπει μόνο είναι συνδεδεμένος προς την ένα Προμήθεια κύριος με προστατευτικός γη.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Πριν τροφοδοσία επί ο μονάδα, φτιαχνω, κανω σίγουρος ότι ο Η συσκευή εγγραφής διαλέγω μπράτσο είναι δεν κράτημα ένα δίσκος. Αν το είναι, αφαιρώ ο δίσκος.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κάνω δεν αφή ο χαλκός περιοχή του ο φυσίγγιο Τυτώνω κεφάλι.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ο SmartDrive πρέπει είναι εισήχθη Για ο συσκευή προς την λειτουργεί. Αν ο SmartDrive είναι δεν παρεμβάλλεται, ο συσκευή μπορώ μπότα πάνω αλλά θα δεν είναι ικανός προς την επεξεργάζομαι, διαδικασία θέσεις εργασίας. ΕΝΑ μήνυμα στο ο Απεικόνιση θα προτροπή εσύ προς την εισάγετε ο SmartDrive.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Δίσκοι ότι αποτυγχάνω προς την Ρεκόρ δεόντως είναι είτε με την ένδειξη με ο λέξη "Απορρίπτω" ή δεν με την ένδειξη στο όλα. Αυτά τα δίσκοι πρέπει είναι καταστράφηκε από προς την προστατεύω ο εμπιστευτικότητα του υπομονετικός δεδομένα.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Δίσκοι ότι αποτυγχάνω προς την Ρεκόρ δεόντως είναι είτε με την ένδειξη με ο λέξη "Απορρίπτω" ή δεν με την ένδειξη στο όλα. Αυτά τα δίσκοι πρέπει είναι καταστράφηκε από προς την προστατεύω ο εμπιστευτικότητα του υπομονετικός δεδομένα.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Διαγραφή ένα δουλειά ότι είναι σε εξέλιξη μπορώ αποτέλεσμα σε ένα δίσκος ότι είναι είτε με την ένδειξη με ο λέξη "Απορρίπτω" ή δεν με την ένδειξη στο όλα. Αυτά τα δίσκοι πρέπει είναι καταστράφηκε από προς την προστατεύω ο εμπιστευτικότητα του υπομονετικός δεδομένα.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Βιρτουά κούτσουρο αρχεία θα μπορούσε περιέχω υπομονετικός πληροφορίες. Χρήση Προσοχή πότε διανομή κούτσουρο αρχεία.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Πάντα εξουσία μακριά από ο συσκευή και αποσυνδέω ο συσκευές εξουσία κορδόνια πριν καθάρισμα. ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ λειτουργία μόνο μετά ο επιφάνειες είναι εντελώς ξηρός.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Τρέξιμο ο Ρομποτικό Μπράτσο Βαθμονόμηση χρησιμότητα μόνο πότε ζητείται με Κωδικοποιητές Τεχνικός Υποστήριξη προσωπικό.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Μημένος ένα μακρινός πρόσβαση σύνδεση προς την Κωδικοποιητές μόνο πότε ζητείται με Κωδικοποιητές Τεχνικός Υποστήριξη προσωπικό.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Σύστημα αρχεία καταγραφής κάνω δεν έχω ο ίδιο χρήστης διεπαφή εμφάνιση και η ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ όπως και άλλα οθόνες. Αυτά τα αρχεία καταγραφής πρέπει δεν είναι πρόσβαση εκτός ζητείται με Κωδικοποιητές Τεχνικός Υποστήριξη προσωπικό.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Βιρτουά κούτσουρο αρχεία θα μπορούσε περιέχω υπομονετικός πληροφορίες. Χρήση Προσοχή πότε διανομή κούτσουρο αρχεία.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Αυτό συσκευή περιέχει οδηγώ. Διάθεση του οδηγώ ενδέχεται είναι ρυθμιζόμενο λόγω προς την περιβαλλοντικό εκτιμήσεις. Για διάθεση ή ανακύκλωση πληροφορίες, σας παρακαλούμε Επικοινωνία τα δικα σου τοπικός αρχές ή ο ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΕΙΔΗ Βιομηχανία ΣΥΜΜΑΧΙΑ ()).