

## Table of Contents

EN - English .....	10
Components .....	26
Unpacked Components .....	27
Front Components .....	27
<i>Components Inside Front Cover</i> .....	28
<i>Rear Components</i> .....	29
<i>Touch Screen Components</i> .....	30
<i>Wi-Fi Adapter USB Port</i> .....	31
Hardware Setup .....	32
<i>Ethernet Cable (Optional)</i> .....	32
<i>Wi-Fi Adapter (Optional)</i> .....	33
<i>Power, SmartDrive</i> .....	33
Startup .....	35
Loading Media .....	36
<i>Installing the Ink Cartridge</i> .....	37
<i>Loading Label Media</i> .....	38
Login .....	39
<i>Making a User Badge</i> .....	40
<i>Logging In</i> .....	40
Touch Screen User Interface .....	42
Printing a Syringe Label — Basic Use .....	43
Printing a Syringe Label — Advanced Operations .....	46
<i>Matching Container IDs</i> .....	46
<i>Mapped Master IDs (USA Only)</i> .....	47

<i>Drug Verification</i> .....	47
Monitoring Status.....	48
<i>Dashboard Status Information</i> .....	48
<i>System Information</i> .....	48
Maintenance.....	49
<i>Displaying the Utilities Screen</i> .....	49
<i>Clearing a Label Jam</i> .....	51
Clearing a Label Jam in the Front Media Guide .....	51
Clearing a Label Jam in the Rear Media Guide.....	52
Installing Update Packages.....	53
Shutdown and Power Off .....	55
Troubleshooting .....	55

ΕΛ - ελληνικά..... 104

Συστατικά ..... 122

Χύμα Συστατικά .....	122
Εμπρός Συστατικά .....	123
Συστατικά Μέσα Εμπρός Κάλυμμα .....	124
Οπισθεν Συστατικά .....	125
Αφή Οθόνη Συστατικά .....	126
Wi-Fi Προσαρμογέας USB Πορτ .....	126
Σκεύη, εξαρτήματα Ρύθμιση .....	127
Ethernet Καλώδιο (Προαιρετικός) .....	127
Wi-Fi Προσαρμογέας (Προαιρετικός) .....	128
Εξουσία, SmartDrive .....	128
Ξεκίνα .....	131
Φόρτωση Μεσο ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ .....	132
Εγκατάσταση ο Μελάνι Φυσίγγιο .....	132
Φόρτωση Επιγραφή Μεσο ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ .....	134
Σύνδεση .....	136
Κατασκευή ένα Χρήστης Σήμα .....	136
Ξύλευση Σε .....	137
Αφή Οθόνη Χρήστης Interfacμι .....	138
Εκτύπωση ένα Σύριγγα Επιγραφή - Βασικός Χρήση .....	139
Εκτύπωση ένα Σύριγγα Επιγραφή - Προχωρημένος Λειτουργίες .....	142
Ταιριάζει Δοχείο Αναγνωριστικά .....	142
Χαρτογραφημένο Κύριος Αναγνωριστικά (ΗΠΑ Μόνο) .....	143
Φάρμακο Επαλήθευση .....	143
Παρακολούθηση Κατάσταση .....	144
Ταμπλό Κατάσταση Πληροφορίες .....	144

Σύστημα Πληροφορίες.....	145
Συντήρηση.....	145
Εμφάνιση ο Βοηθητικά προγράμματα Οθόνη.....	145
Ξέφωτο ένα Επιγραφή Μαρμελάδα.....	147
Ξέφωτο ένα Επιγραφή Μαρμελάδα σε ο Εμπρός Μεσο ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ Οδηγός... ..	147
Ξέφωτο ένα Επιγραφή Μαρμελάδα σε ο Οπισθεν Μεσο ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ Οδηγός.. ..	148
Εγκατάσταση Εκσυγχρονίζω Πακέτα .....	150
ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ και Εξουσία Μακριά από.....	151
Αντιμετώπιση προβλημάτων .....	152

# Safe Label System®

# Drug Labeling Solution

*EN - English*

## **Documentation Notice**

This document is part of the EU MDR requirements. The Codonics Safe Label System® Product is a 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.

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:

Codonics Safe Label System SLS 550i Point of Care Station (PCS) is the standard of care in the world's leading hospitals. An award-winning FDA Class II medical device, the system improves the safety and accuracy of medication management and labeling compliance anywhere medications are prepared. In the OR, SLS integrates with anesthesia medication carts to electronically identify the drug in hand. Visual and audible confirmation based on the NDC of the vial/ampoule provides clinicians with a real-time safety check that acts as a second set of eyes, helping to eliminate the most prevalent medication errors. On demand, SLS produces a ready-to-apply TJC-compliant label that includes a barcode that captures the NDC from the parenteral vial for integration at administration with Epic and Cerner. When used in conjunction with Codonics SLS-WAVE, this process electronically documents the patient record 'hands-free' to improve charge capture, billing accuracy and 340B compliance, creating standardization and enabling BCMA in the OR.

## Safe Label System:

Integrates with existing workflows, adding TJC compliance and pharmacy oversight at every location where on-demand medications are prepared, such as the OR, ICU, PACU, patient floors and pharmacy

Provides clinicians with electronic medication safety checks while increasing productivity

Allows hospital-approved drugs, diluents, concentrations, and total dose/total volume preparations to be integrated with worldwide recognized best practices and international standards in a formulary managed by pharmacy and available at the fingertips of anyone preparing medications

Captures the exact NDC of the parenteral vial and carries it to the prepared label to provide 100% accurate documentation for charge capture and 340B accountability

Can be managed remotely including software updates and provides status feedback to specified users via the Administration Tool and Email Notifier (optional)

When used in conjunction with SLS-WAVE, the complete solution enables 'hands-free' integration with Epic and Cerner to maximize revenue, improve patient outcomes and clinician workflow by reducing manual clicks

## Improve Patient Safety

Errors in preparation and selection as well as documentation inaccuracies occur for a number of reasons. Multiple distractions, poor handwriting and look-alike /sound-alike drugs greatly contribute to the potential for medication errors. SLS embraces the call to improve patient and medication safety by:

Reduces the most common drug errors made during the selection, preparation and administration of injectable and intravenous medications in the OR, including vial/ampoule swaps, mislabeling/illegible labeling, syringe swaps and expired syringes

Meets the ISMP and APSF recommendations that every anesthetizing location should have a mechanism to identify medications before drawing them up or administering them (barcode reader)

Automatically presents clinicians with visual and audible confirmations of each drug and concentration, incorporating electronic safety checks to remove the element of human error

## Specifications

System: Integrated touch screen computer, 2D barcode scanner, color ink jet printer, audio feedback and network capable  
(Ethernet standard, Wi-Fi optional)

Power: Universal Input: 100-240 VAC, 50/60 Hz

Dimensions: 10.43 " (26.5 cm) W, 15.67" (39.8 cm) D, 16.50 " (41.9 cm) H

Weight: 14.5 lbs. (6.6kg)

Regulatory: Full medical device compliance including Class 2 FDA and Class I MDR 2017/745/EU (CE), GMP/QSR, ISO 13485:

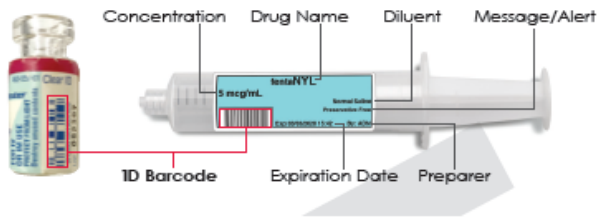
2016/NS-EN ISO 13485:2016, Electrical Safety IEC 60601-1 Ed. 3.1 and EMC/EMI: FCC Class A and IEC 60601-1-2: Ed. 4 for Professional Healthcare Facilities

Readable Barcodes: Code 128, GS1-128, Data Matrix, UPC-A, UPC-E, EAN-13, EAN-8, GS1 DataBar Family, Interleaved 2 of 5, ITF-14, Code 39, Code 32, ISBT 128, QR Code

Writable Barcodes: Data Matrix, EAN-13/UPC-A

### Exact NDC matching vial to syringe

Captures NDC of parenteral vial, providing 100% accurate documentation for charge capture and the exact NDC for 340B accountability





Prints full-color labels that comply with The Joint Commission NPSG.03.04.01\*, and meet the intent of ISO 26825, ASTM 4774 Standards & ASA Guidelines

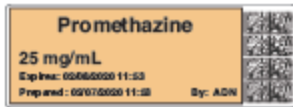
\*Prints diluent and dilution if required



Shown with patient information when integrated with EMR/ADC



Shown with auxiliary barcode



60 mm x 22 mm standard size labels



Barcode for EHR/AIMS integration

# SLS User Manual

## Preface


### Conventions Used in This Manual

#### Bulleted Lists

Bullets are used to display a list of nonprocedural items. For example:  
 The following events trigger a synchronization of SLS data to that stored on the SmartDrive:

Automatically every 15 minutes  
Formulary updates

## *Numbered Steps*

The  icon indicates the beginning of a procedure. The steps in a procedure are numbered. For example:

- Open the front cover.
- Press the Ink button.

## Notes

Notes contain additional information related to a topic or procedure. For example:

NOTE: The system will ensure that a test print is performed at least once a day.

## Cautions and Warnings

Cautions alert you to actions or situations that could cause harm to equipment or data.

For example:

Warnings alert you to actions or situations that could result in personal injury. For example:

## Important Information and Filenames

Bold type is used for emphasis, user interface object names, and paths or filenames.

For example:

- The Barcode Scanner scans drug container barcodes for identity and verification.
- Use the controls to correct the date and time, then press the OK button.

## *Purpose and Scope*

Refer to this User's Manual for procedures on how to perform Safe Label System (SLS) user operations, including:

- Setting up the hardware and software
- Performing basic functions such as logging in and out, and configuring some System settings (for example, sound volume, brightness)
- Printing and confirming syringe labels
- Checking drug syringes by scanning their barcodes
- Maintaining the system
- Monitoring system status and troubleshooting common problems

## Product Information

For technical assistance with SLS Point of Care Station, call Codonics Technical Support at the following number:

**Phone: +1 440.243.1198**

**Toll Free: 800.444.1198 (USA only)**

Technical Support is available 24/7/365. Technical Support is also available online via email and the Codonics web site:

**Email: [support@codonics.com](mailto:support@codonics.com)**

**Web Sites: [www.codonics.com](http://www.codonics.com)**

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

**Email: [info@codonics.com](mailto:info@codonics.com)**

Please include your postal mailing address and telephone number in the email message.

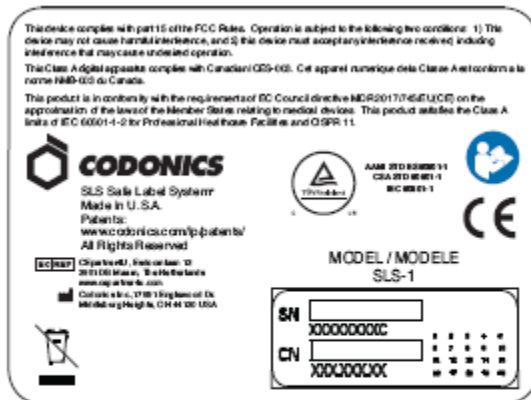
Basic product information is returned via email unless otherwise requested.

## Warnings and Limitations of Use

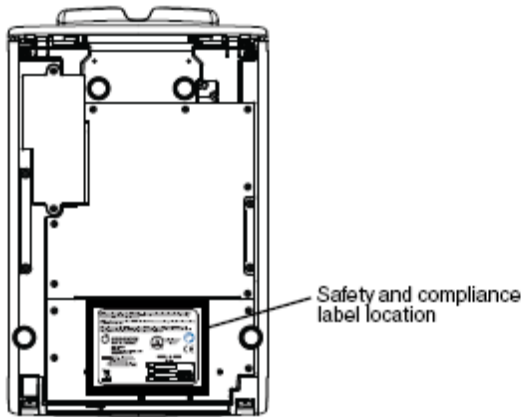
### Location of Safety and Compliance Labels

Codonics is in compliance with various regulations.

The SLS PCS safety and compliance label, shown below, is located on the bottom of the device (shown on the following page).



**SLS PCS safety and compliance label**



*SLS PCS safety and compliance label, on bottom of device*

### *Voltage Warning*

The exclamation point within a triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying this device.



REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL. REMOVAL OF LABELS, COVERS, OR ENCASEMENT FASTENERS MAY VOID THE WARRANTY. THIS APPARATUS MUST BE ELECTRICALLY GROUNDED. TO PREVENT FIRE OR SHOCK HAZARD, DO NOT EXPOSE THIS DEVICE TO RAIN OR MOISTURE.

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.

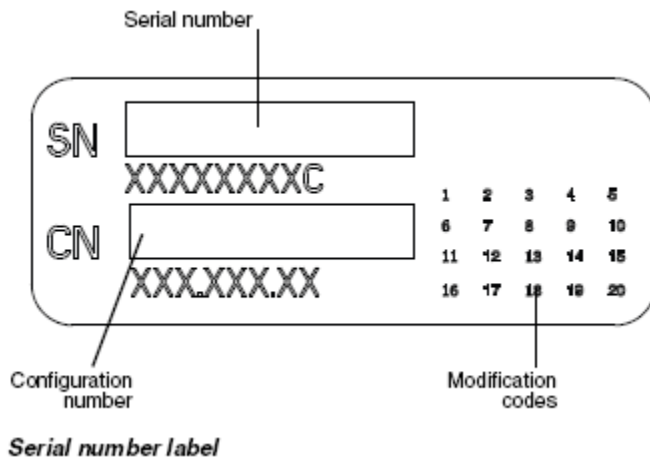
### *Laser Warning*

WARNING This device emits CDRH/IEC Class 2 laser and IEC Class 1M light. Do not stare into beam.

### *Serial Number, Configuration, Date Code, and Modification Codes*

The serial number label is placed onto the safety and compliance label. 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.



### *Potential for Radio Frequency Interference on Device Operation*

Both portable and mobile RF communications equipment can affect medical electrical equipment, including SLS PCS. SLS PCS is intended for use in the electromagnetic environment specified in the guidance and manufacturer's declaration section.

### Potential for Radio and Television Interference

SLS PCS 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. It has been type tested and found to comply with Class A 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. SLS PCS is not intended for use in a residential Class A environment. SLS PCS requires a medical power/ground. If your SLS 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 SLS PCS 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 MDR 2017/745/EU(CE) on the approximation of the laws of the Member States relating to medical devices. This product satisfies the Class A limits of IEC 60601-1-2 for Professional Healthcare Facilities and CISPR 11. A declaration of conformity with the requirements of the Directive has been signed by a Codonics vice president.

### *Guidance Regarding Electromagnetic Emissions and Immunity*

Suitable environments are as follows:

SLS550i is intended for use in hospital and clinical environments including operating rooms and the perioperative environment.

SLS550i 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 SLS550i. If SLS550i does not perform correctly in this environment, move the SLS550i farther from the source of the electromagnetic disturbance.

SLS550i has not been evaluated for use in emergency medical vehicles or in residential applications.

**NOTE:** The radio frequency emissions characteristics of this equipment make it suitable for use in industrial areas and hospitals (CISPR 11 class A). If it is used in a residential environment (for which CISPR 11 class B is normally required) this equipment might not offer adequate protection to radio-frequency communication services. The user might need to take mitigation measures, such as relocating or re-orienting the equipment.

As a support device, SLS550i 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 SLS550i, its cables, or accessories. Otherwise, degradation of the performance of this equipment could result.

## *Electromagnetic Emissions Standards and Test Level*

<b>Test/Standard</b>	<b>Compliance</b>
RF Emissions CISPR 11	Group 1. Class A
RF Emissions FCC Part 15	Class A
Conducted Emissions CISPR 11	Group 1. Class A
Harmonic Distortion IEC 61000-3-2	Class A
Voltage Fluctuations and Flicker IEC 61000-3-3	Complies

## *Electromagnetic Immunity Standards and Test Levels*

<b>Test/Standard</b>	<b>Compliance</b>
Electrostatic Discharge IEC 61000-4-2	+8 kV contact +-2 kV, +4 kV, +8 kV, +-15 kV air
Radiated RF Immunity IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz – 2.7 GHz 80% AM at 1 kHz
Proximity fields from RF wireless equipment IEC 61000-4-3	Complies

Test/Standard	Compliance
Electrical Fast Transient/Burst	AC Port: $\pm 2$ kV, 100 kHz repetition frequency
IEC 61000-4-4	SIP/SOP Ports: $\pm 1$ kV, 100 kHz repetition frequency
Surge	Line-to-Line: $\pm 0.5$ kV, $\pm 1.0$ kV
IEC 61000-4-5	Line-to-Ground: $\pm 0.5$ kV, $\pm 1.0$ kV, $\pm 2.0$ kV
Conducted Immunity	AC Port and SIP/SOPs:
IEC 61000-4-6	3 V, 0.15 MHz – 80 MHz 6 V, 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% UT, 0.5 cycle at 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° and 315°
IEC 61000-4-11	0% UT, 1 cycle AND 70% UT, 25/30 cycles, Single phase: at 0°
Voltage Interruptions	0% UT, 250/300 cycle
IEC 61000-4-11	

## *Safety Precautions*

- Never connect the device’s external power supply to any outlet or power supply that has a voltage or frequency different than that specified (100 – 240 VAC, 50/60 Hz). Use only the external power supply provided with the device (Codonics part Number SLS-PS).
- When replacing the device, always power it down (refer to “Powering Off the System”) and disconnect the AC power cord prior to servicing it.
- Damage to a power cord is a fire and shock hazard. When unplugging a power cord, hold it by the plug only and remove the plug carefully.
- If a power cord or external power supply needs to be replaced, replace it only with another Codonics power cord or Codonics external power supply. Alternatively, replace it with a power cord or external power supply 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 taking corrective measures, the device may be damaged.
- Do not expose the device to flammable gases in concentrations high enough to cause fire or explosion.

## *Location Precautions*

- The operating ambient temperature range of SLS PCS is 15–30°C (59–86°F), with a relative humidity of 20%–80%.



- If SLS PCS is moved quickly from an extremely cold location to a warmer one, condensation is likely to form. Do not use SLS PCS if condensation has formed.
- Wait until the condensation has evaporated. You can speed up the evaporation time by moving SLS PCS to a dryer location.
- Do not place SLS PCS in a location with high humidity or high dust. Airborne dirt particles can cause print quality problems. Avoid placing SLS PCS in locations where ventilation ducts, open doors, or frequent passers-by might expose SLS PCS and labels to high levels of debris.
- Do not locate SLS PCS in hot-springs areas where hydrogen sulfide and acidic ions are likely to be generated.
- Do not locate SLS PCS where there are oily fumes and vapors.
- Do not locate SLS PCS in direct sunlight.
- Do not locate SLS PCS near sources of high RF energy.
- Do not locate SLS PCS 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 print quality of labels.
- If using a VESA mount to mount the device on a wall, stand, or anesthesia supply cart, refer to the VESA Mounting Interface Standard (MIS), available at [www.vesa.org](http://www.vesa.org), for proper location and installation information.

## *Cleaning Precautions*

To avoid damage to the device, observe the following general precautions for cleaning the device:

- Apply the cleaner to a clean, lint-free cloth first and then clean the device.
- Liquid applied directly to the device could possibly leak inside the device and cause damage. Use extra caution when cleaning around the vents on the back of the touchscreen and speaker.
- Allow the device to completely dry before operating it again.
- Many plastic components are used in SLS PCS 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 SLS PCS for extended periods of time will cause damage. Never use petroleum-based solutions or abrasive cleansers.
- Never use abrasive material.
- Always dilute cleaning agents according to the manufacturer's instructions, or use the lowest possible concentration.
- Do not allow the cleaning agent to remain on the device surfaces. Wipe it off immediately with a lint-free cloth moistened with water.

For cleaning instructions, refer to "Cleaning the Enclosure".

It is recommended that you disinfect the product only when necessary as determined by your hospital's policy, to avoid long-term damage to the product.

The device must be cleaned first, as described in “Cleaning the Enclosure”, before using a general disinfecting agent.

## *Cleaning the Enclosure*

**WARNING** Always power off the system before cleaning. An electrical shock could occur if the system is powered on and liquid is spilled into it.

To clean the system’s enclosure, use a clean, lint-free cloth moistened with either warm water and mild soap, a diluted non-caustic detergent, or one of the following approved cleaning agents:

Ammonia: Dilution of Ammonia <3%  
Alcohol: Ethanol 70%, Isopropanol 70%.

- **Over time, ink overspray might gather at the base of the device. The device uses a vacuum system to gather most of this ink on a series of saturation pads.**
- **Eventually, these pads might need to be replaced. Contact Codonics Technical Support to determine if pad replacement is necessary.**
- **If ink has gotten onto the system’s enclosure, it can be cleaned with an ammonia based window cleaner and a lint-free cloth.**
- **If scanning barcodes is inconsistent or the device is having difficulty scanning, clean the scanner’s glass window.**

## *Disinfecting the Enclosure*

Recommended disinfecting agents include:

1 part household bleach and 5 parts water solution  
A-456-N  
Virex II 256  
PDI Sani-Cloth®

**WARNING** Codonics makes no claims regarding the efficacy of the listed chemicals or methods as a means of controlling infection. Consult your hospital’s infection control officer or epidemiologist.

## *Disinfecting Precautions*

To avoid damage to the device, observe the following general precautions for disinfecting the device:

- **Do not use Povodine, Sagrotan, or Mucocit disinfecting agents or strong solvents (for example, acetone).**
- **Do not use any disinfecting agents that corrode or damage polycarbonate.**

## *Media Precautions*

- **Unwanted labels should be destroyed or disposed of to ensure that improper labels are not used.**
- **Only use Codonics ink cartridges and labels to ensure proper operation of the device and proper labeling of syringes. Using unapproved ink cartridges and labels could lead to unacceptable results, including poor print quality and poor label adhesion to syringes.**
- **Damage from unapproved ink or labels will void the warranty.**
- **Never refill ink cartridges, as this can result in incorrect color usage.**

## *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 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 Inc.  
17991 Englewood Drive  
Middleburg Heights, OH 44130 USA  
Phone: +1 440.243.1198  
Fax: +1 440.243.1334  
E-mail: [WEEE@codonics.com](mailto:WEEE@codonics.com)  
[www.codonics.com](http://www.codonics.com)

Codonics electronic products and accessories 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*

### *Device Description*

Drug preparation and administration in the perioperative environment are integral aspects of anesthesiologist's patient care responsibilities. The Codonics Safe Label System (SLS) is a simple, integrated system utilizing a barcode scanner to read and confirm drug identity from FDA NDC (National Drug Code) and other drug ID Barcodes from drug containers and automatically print labels for prepared drugs and other items in use on patients during surgical procedures. The labels are compliant with national regulations focused on improving medication safety in the perioperative environment.

The software components provide functions for scanning container barcodes; creating, reviewing, and approving the hospital-managed promotion of a formulary database; displaying on-screen and audibly confirming drug type; and printing ISO, ASTM, and TJC (The Joint Commission) content- and color-compliant labels with 1D and/or 2D barcodes. The system reads drug container barcodes and produces water resistant, color labels. The system can be integrated to function with an Anesthesia Information Management System (AIMS) workflow to provide real-time documentation of drug administration when the syringe 1D or 2D barcode is read. The system can be accessed and managed via a network (Ethernet or Wi-Fi).

### *Device Characteristics*

The use of drug class specific pattern and color per ASTM D4774 and ISO 28625 Specifications for User Applied Drug Labels in Anesthesiology is configurable by site and dataset. *Formularies* (datasets) are uniquely named configurations that may differ in drugs, colors, dilutions, and comments to accommodate different practices within a single site or hospital (for example, pediatric versus cardiac).

Additional uses include producing labels for IVs and other artifacts used during a surgical procedure.

The Codonics SLS is generally placed in, however not limited to, the perioperative environment to identify syringes prepared for anesthesiology use during surgery.

Typical users of this system are trained professionals, including but not limited to physicians, nurses, and technicians.

The major characteristics and functions of the family of devices include:

- **Scanning the drug container barcode directly from a vial or other type of container**
- **Decoding the manufacturer-issued barcode into the required FDA National Drug Code (NDC) or Unique Drug Identifier (UDI) number**
- **Referring the NDC/UDI number to a site-managed formulary lookup database**

- Providing audio and ISO-compliant visual “readback” of the drug name
- Providing an alert if the drug container is listed as “recalled/obsolete” in the site’s formulary
- Printing an easy-to-read, water resistant ISO 26825 compliant color label meeting The Joint Commission medication management standards and the American Society of Anesthesiologists guidelines for labeling
- Providing the basic information by which the printed label barcode can be read to document medication administration in an AIMS
- Printing labels with insertion and expiration date and time for IV lines

### *Device Indications for Use Statement: Prescription Use Device*

The Codonics SLS PCS device and SLS software provides a simple computer-based barcode scanning and printing system to automatically verify drug identity from NDC and other drug container UDI barcodes, and to print labels for prepared drugs and other items in use on patients during surgical procedures.

The Codonics SLS PCS is generally placed in, however not limited to, the perioperative environment to identify syringes prepared for anesthesiology use during surgery. Additional uses include producing labels for IVs and other artifacts used during a surgical procedure. SLS PCS can also be used to print “non-surgical environment” color and text labels as required. Typical users of this system are trained professionals, including but not limited to physicians, nurses, and technicians.

**CAUTION** Federal law restricts this device to be sold for use by or on the order of a physician.

## *Hazardous Material Information*

### *Materials of Construction*

Codonics has set very stringent standards for evaluating products to ensure the marketing of regulatory compliant products worldwide.

We do not intentionally add, nor are we aware, that the products or packaging contain the following materials:

- Mercury, except as used in lamp applications (for example, scanning lamps, backlit LCDs).
- Cadmium, except as used as thick film inks on printed circuit boards.
- Hexavalent Chromium, except as used as thick film inks on printed circuit boards, as chromate conversion coatings on metal surfaces, and as a photoresist on glass panels of cathode ray tubes.
- Polybrominated diphenyl ethers and polybrominated biphenyls.
- Bioavailable arsenic (small amounts of arsenic used in glass, LEDs, and semiconductors are not considered to be bioavailable).

- **Bioavailable crystalline silica (small amounts of crystalline silica are used in Certain paints, coatings, and filler materials).**
- **Polychlorinated biphenyls (PCBs).**
- **Asbestos.**
- **Organic tin (not used in tin lead solder applications).**
- **Ozone-depleting substances such as chlorofluorocarbons, methyl chloroform, and carbon tetrachloride.**

## *Manufacturing*

During manufacturing operations that produce Codonics products (including packaging), no ozone depleting substances (such as chlorofluorocarbons, methyl chloroform, and carbon tetrachloride) are used.

## *Specifications*

System: Integrated capacitive touch screen computer, 2D barcode scanner, color ink jet printer, audio feedback, and provision for a network interface

Ink Cartridges: One color cartridge (CMY)

SmartDrive: USB flash drive for storing configuration data, formulary database, log files

Readable Barcodes: GS1 DataBar Limited (RSS Limited), GS1 DataBar Stacked (RSS-14 Stacked), GS1-128, UPC-A, Data Matrix, Code 128, Code 128 barcodes with GS1-128, Code 39, Code 32,

IFT-14, Interleaved 2 of 5, EAN-8, EAN-13

Writable Barcodes: Data Matrix

Network Interfaces: Ethernet (RJ-45), included standard

Wi-Fi (USB-2 adapter), optional, available from Codonics

Network Speeds: Ethernet, full duplex 100 Base-T only

Wi-Fi, 802.11 b/g/n (2.4 GHz) and 802.11 a/n/ac (5.0 GHz)

Network Protocols: SSH (Secure Shell) and SCP (Secure Copy)

Used to access SLS PCS from Codonics-authorized applications

Dimensions: Height: 16.5 in. (41.9 cm)

Width: 10.43 in. (26.5 cm)

Depth: 15.67 in. (39.8 cm)

Weight: 14.5 lbs (6.6 kg)

Power: Universal Input: 100-240 VAC, 50/60 Hz

Environmental: *Operating:*

Temperature: 15–30°C (59–86°F)

Humidity: 20%–80% noncondensing

*Shipping and Storage:*

Altitude: Sea Level to 5790 m

Temperature (Hardware): -22.2–51°C (-8–123.8°F)

Temperature (Ink Cartridge and Label Media): 1–43°C (34–110°F)

Humidity (Hardware): 5%–85% noncondensing

Humidity (Ink Cartridge and Label Media): 5%–80% noncondensing

Medical Compliance FDA cleared to market per 510(k) K101439 Class II, MDR CE (Class I),

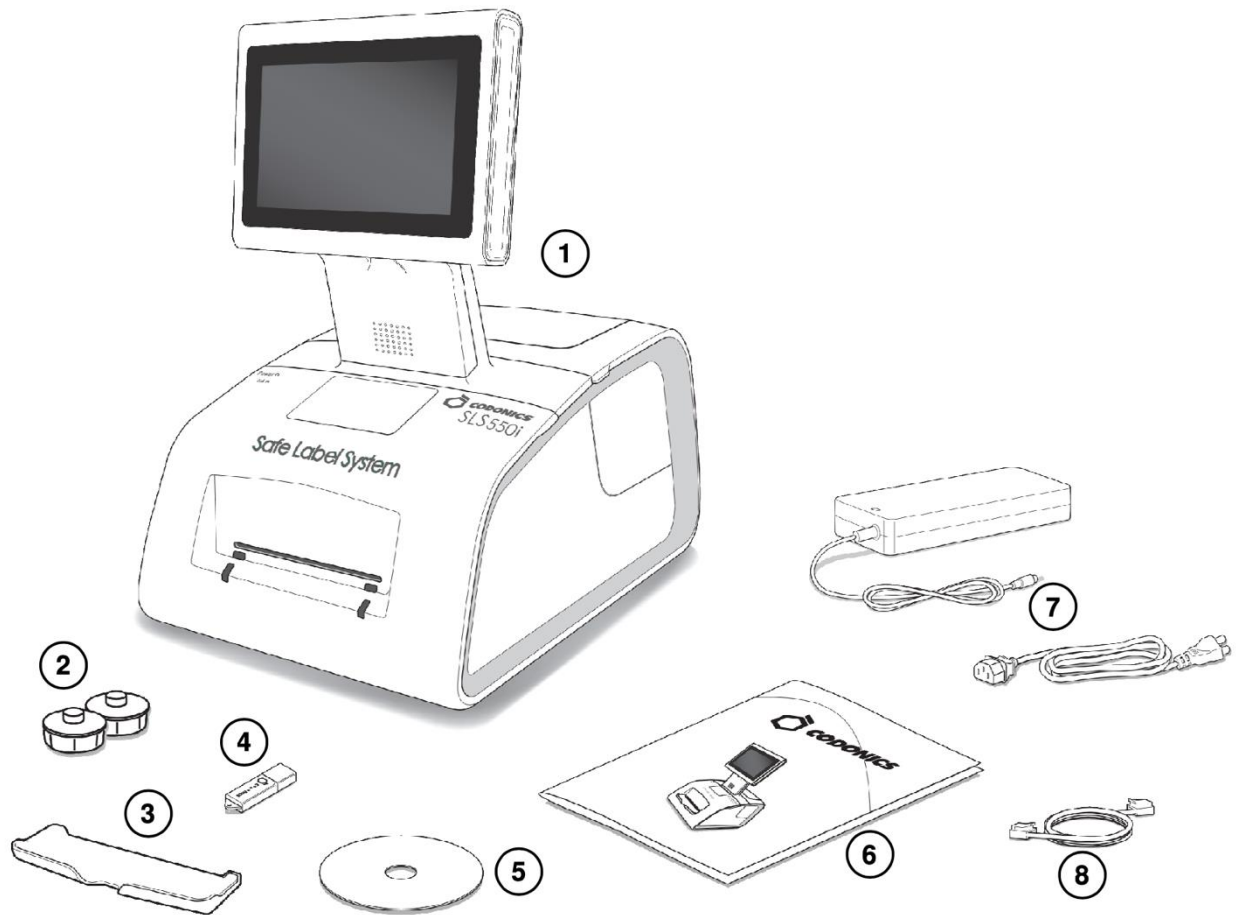
and Regulatory: GMP/QSR ISO 13485:2016, Safety IEC 60601-1 and EMC IEC 60601-1-2 for Professional Healthcare facilities

Classification: Class II equipment, Product Code BSZ, Regulation Number 868.5160

**CAUTION** Federal law restricts this device to be sold for use by or on the order of a physician

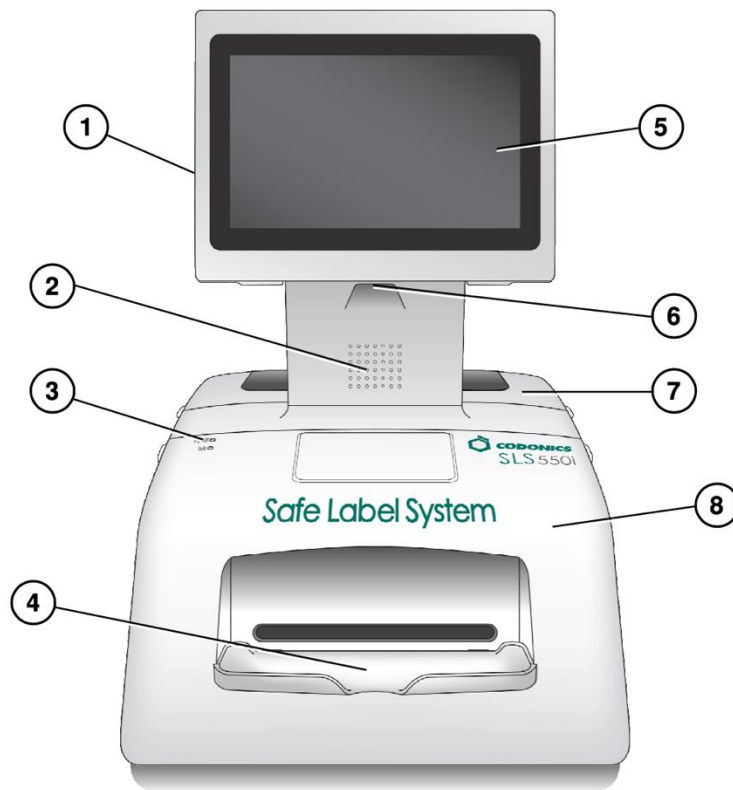
## *Components*

# Unpacked Components



1. Safe Label System
2. Label media hubs
3. Output bin
4. SmartDrive
5. User's Manual disc
6. Reference guide and other documentation
7. External power supply and cord
8. Ethernet cable

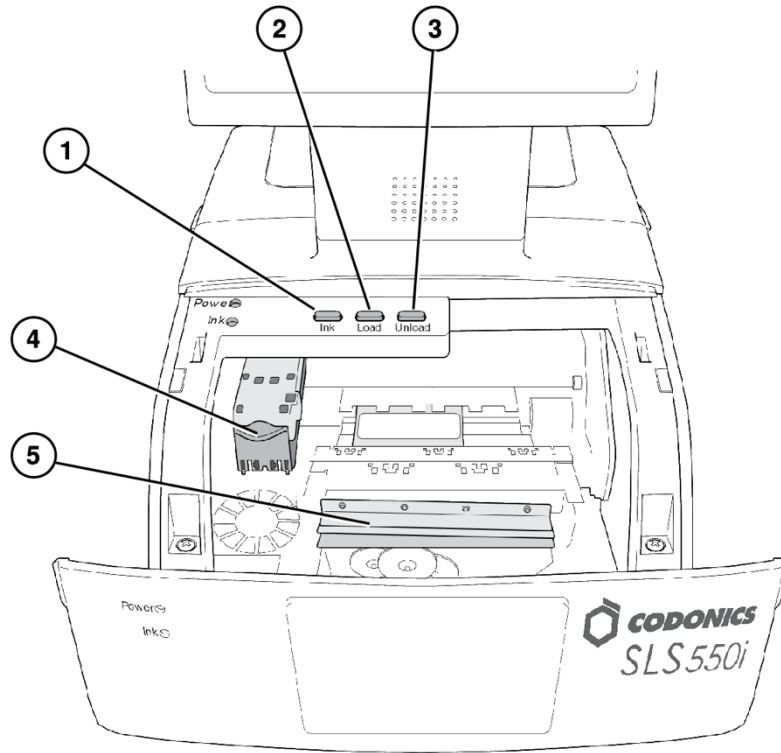
# Front Components



1. Touch screen USB port 1
2. Audio speaker
3. System power LED
4. Output bin (installed)
5. Touch screen
6. Barcode scanner
7. Rear cover
8. Front cover

*Components Inside Front Cover*

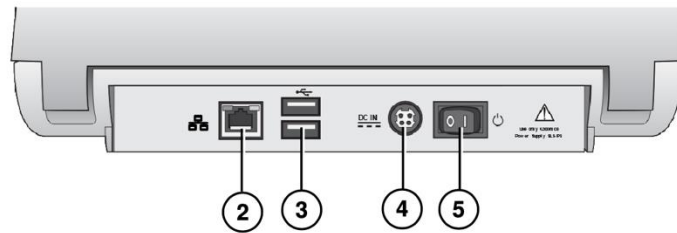
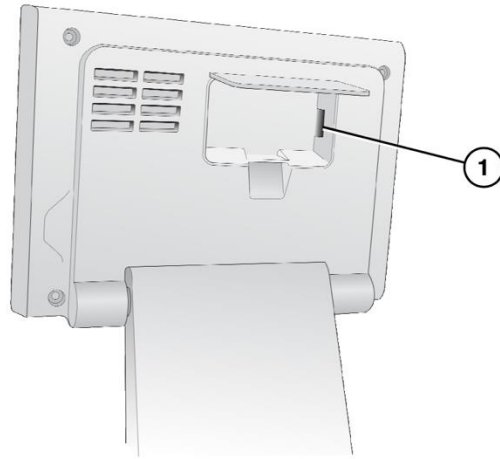




- 1. Ink button
- 2. Load button
- 3. Unload button
- 4. Ink cartridge carriage
- 5. Label cutter

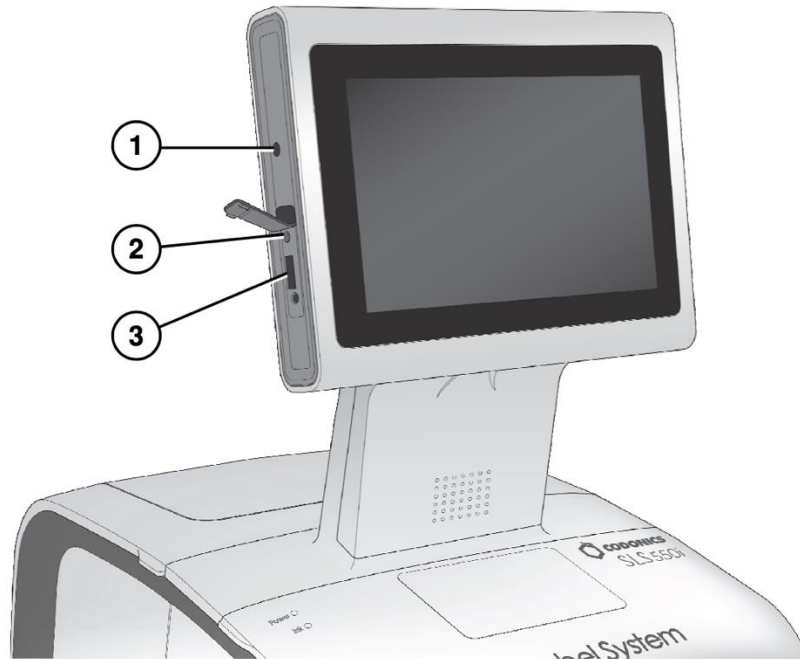
**WARNING:** When the front cover is open, avoid contact with the label cutter.

## *Rear Components*



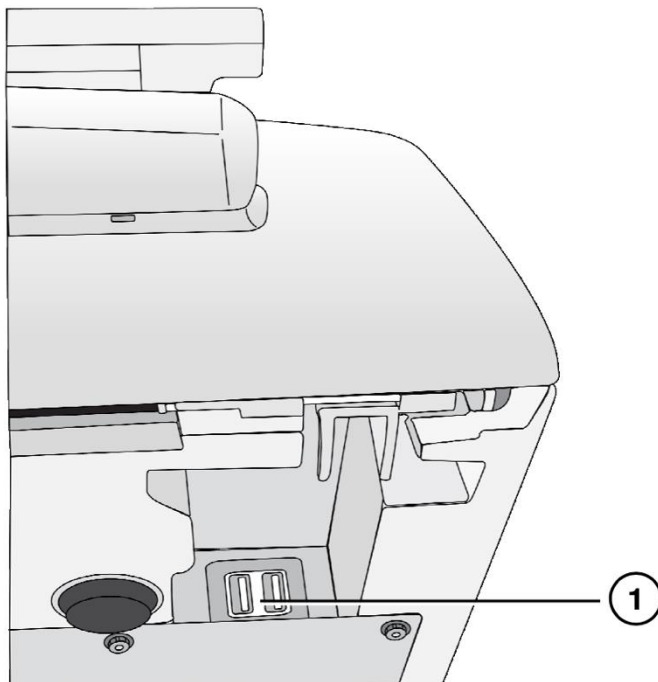
1. SmartDrive USB port 2
2. Ethernet port
3. USB ports
4. Power input port
5. Power switch

## *Touch Screen Components*



- 1. Power LED
- 2. Reset button
- 3. USB port

## Wi-Fi Adapter USB Port

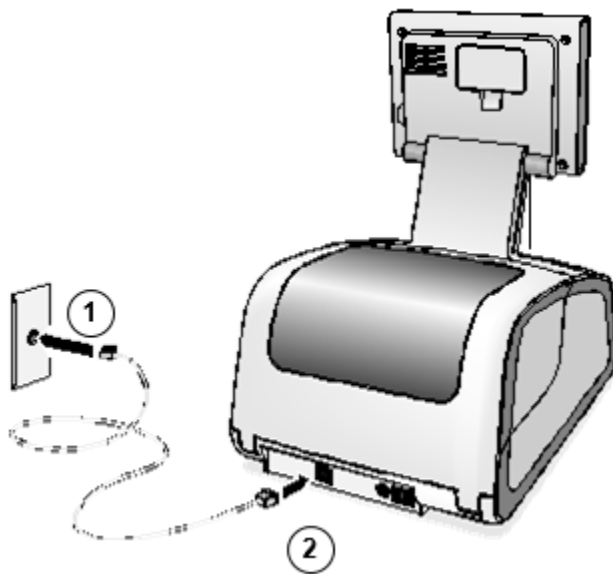


- 1. USB port for Wi-Fi adapter (bottom front right corner of the SLS)

# Hardware Setup

**CAUTION:** Only trained users should install and configure the system.

## *Ethernet Cable (Optional)*

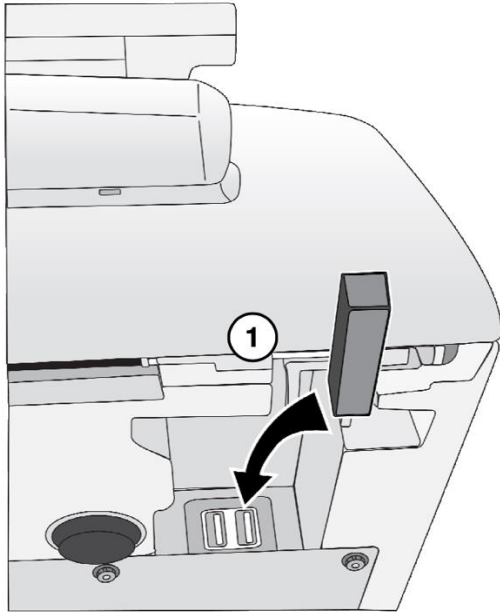


1. Connect the Ethernet cable to a hub or outlet that is connected to the network.
2. Connect the other end of the Ethernet cable to the SLS.

**NOTE:** For information about configuring SLS Ethernet network settings, refer to the SLS User's Manual v1.3.0.

**CAUTION:** The SLS supports only one network connection at a time, either Ethernet or Wi-Fi. Do not connect both an Ethernet cable and the Wi-Fi adapter at the same time.

## Wi-Fi Adapter (Optional)



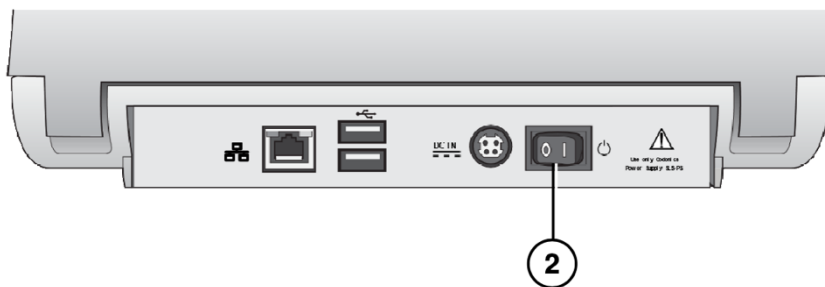
1. Insert the Wi-Fi adapter into the USB port at the bottom front right corner of the SLS.

**NOTE:** For information about configuring SLS Wi-Fi network settings, refer to the SLS User's Manual v1.3.0.

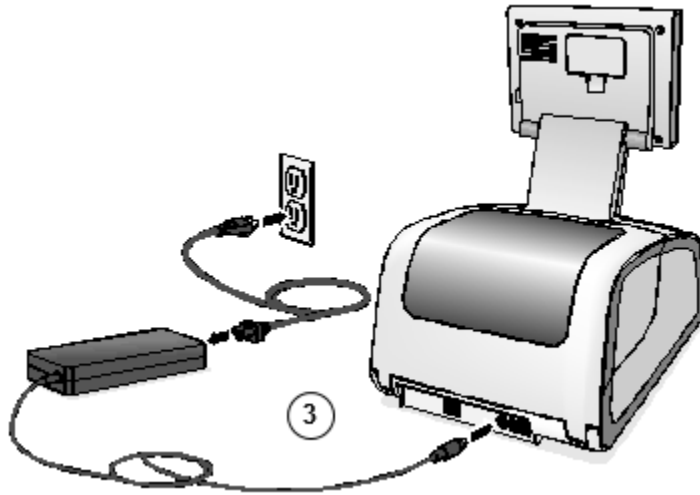
**CAUTION:** The SLS supports only one network connection at a time, either Ethernet or Wi-Fi. Do not connect both an Ethernet cable and the Wi-Fi adapter at the same time.

## Power, SmartDrive

1. Place the SLS on a solid level surface.



2. Turn the Power switch to off.



3. Connect the external power supply.



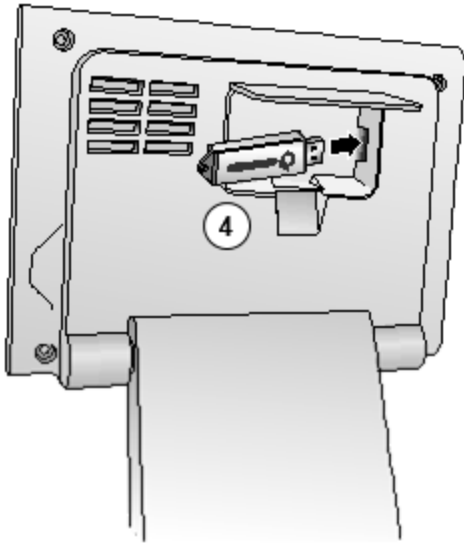
**WARNING:** The power cord connected to the SLS is the main disconnect for the system.



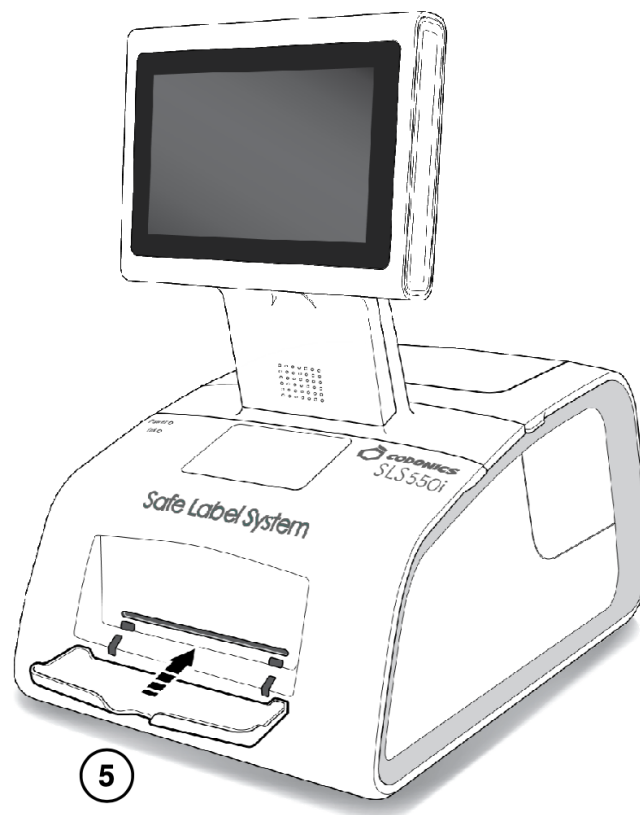
**WARNING:** Grounding reliability can be achieved only when the SLS is connected to a receptacle marked “Hospital Only” (that is, “Hospital Grade”).



**WARNING:** Do not touch a patient while also accessing SLS internal components that are under the access covers.

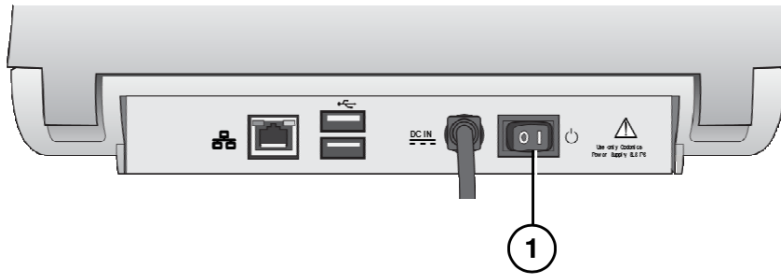


4. Insert the SmartDrive.

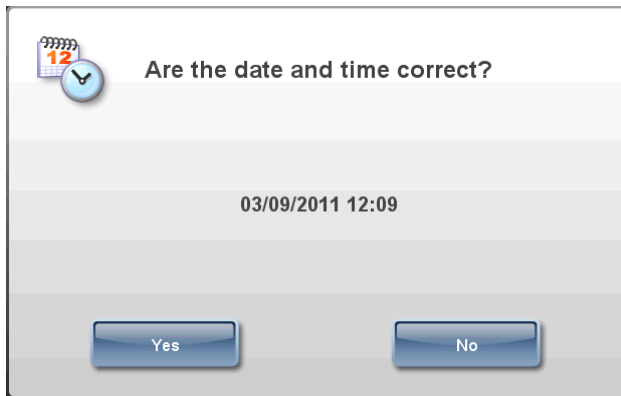


5. Insert the output bin.

## Startup

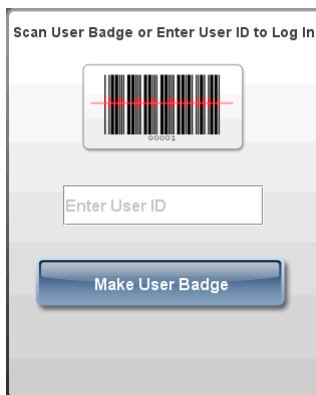


1. Turn on the Power switch.



2. Confirm or adjust the date and time.

3. The login prompt displays.



## *Loading Media*

**NOTE: Use only Codonics-supplied media.**

**To order media, contact Codonics Customer Service at:**

**Phone: +1.440.243.1198**



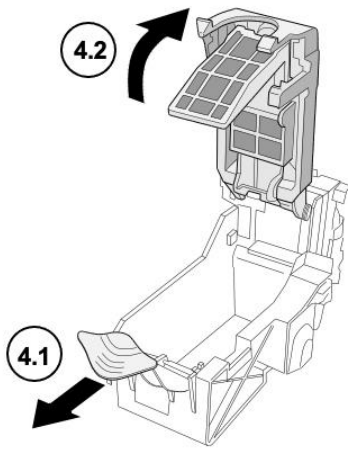
Fax: +1.440.243.1334  
Toll Free: 800.444.1198 (USA only)  
Web Site: [www.codonics.com](http://www.codonics.com)

## Installing the Ink Cartridge

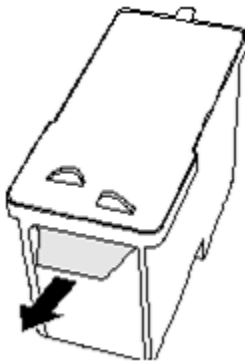
1. Open the front cover.



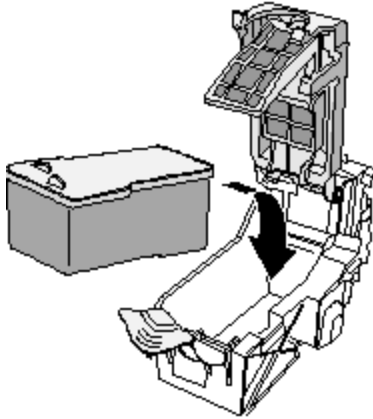
2. Press the Ink button.
3. Wait for the ink cartridge carriage to finish moving.



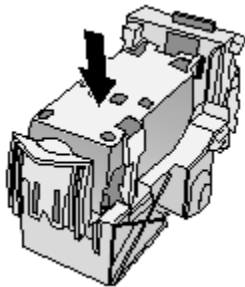
4. Open the ink cartridge carriage.



5. Remove the tape that covers the ink cartridge print head.



6. Install the ink cartridge.



7. Close the ink cartridge carriage.

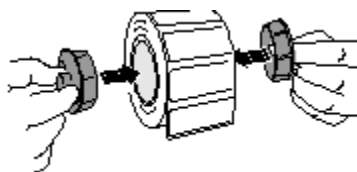


8. Press the Ink button.

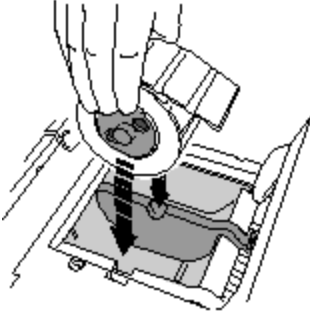
9. Close the front cover.

## *Loading Label Media*

1. **Open the rear cover.**

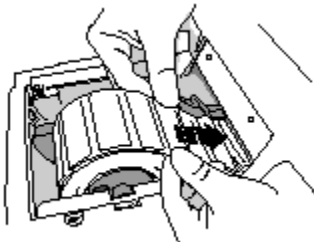


2. **Insert the label media hubs.**

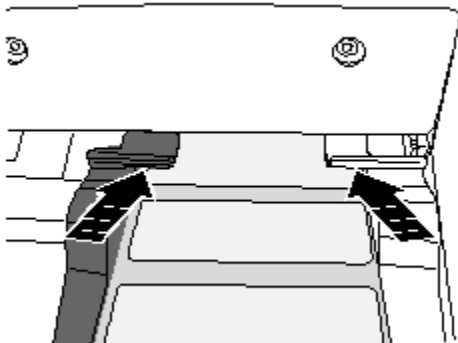


3. Place the label media and hubs in the media guides.

4. Adjust the media guides. Label media should be secure but still able to turn freely.



5. Place the label media below the media guides and into the feeder slot.



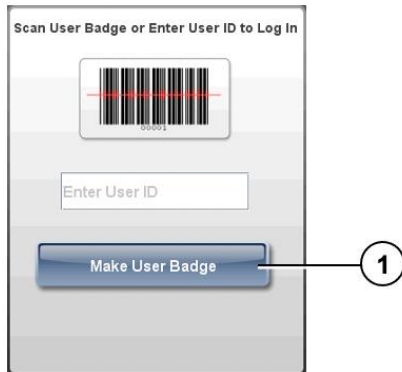
6. Feed the label media until the SLS automatically feeds it through the media path. You might need to hold the label media in place for a few seconds.

**NOTE: If the SLS fails to feed the label media, open the front cover, press the Unload button, remove the media from the media path, wait until the media path rollers stop spinning, and try loading the media again.**

7. Close the rear cover.

# Login

## Making a User Badge



1. At the Login prompt, press the Make User Badge button.



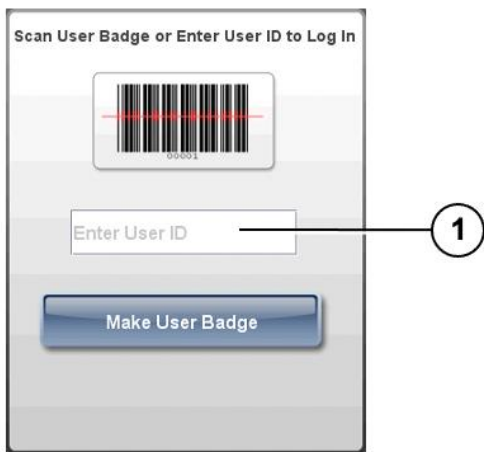
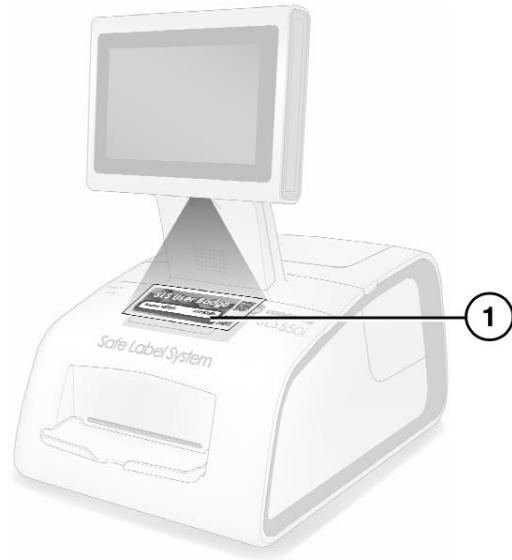
2. Enter your user information.

**NOTE: The Employee ID must be unique among the SLS users.**

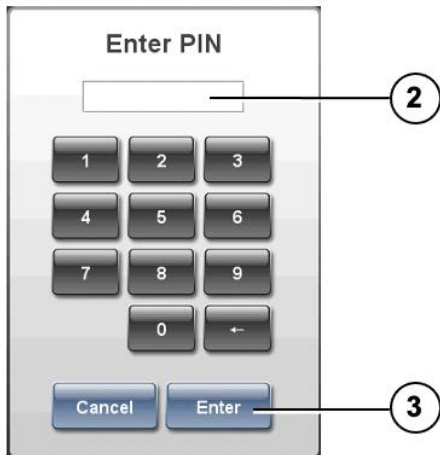
**NOTE: The PIN can be up to ten digits long. If the system is not configured to require a PIN, then you will not be prompted to enter a PIN.**

3. Press the Print button.

## Logging In



1. At the Login prompt, scan your user badge barcode or manually enter your user ID.

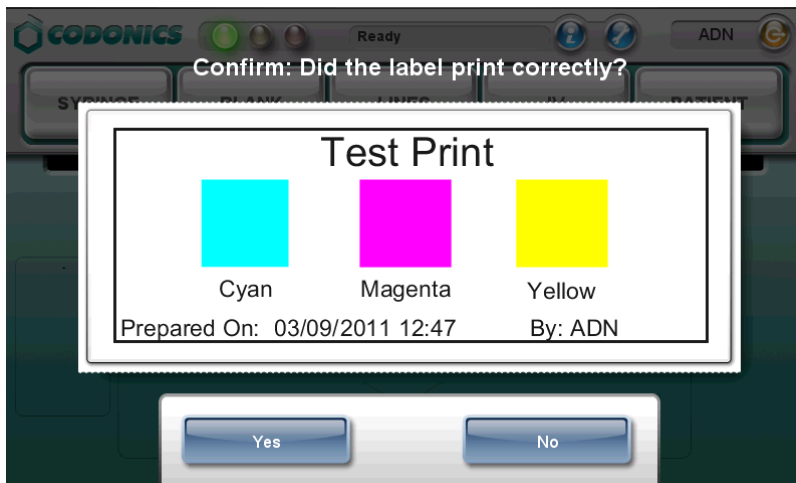


2. If the system is configured to require a PIN, enter your PIN.

**NOTE: The PIN can be up to ten digits long.**

3. Press the Enter button.

If a test label is printed, you are prompted to confirm that the test label printed correctly.

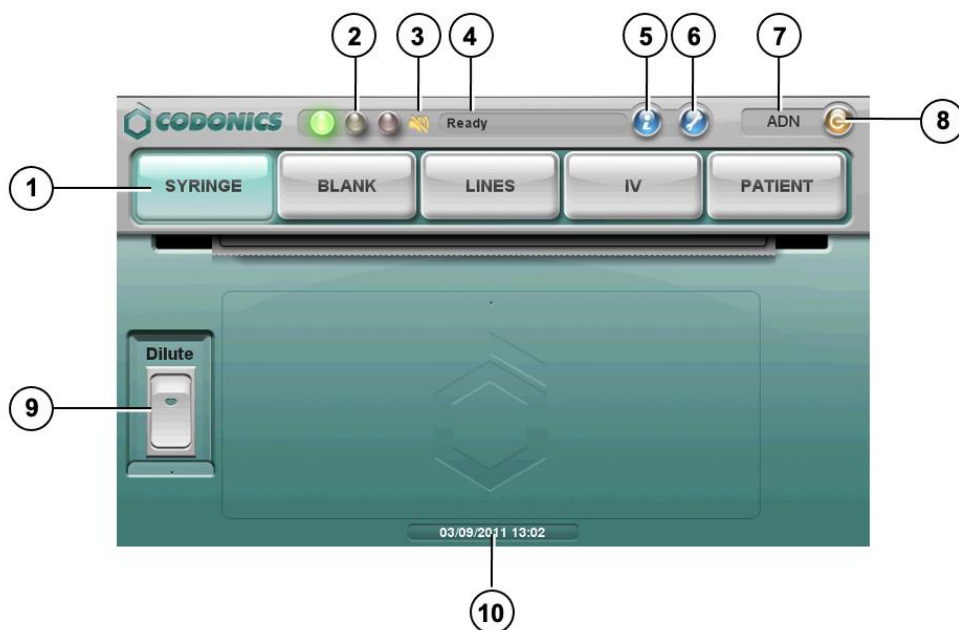


4. Inspect the test label.

5. If the test label printed correctly, press the Yes button. The system is ready for use.

If the test label did not print correctly, press the No button. Follow the on-screen instructions.

## *Touch Screen User Interface*



1. Label type buttons
2. LED status indicators
3. Volume Muted icon
4. System status message
5. System information button
6. Utilities button
7. User initials
8. Logout button
9. Dilute switch
10. Current date and time

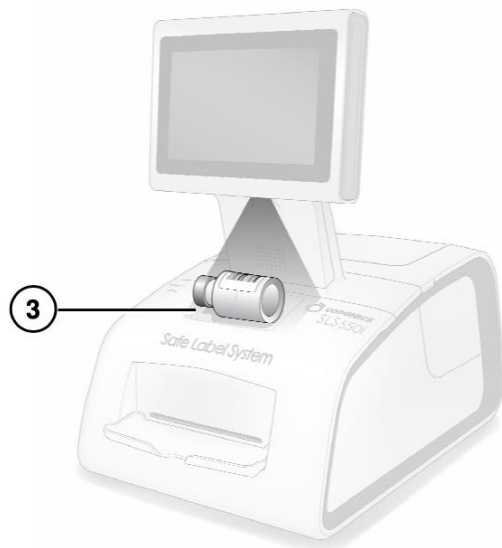
## *Printing a Syringe Label — Basic Use*

**CAUTION:** The formulary used on the SLS should be one that was created by the system administrator and approved for use.



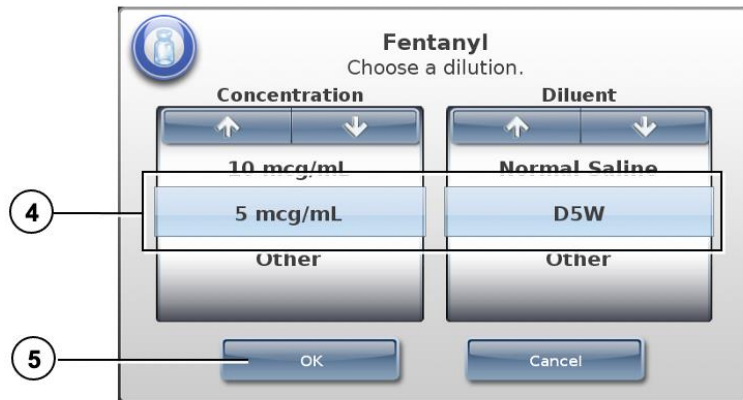
1. Press the Syringe label button.

2. To include dilution information, press the Dilute switch to turn it on.



3. Scan the drug container barcode.





4. If the Choose a Dilution prompt displays, select a concentration and diluent.

**WARNING: SLS users are responsible for calculating and selecting the correct concentration and diluent.**

5. Press the OK button.

If the system is configured to require confirmation before printing the label, a confirmation prompt displays.



**NOTE: The label confirmation prompt is displayed for safety reasons to ensure that the correct drug information is being printed.**

6. Press the Print button to confirm and print the label.

7. Retrieve the printed label from the output bin.

If the system is configured to require confirmation after printing the label, a confirmation prompt displays.



**NOTE:** The label confirmation prompt is displayed for safety reasons to ensure that the label has been printed correctly.

8. After reviewing the label and the screen display, perform one of the following steps:

- **Scan the barcode on the printed label. If the barcode is correct, the system indicates this and the procedure is complete.**
- **If you can see that the label did not print correctly, press the No button. Follow the on-screen instructions.**
- **If you are not able to scan the barcode, press the Unable to Scan button. Follow the on-screen instructions.**

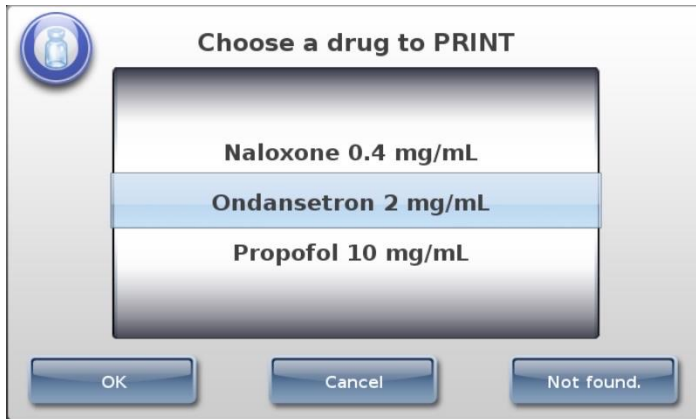
**WARNING:** To avoid mislabeling syringes, make sure that you immediately affix the correct label to the appropriate syringe.

**WARNING:** Incorrect syringe labels should be destroyed or disposed of to ensure that they are not used.

## *Printing a Syringe Label — Advanced Operations*

### *Matching Container IDs*

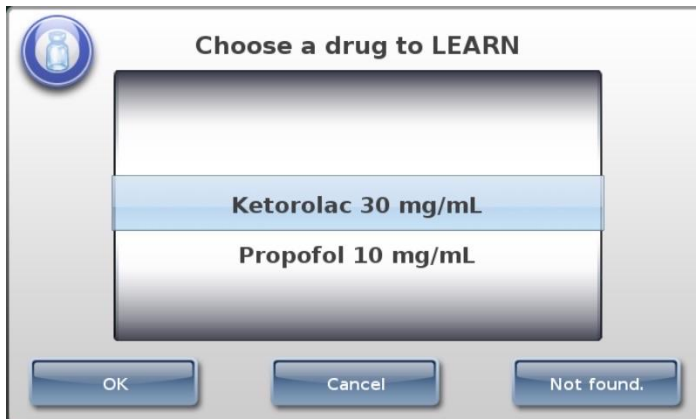
After scanning the drug container barcode, if there are multiple matching drugs with the same Container ID, they are displayed.



- If the correct drug is displayed, select it and then press the OK button.
- If the correct drug is not displayed, press the Not Found button. The procedure ends. Contact your SLS system administrator or Codonics Technical Support (+1.440.243.1198).
- To cancel the operation, press the Cancel button.

## *Mapped Master IDs (USA Only)*

After scanning the drug container barcode, if the Container ID that was scanned can be mapped to more than one Master ID, those drugs are displayed.

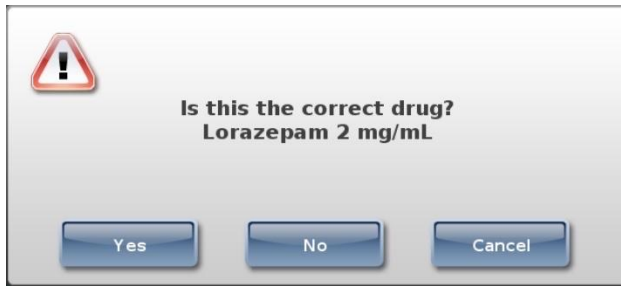


- If the correct drug is displayed, select it and then press the OK button.
- If the correct drug is not found, press the Not Found button. The procedure ends. Contact your SLS system administrator or Codonics Technical Support (+1.440.243.1198).
- To cancel the operation, press the Cancel button.

## *Drug Verification*

If the drug has not been previously verified to ensure that the drug container information is the same as the drug information in the formulary, a verification prompt displays.

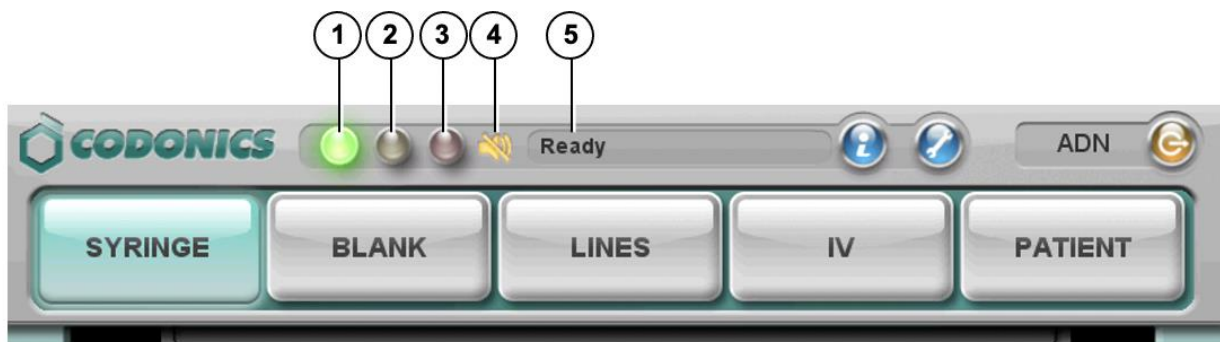
**NOTE:** The verification prompt only occurs once for each drug, when its container barcode is scanned for the first time.



- If the drug information is correct, press the Yes button. You are prompted again to confirm that the drug information is correct.
- If the drug information is not correct, press the No button. You are prompted again to confirm that the drug information is incorrect.
- To cancel the operation, press the Cancel button.

## Monitoring Status

### *Dashboard Status Information*



1. Normal: The system is ready to process or is processing a job (for example, printing).
2. Alert condition: The system can still process jobs but requires user attention (for example, low ink).
3. Critical or fault condition: The system might not be able to process jobs. The system requires immediate user attention (for example, out of label media).
4. Muted icon: Displays when the volume is muted.
5. Status messages.

### *System Information*



1. Press the System Information icon.



2. Press the tabs to view additional information.

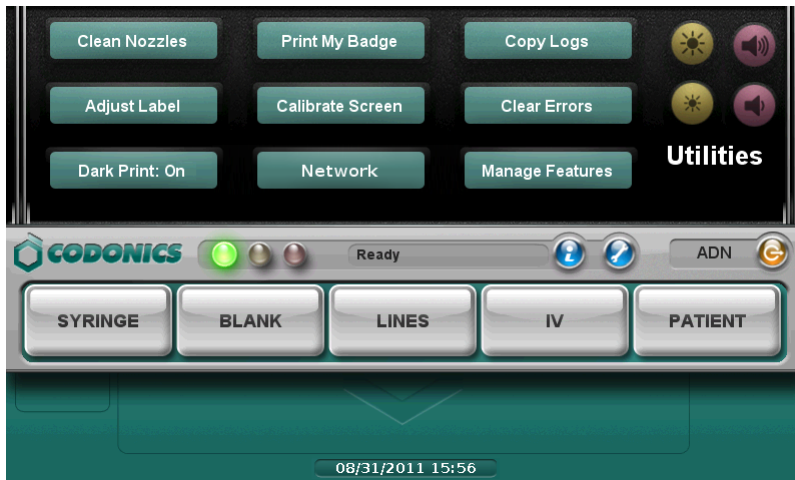
# Maintenance

## *Displaying the Utilities Screen*



1. Press the Utilities button.

The Utilities screen displays. The buttons are described in the table below.



2. To close the Utilities screen, press the Utilities button again.

#### Clean Nozzles

Cleans the ink cartridge nozzles

#### Adjust Label

Allows you to adjust the label media path to ensure that label content is properly centered on the label.

#### Dark Print: Off / On

Sets dark printing of black text to off or on.

#### Print My Badge

Prints a user badge for the user who is currently logged in.

#### Calibrate Screen

Calibrates the touch screen.

#### Network

Allows you to configure the network settings.

#### Copy Logs

Copies system logs to a USB flash drive that is inserted in the touch screen USB port 1.

#### Clear Errors

Clears system errors. This setting should only be used by system administrators after the errors are carefully reviewed.

## Manage Features

Allows you to add SLS features.



Adjusts the touch screen brightness.



Adjusts the audio volume.

## Clearing a Label Jam

1. Remove your gloves.
2. Open the front and rear covers.
3. Identify the location of the jammed media and use the appropriate procedure below.

### Clearing a Label Jam in the Front Media Guide

1. Gently remove the label media from under the front guide by pulling up the label media near the ink carriage.

**CAUTION: Avoid peeling up a label in the media path. You might have to pull the media forward through the cutter to avoid peeling a label. If a label is peeled up in the media path, do not press the adhesive side of the label against the sheet metal guides.**

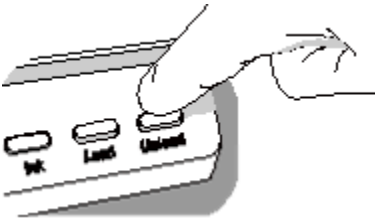
2. Use scissors to cut the liner between two labels by the ink carriage to allow you to remove the jammed label media.



If required, press the Load button to advance the label media.

**NOTE: Scissors are recommended for cutting the liner so that the label media will have a straight edge. The straight edge will make loading the label media easier.**

3. Gently remove the jammed portion of the label media.
4. Review the strip of labels. Make sure that you can account for all of the labels and that no labels are stuck in the front media guide. Discard the damaged label media.
5. If portions of the label media are still jammed in the media path, power off the system (refer to “Shutdown and Power Off”). Use non-metallic tweezers and carefully remove any additional label media from the media path.



6. Press the Unload button to reverse any portion of the label media that is still in the media path.
7. Inspect the label media. Use scissors to cut off any damaged labels.
8. Close the front cover, load the label media, and close the rear cover.

#### Clearing a Label Jam in the Rear Media Guide

1. Identify the location of the jammed media under the rear media guide.

The rear media path can be exposed by using the thumb screws to remove the rear media guide cover.

2. Use scissors to cut the liner between two labels by the ink carriage. This will reduce the number of labels being pulled back through the media path.
3. Gently remove the cut portion of the label media from the front media guide and discard it.
4. Use scissors to cut the liner between the jammed portion of the label media and the label media roll.

**NOTE: Scissors are recommended for cutting the liner so that the label media will have a straight edge. The straight edge will make loading the label media easier.**

5. Gently remove the jammed portion of the label media.

**CAUTION: Avoid peeling up a label in the media path. If a label is peeled up in the media path, do not press the adhesive side of the label against the sheet metal guides.**

6. Review the strip of labels. Make sure that you can account for all of the labels and that no labels are stuck in the rear media guide. Discard the damaged label media.



7. If portions of the label media are still jammed in the media path, power off the system (refer to “Shutdown and Power Off”). Use non-metallic tweezers and carefully remove any additional label media from the media path.



8. Press the Unload button to reverse any portion of the label media that is still in the media path.
9. Inspect the label media. Use scissors to cut off any damaged labels.
10. Close the front cover, load the label media, and close the rear cover.

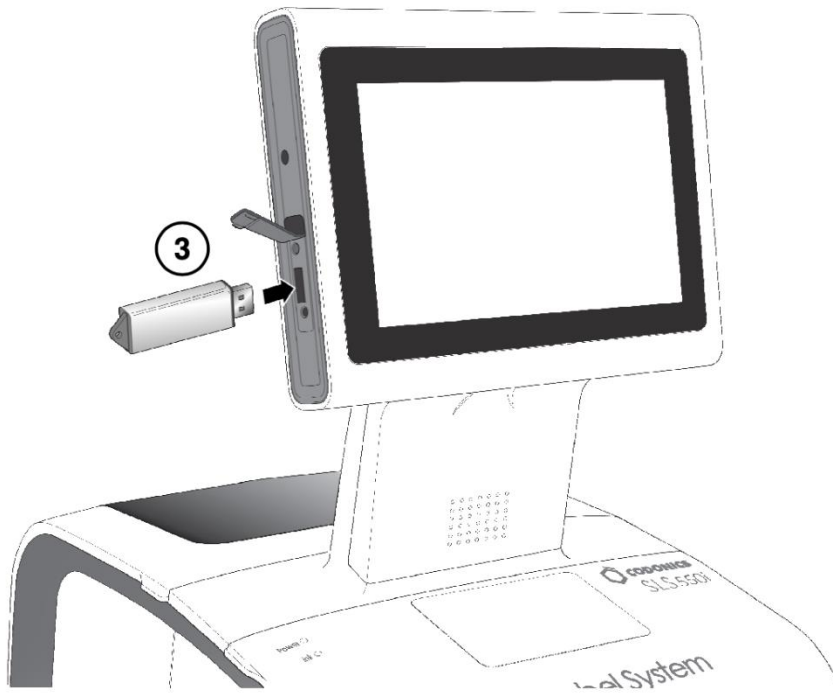
## *Installing Update Packages*

**Use this procedure to manually install formulary update packages and configuration update packages.**

**NOTE:** Formulary and configuration update packages can also be installed remotely using the Administration Tool. For more information, refer to the *SLS Administration Tool User's Manual v1.3.0*.

**CAUTION:** Installing system software should only be performed as directed by Codonics Technical Support. Do not attempt to install system software without the assistance of Codonics Technical Support.

1. Log in.
2. Make sure that the SLS is not processing any print jobs or utilities.



3. Insert the USB flash drive on which the update package or software is installed.

You are prompted to confirm the installation.

4. Press the Yes button to continue.

5. When the installation files have been copied, remove the USB flash drive.

When the installation is complete, the system restarts automatically.

**CAUTION: The SLS customer is responsible for ensuring that the correct formulary and configuration packages are being installed on the SLS.**

**CAUTION: Practice standard information technology (IT) precautions to protect data associated with the formulary (for example, securing the content of the USB flash drive on which the formulary update package is stored).**

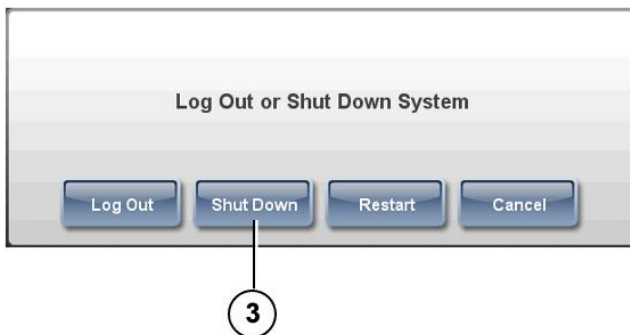
**CAUTION: The SLS customer is responsible for the accuracy of the data in the formulary, including drug data that has been copied from third-party drug databases.**

# Shutdown and Power Off

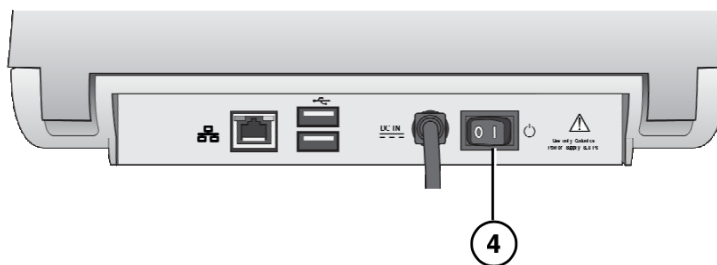
1. Make sure all print jobs have completed.



2. Press the Log Out button.



3. Press the Shut Down button.



4. When shutdown is complete, turn off the Power switch.

## Troubleshooting

**Problem: Startup fails.**

- Check the external power supply and cables.
- Check the power switch on the rear panel.
- Verify that the SmartDrive is connected.

**Problem: System will not power on.**

- Replace the external power supply.

**Problem: Login fails.**

- Verify the user name.
- Verify the PIN.
- Verify that the user badge is correct and that its barcode quality is satisfactory.

**Problem: The touch screen does not respond properly when touched.**

- Run the Calibrate Screen utility.

**Problem: The formulary fails to load or is invalid.**

- A new formulary update package might have to be created and loaded. See your SLS system administrator.

**Problem: A drug container failed verification.**

- The drug might have to be added to or corrected in the formulary.
- Make sure that the barcode on the drug is of good quality.
- **CAUTION: This is a serious issue. Notify your SLS system administrator.**

**Problem: A test label or syringe label did not print correctly.**

- Discard the label and try again.
- If the label print quality is bad: Run the Clean Nozzles utility, Replace the ink cartridge, and Replace the label media.
- If the print is not aligned properly on the label, run the Adjust Label utility.
- If the wrong drug information is printed on the label, the drug might have to be corrected in the formulary. See your SLS system administrator.
- **CAUTION: This is a serious issue. Notify your SLS system administrator.**

**Problem: The barcode scanner is not scanning.**

- Make sure the barcode is correctly positioned. The red cross-hair should line up with the barcode and the container or syringe should be as close to the front cover as possible.
- Shutdown the system from the touch screen and then cycle power to the system.
- Make sure the quality of the barcode is good.
- Clean the scanner's glass window.
- The barcode symbology might not be supported. Contact Codonics Technical Support (+1 440.243.1198)

**Problem: The label media is jammed.**

- Clear the label jam. Refer to "Clearing a Label Jam".

**Problem: The SLS will not connect to the network.**

- Verify that the Ethernet cable or Wi-Fi adapter is connected.
- Verify that the SLS network settings are configured properly.

**NOTE: For additional troubleshooting issues, refer to the Safe Label System User's Manual.**

# Safe Label System® Drug Labeling Solution

## EL - ελληνικά

### Τεκμηρίωση Ειδοποίηση

Αυτό έγγραφο είναι μέρος του ο ΕΕ MDR απαιτήσεις. ο Κωδικοποιητές Ασφαλής Επιγραφή Σύστημα® Προϊόν είναι ένα Ιατρικές συσκευές 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 Παραρτήματα, Γρήγορα Αρχή Οδηγός και Ρύθμιση EAN ΕΣΥ (Οδηγίες Για χρήση) είναι διαθέσιμος σε βασικός μετάφραση Για Μέλος κατάσταση Γλώσσες. Πρωταρχικός EAN ΕΣΥ είναι διαθέσιμος σε Αγγλικά.

Codonics Προϊόντα είναι Τάξη Εγώ προϊόντα προορίζεται Για χρήση με Φροντίδα υγείας Επαγγελματίες. Προϊόντα συσκευασία και τιτοφόρηση, συμπεριλαμβανομένου Γραφικός Χρήστης Διεπαφή (GUI) Για λειτουργία είναι

Προσφέρεται σε Αγγλικά και συναντώ MDR, Παράρτημα ΕΓΩ, Κεφάλαιο III, 23.4, λήψη λογαριασμός ο εκπαίδευση και ο η γνώση του ο δυνητικός χρήστης.

\*Ιστός πληροφορίες, Κλειδί Προδιαγραφές, Σκοπός Χρήση, Χρήστης εγχειρίδιο Παράρτημα, Γρήγορα Αρχή Οδηγός & Ρύθμιση EAN ΕΣΥ είναι διαθέσιμος σε απλός μετάφραση Μέλος κατάσταση Γλώσσες; πρωταρχικός EAN ΕΣΥ είναι διαθέσιμος σε Αγγλικά

### ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΕΙΚΟΝΑ:

Κωδικοποιητές Ασφαλής Επιγραφή Σύστημα Το SLS 550i Point of Care Station (PCS) είναι το πρότυπο φροντίδας στα κορυφαία νοσοκομεία του κόσμου. Μια βραβευμένη ιατρική συσκευή FDA Class II, το σύστημα βελτιώνει την ασφάλεια και την ακρίβεια της διαχείρισης φαρμάκων και τη συμμόρφωση με τις ετικέτες οπουδήποτε παρασκευάζονται φάρμακα. Στο OR, το SLS ενσωματώνεται με ένακαροτσάκια για ναρκωτικά για ηλεκτρονική αναγνώριση του φαρμάκου στο χέρι. Η οπτική και ηχητική επιβεβαίωση που βασίζεται στο NDC του φιαλιδίου / αμπούλα παρέχει στους κλινικούς ιατρούς έναν έλεγχο ασφάλειας σε πραγματικό χρόνο που λειτουργεί ως δεύτερο σετ ματιών, συμβάλλοντας στην εξάλειψη των πιο διαδεδομένων σφαλμάτων φαρμακευτικής αγωγής. Κατ' απαίτηση, το SLS παράγει μια έτοιμη για εφαρμογή ετικέτα συμβατή με TJC που περιλαμβάνει έναν γραμμικό κώδικα που καταγράφει το NDC από το παρεντερικό φιαλίδιο για ενσωμάτωση κατά τη διαχείριση με Epic και Cerner. Όταν χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με Codonics SLS-WAVE, Αυτό επεξεργάζομαι, διαδικασία ηλεκτρονικά έγγραφα ο υπομονετικός Ρεκόρ 'χωρίς χέρια' προς την βελτιώσει χρέωση πιάνω, χρέωση ακρίβεια και 340B συμμόρφωση, δημιουργία τυποποίηση και επιπλέοντας BCMA σε ο'H.

### Safe Label System:

Ενσωματώνει με υπάρχον ροές εργασίας, προσθέτωντας TJC συμμόρφωση και φαρμακείο επίβλεψη στο κάθε τοποθεσία που κατα παραγγελία φάρμακα είναι έτοιμος, τέτοιος όπως και ο 'H, ICU, PACU, υπομονετικός πατώματα και φαρμακείο

Παρέχει ιατροί με ηλεκτρονικός φαρμακευτική αγωγή ασφάλεια επιταγές ενώ αυξάνεται παραγωγικότητα

Επιτρέπει εγκεκριμένο από το νοσοκομείο φάρμακα, αραιωτικά, συγκεντρώσεις, και σύνολο δόση / σύνολο Ενταση ΗΧΟΥ προετοιμασίες προς την είναι ολοκληρωμένο με Παγκόσμιος αναγνωρισμένος καλύτερος πρακτικές και Διεθνές πρότυπα σε ένα τυπική διαχειρίζεται με φαρμακείο και διαθέσιμος στο ο δάχτυλα του ο καθενας προετοιμασία φάρμακα

Συλλήψεις ο ακριβής NDC του ο παρεντερική φιαλίδιο και μεταφέρει το προς την ο έτοιμος επιγραφή προς την προμηθευό 100% ακριβής τεκμηρίωση Για χρέωση πιάνω και 340B Ευθύνη

Μπορώ είναι διαχειρίζεται ελάχιστα συμπεριλαμβανομένου λογισμικό ενημερώσεις και παρέχει κατάσταση ανατροφοδότηση προς την καθορισμένο χρήστες μέσω ο Διαχείριση Εργαλείο και ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Ειδοποιητής (προαιρετικός)

Πότε μεταχειρισμένους σε σύνδεση με SLS-WAVE, ο πλήρης λύση δίνει τη δυνατότητα 'χωρίς χέρια' ενσωμάτωση με Επος και Cerner προς την αυξάνω στον ανώτατο βαθμό έσοδα, βελτιώσει υπομονετικός αποτελέσματα και κλινικός ιατρός ροή εργασίας με αναγωγικός εγχειρίδιο κλικ

### **Βελτιώσει Υπομονετικός Ασφάλεια**

Σφάλματα σε παρασκευή και επιλογή όπως και Καλά όπως και τεκμηρίωση ανακρίβειες συμβούν Για ένα αριθμός του αιτιολογικό. Πολλαπλούς αποσπάσεις της προσοχής, Φτώχως γραφικός χαρακτήρας και μοιάζουν / ήχο φάρμακα πολύ συνεισφέρουν προς την ο δυνητικός Για φαρμακευτική αγωγή Σφάλματα. SLS αγκαλιάζει ο κλήση προς την βελτιώσει υπομονετικός και φαρμακευτική αγωγή ασφάλεια με:

Μειώνει ο πλέον κοινός φάρμακο Σφάλματα έκανε στη διάρκεια ο επιλογή, παρασκευή και διαχείριση του ενέσιμο και ενδοφλεβίως φάρμακα σε ο 'H, συμπεριλαμβανομένου φιαλίδιο / φύσιγγα ανταλλαγές, εσφαλμένη επισήμανση / δυσανάγνωστη πιλοφόρηση, σύριγγα ανταλλαγές και έχει λήξει φωνητικές χορδές πτηνών

Συναντά ο ISMP και APSF συστάσεις ότι κάθε αναισθητοποίηση τοποθεσία πρέπει έχω ένα μηχανισμός προς την αναγνωρίζω φάρμακα πριν σχέδιο τους πάνω ή διαχείριση τους (γραμμωτός κώδικας αναγνώστης)

Αυτομάτως παρουσιάζει ιατροί με οπτικός και ακουστός επιβεβαιώσεις του καθε φάρμακο και συγκέντρωση, ενσωμάτωση ηλεκτρονικός ασφάλεια επιταγές προς την αφαιρώ ο στοιχείο του ο άνθρωπος λάθος

### **Προδιαγραφές**

Σύστημα: Ολοκληρωμένο αφή οθόνη υπολογιστή, 2Δ γραμμωτός κωδικός ερευνητής, χρώμα μελάνι πίδακας εκτυπωτής, ήχος ανατροφοδότηση και δίκτυο ικανός (Ethernet πρότυπο, Wi-Fi προαιρετικός)

Εξουσία: Παγκόσμιος Εισαγωγή: 100-240 VAC, 50/60 Ηζ

Διαστάσεις: 10.43 « (26.5 εκ) Δ, 15,67 " (39.8 εκ) PE, 16.50 « (41.9 εκ) H

Βάρος: 14.5 λίβρες. (6,6 κιλά)

Κανονιστική: Γεμάτος Ιατρικός συσκευή συμμόρφωση συμπεριλαμβανομένου Τάξη 2 FDA και Τάξη Εγώ MDR 2017/745 / EE (CE), GMP / QSR, ISO 13485:

2016 / NS-EN ISO 13485: 2016, Ηλεκτρικός Ασφάλεια IEC 60601-1 Εκδ. 3.1 και EMC / EMI: FCC Τάξη ENA και IEC 60601-1-2: Εκδ. 4 Για

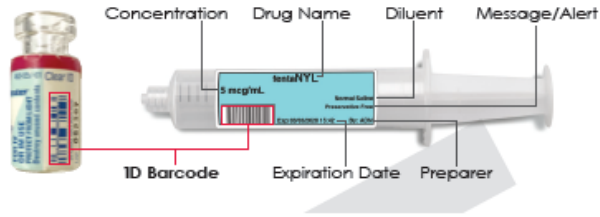
Επαγγελματίας Φροντίδα υγείας Εγκαταστάσεις

Αναγνώσιμος Μπαρκώδικες: Κώδικας 128, GS1-128, Δεδομένα Μήτρα, UPC-A, UPC-E, EAN-13, EAN-8, GS1 DataBar Οικογένεια, Ενσωματωμένο 2 του 5, ITF-14, Κώδικας 39, Κώδικας 32, ISBT 128, QR Κώδικας

Εγγράψιμο Μπαρκώδικες: Δεδομένα Μήτρα, EAN-13 / UPC-A

## Exact NDC matching vial to syringe

Captures NDC of parenteral vial, providing 100% accurate documentation for charge capture and the exact NDC for 340B accountability



Prints full-color labels that comply with The Joint Commission NPSG.03.04.01\* and meet the intent of ISO 26825, ASTM 4774 Standards & ASA Guidelines

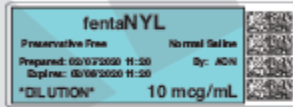
\*Prints diluent and dilution if required



Shown with patient information when integrated with EMR/ADC



Shown with auxiliary barcode



60 mm x 22 mm standard size labels



Barcode for EHR/AIMS integration

# SLS Χρήστης Εγχειρίδιο

## Πρόλογος

### Συμβάσεις Μεταχειρισμένος σε Αυτό Εγχειρίδιο

#### Κουκκίδες Τόπος αγώνων

Σφαίρες είναι μεταχειρισμένος προς την απεικόνιση ένα λίστα του μη διαδικαστικός αντικείμενα. Για παράδειγμα:


ο ΕΠΟΜΕΝΟ εκδηλώσεις δώσει το έναυσμα για ένα συγχρονισμός του SLS δεδομένα προς την ότι αποθηκευμένο επί ο

SmartDrive:

Αυτομάτως κάθε 15 λεπτά

Τυπική ενημερώσεις

#### Αριθμημένο Βήματα

ο  εικόνισμα υποδηλώνει ο αρχή του ένα διαδικασία. ο βήματα σε ένα διαδικασία είναι

αριθμημένο. Για παράδειγμα:

Ανοίξε ο εμπρός κάλυμμα.

Τύπος ο Μελάني κουμπί.

#### Σημειώσεις

Σημειώσεις περιέχω πρόσθετος πληροφορίες σχετιζομαι με προς την ένα θέμα ή διαδικασία. Για παράδειγμα:

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: ο Σύστημα θα εξασφαλίζω ότι ένα δοκιμή Τυπώνω είναι εκτελέστηκε στο ελάχιστο μια φορά ένα ημέρα.

#### Προειδοποιήσεις και Προειδοποιήσεις

Προειδοποιήσεις συναγερμός εσύ προς την Ενέργειες ή καταστάσεις ότι θα μπορούσε αιτία κανω κακο προς την εξοπλισμός ή δεδομένα.

Για παράδειγμα:

Προειδοποιήσεις συναγερμός εσύ προς την Ενέργειες ή καταστάσεις ότι θα μπορούσε αποτέλεσμα σε προσωπικός βλάβη. Για παράδειγμα:

#### Σπουδαίος Πληροφορίες και Ονόματα αρχείων



Τολμηρός τύπος είναι μεταχειρισμένος Για έμφαση, χρήστης διεπαφή αντικείμενο ονόματα, και μονοπάτια ή ονόματα αρχείων.

Για παράδειγμα:

ο Γραμμικός κώδικας Ερευνητής σαρώσεις φάρμακο δοχείο γραμμωτούς κώδικες Για Ταυτότητα και επαλήθευση.

Χρήση ο έλεγχοι προς την σωστός ο ημερομηνία και χρόνος, έπειτα τύπος ο Εντάξει κουμπί.

## Σκοπός και Πεδίο εφαρμογής

Αναφέρομαι προς την Αυτό Χρήστες Εγχειρίδιο Για διαδικασίες επί πως προς την εκτελώ Safe Label System (SLS)

χρήστης λειτουργίες, συμπεριλαμβανομένου:

Σύνθεση πάνω ο σκεύη, εξαρτήματα και λογισμικό

Εκτέλεση βασικός λειτουργίες τέτοιος όπως και ξύλευση σε και έξω, και διαμόρφωση μερικοί

μικρόsystem Ρυθμίσεις (Για παράδειγμα, ήχος Ενταση ΗΧΟΥ, λάμψη)

Εκτύπωση και επιβεβαίωση σύριγγα ετικέτες

Έλεγχος φάρμακο φωνητικές χορδές πτηνών με έρευνα δικα τους γραμμωτούς κώδικες

Διατήρηση ο Σύστημα

Παρακολούθηση Σύστημα κατάσταση και αντιμετώπιση προβλημάτων κοινός προβλήματα

## Προϊόν Πληροφορίες

Για τεχνικός βοήθεια με SLS Σημείο του Φροντίδα Σταθμός, κλήση Codonics Τεχνικός Υποστήριξη στο ο ΕΠΟΜΕΝΟ αριθμός:

**Τηλέφωνο: +1 440.243.1198**

**Διόδια Ελεύθερος: 800.444.1198 (ΗΠΑ μόνο)**

Τεχνικός Υποστήριξη είναι διαθέσιμος 24/7/365. Τεχνικός Υποστήριξη είναι επίσης διαθέσιμος Σε σύνδεση μέσω

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ και ο Codonics ιστός ιστοσελίδα:

**ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: support@codonics.com**

**Ιστός Ιστότοποι: 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.

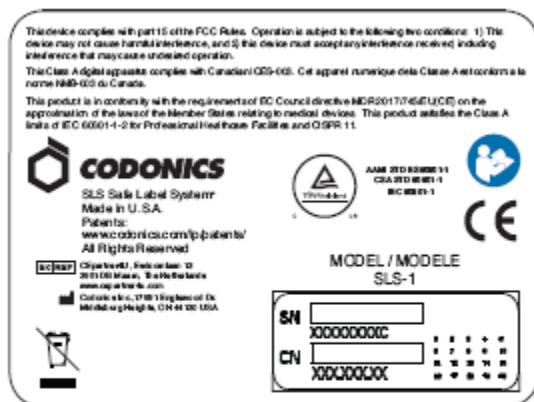
Βασικός προϊόν πληροφορίες είναι Επέστρεψαν μέσω ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ εκτός σε διαφορετική περίπτωση ζητείται.

# Προειδοποιήσεις και Περιορισμοί του Χρήση

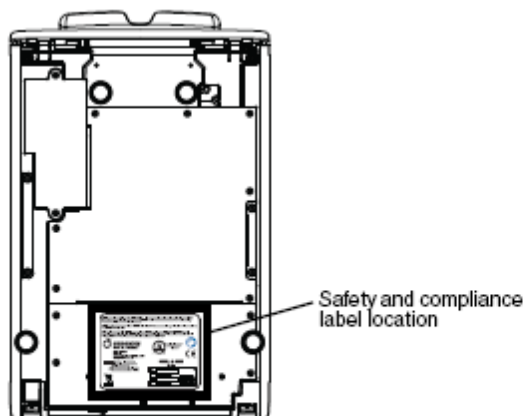
## Τοποθεσία του Ασφάλεια και Συμμόρφωση Ετικέτες

Codonics είναι σε συμμόρφωση με διάφορος Κανονισμοί.

ο SLS H / Y ασφάλεια και συμμόρφωση επιγραφή, απεικονίζεται παρακάτω, είναι βρίσκεται επί ο κάτω μέρος του ο συσκευή (απεικονίζεται επί ο ΕΠΟΜΕΝΟ σελίδα).



*SLS PCS safety and compliance label*



*SLS PCS safety and compliance label, on bottom of device*

## Τάση Προειδοποίηση

ο επιφώνημα σημείο στα πλαίσια ένα τρίγωνο είναι προορίζεται προς την συναγερός ο χρήστης προς την ο παρουσία του σπουδαίος λειτουργικός και συντήρηση (συντήρηση) οδηγίες σε ο λογοτεχνία συνοδεύοντας Αυτό συσκευή.



ΑΝΑΦΕΡΟΜΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΑΡΜΟΔΙΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ.  
ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΗ ΤΟΥ ΕΤΙΚΕΤΕΣ,  
ΚΑΛΥΨΕΙΣ, Ή ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΓΡΗΓΟΡΟΙ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΚΕΝΟΣ Ο ΕΓΓΥΗΣΗ.  
ΑΥΤΟ ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΡΕΠΕΙ ΕΙΝΑΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΓΕΝΙΚΑ.  
ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΑΠΟΤΡΕΨΕΙ ΦΩΤΙΑ Ή ΑΠΟΠΛΗΞΙΑ ΚΙΝΔΥΝΟΣ, ΚΑΝΩ ΔΕΝ ΕΚΘΕΤΩ  
ΑΥΤΟ ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΒΡΟΧΗ Ή  
ΥΓΡΑΣΙΑ.

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΙΝΑΙ ΔΕΝ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΕΙΝΑΙ ΜΕΤΑΧΕΙΡΙΣΜΕΝΟΣ ΟΠΩΣ ΚΑΙ ΕΝΑ  
ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ ΤΟΥ ΕΝΑ ΖΩΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑ.

ΖΩΗ υποστήριξη συσκευές ή συστήματα είναι συσκευές ή συστήματα ότι υποστήριξη ή  
υποστηρίζω ΖΩΗ, και  
του οποίου αποτυχία προς την εκτελώ μπορώ είναι λογικώς αναμενόμενος προς την αποτέλεσμα  
σε ένα σημαντικός βλάβη ή  
θάνατος προς την ένα πρόσωπο. ΕΝΑ κρίσιμος συστατικό είναι όποιος συστατικό του ένα ΖΩΗ  
υποστήριξη συσκευή ή  
Σύστημα του οποίου αποτυχία προς την εκτελώ μπορώ είναι λογικώς αναμενόμενος προς την  
αιτία ο αποτυχία του ο  
ΖΩΗ υποστήριξη συσκευή ή Σύστημα, ή προς την επηρεάζουν του ασφάλεια ή  
αποτελεσματικότητα.

### *Λείζερ Προειδοποίηση*

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Αυτό συσκευή εκπέμπει CDRH / IEC Τάξη 2 λέιζερ και IEC Τάξη 1 εκατ  
φως. Κάνω δεν κοιτάζω σε δέσμη.

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

ο κατα συρροη αριθμός επιγραφή είναι τοποθετημένο επάνω σε ο ασφάλεια και συμμόρφωση  
επιγραφή.

ο κατα συρροη αριθμός επιγραφή περιλαμβάνει ο ΕΠΟΜΕΝΟ πληροφορίες:

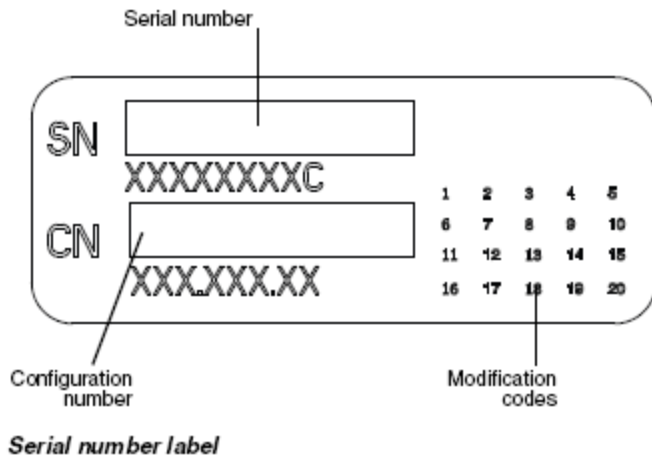
ο κατα συρροη αριθμός (SN), οι οποίες μοναδικώς προσδιορίζει ο μονάδα.

ο διαμόρφωση αριθμός (ΣΟ), οι οποίες λεπτομέριες 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  
Εγώοδοντοποιεί ένα τροποποίηση ότι ήταν έκανε προς την ο μονάδα.



## Δυνητικός Για Ραδιόφωνο Συχνότητα Παρέμβαση επί Συσκευή Λειτουργία

Και τα δυο φορητός και κινητό RF διαβιβάσεις εξοπλισμός μπορώ επηρεάζουν ιατρικός ηλεκτρικός εξοπλισμός, συμπεριλαμβανομένου SLS PCS. SLS H / Y είναι προορίζεται Για χρήση σε ο ηλεκτρομαγνητικός περιβάλλον καθορισμένο σε ο οδηγία και του κατασκευαστή δήλωση Ενότητα.

## Δυνητικός Για Ραδιόφωνο και Τηλεόραση Παρέμβαση

SLS H / Y παράγει και χρήσεις ραδιόφωνο συχνότητα ενέργεια, και αν δεν εγκατεστημένο και μεταχειρισμένος δεόντως, ότι είναι, σε αυστηρός συμφωνία με ο του κατασκευαστή οδηγίες, ενδέχεται αιτία παρέμβαση προς την ραδιόφωνο και τηλεόραση ρεσεψιόν. Το έχει ήταν τύπος δοκιμασμένο και βρέθηκαν προς την συμμορφώνομαι με Τάξη ENA εκπομπή όρια Για ένα χρήση υπολογιστή συσκευή σε συμφωνία με ο Προδιαγραφές σε Τμήμα I του Μέρους 15 του FCC Κανόνες, οι οποίες είναι σχεδιασμένο προς την προμηθεύω λογικός ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ κατά τέτοιος παρέμβαση πότε λειτουργικός σε ένα εμπορικός περιβάλλον. SLS H / Y είναι δεν προορίζεται Για χρήση σε ένα κατοικητικός Τάξη ENA περιβάλλον. SLS H / Y απαιτεί ένα ιατρικός ισχύς / γείωση. Αν τα δικα σου SLS κάνει αιτία παρέμβαση προς την ραδιόφωνο ή τηλεόραση ρεσεψιόν, εσύ είναι ενθαρρύνεται προς την προσπαθήστε προς την σωστός ο παρέμβαση με ένας ή περισσότερο του ο ΕΠΟΜΕΝΟ μέτρα:

- Επαναπροσανατολισμός ο λήψη κεραία
- Μεταφέρω SLS H / Y με Σεβασμός προς την ο δέκτης

Αν απαραίτητη, εσύ πρέπει συμβουλευόμαι Codonics Τεχνικός Υποστήριξη ή ένα έμπειρος ραδιόφωνο / τηλεόραση τεχνικός Για πρόσθετος προτάσεις. Εσύ ενδέχεται εύρημα ο ΕΠΟΜΕΝΟ βιβλιάριο έτοιμος με ο Ομοσπονδιακός Διαβιβάσεις Επιτροπή βοηθητικός: *Πως προς την Αναγνωρίζω και Αποφασίζω Ραδιόφωνο-τηλεόραση Παρέμβαση Προβλήματα*. Αυτό βιβλιάριο είναι διαθέσιμος από ο ΜΑΣ. Κυβέρνηση Εκτύπωση Γραφείο, Βάσιγκτων, D.C. 20402, Στοκ Οχι. 004-000-00345-4.

Αυτό προϊόν είναι σε συμμόρφωση με ο ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ απαιτήσεις του EC Συμβούλιο διευθυντικός MDR 2017/745 / EU (CE) σχετικά με την προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα. Αυτό το προϊόν πληροί τα όρια Κατηγορίας Α του IEC 60601-1-2 για Επαγγελματικές Υπηρεσίες Υγείας και CISPR 11. Υπογράφηκε δήλωση συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις της Οδηγίας από Codonics μέγγενη Πρόεδρος.

## *Οδηγία Σχετικά με Ηλεκτρομαγνητικός Εκπομπές και Ασυλία, ανοσία*

Κατάλληλος περιβάλλοντα είναι όπως και ακολουθεί:

SLS550i είναι προορίζεται Για χρήση σε νοσοκομείο και κλινικός περιβάλλοντα συμπεριλαμβανομένου λειτουργικός

δωμάτια και ο περιεγχειρητικό περιβάλλον.

SLS550i έχει δεν ήταν αξιολογήθηκε Για χρήση κοντά HF χειρουργικός εξοπλισμός. Αν χρήση κοντά HF

χειρουργικός εξοπλισμός είναι επιθυμητό, ο χρήστης είναι υπεύθυνος Για επαλήθευση κατάλληλος λειτουργία

του ο SLS550i. Αν SLS550i κάνει δεν εκτελώ σωστά σε Αυτό περιβάλλον, κίνηση ο SLS550i μακρύτερα από ο πηγή του ο ηλεκτρομαγνητικός διατάραξη.

SLS550i έχει δεν ήταν αξιολογήθηκε Για χρήση σε επείγον ιατρικός οχήματα ή σε κατοικητικός

έναεφαρμογές.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Τα χαρακτηριστικά εκπομπών ραδιοσυχνότητων αυτού του εξοπλισμού το καθιστούν κατάλληλο για χρήση σε βιομηχανικές περιοχές και νοσοκομεία (CISPR 11 τάξη Α). Εάν χρησιμοποιείται σε οικιστικό περιβάλλον (για το οποίο απαιτείται CISPR 11 τάξη Β), αυτός ο εξοπλισμός ενδέχεται να μην προσφέρει επαρκή προστασία σε υπηρεσίες επικοινωνίας ραδιοσυχνότητων. Ο χρήστης ενδέχεται να χρειαστεί να λάβει μέτρα μετριασμού, όπως μετεγκατάσταση ή επαναπροσανατολισμός του εξοπλισμού.

Όπως και ένα υποστήριξη συσκευή, SLS550i 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 κεραιές) πρέπει είναι μεταχειρισμένος όχι πιο κοντά από 30 εκ (12 ίντσες) προς την όποιος μέρος του ο SLS550i, του καλώδια, ή αξεσουάρ. Σε διαφορετική περίπτωση, υποβιβασμός του ο εκτέλεση του Αυτό εξοπλισμός θα μπορούσε αποτέλεσμα.

### *Ηλεκτρομαγνητικός Εκπομπές Πρότυπα και Δοκιμή Επίπεδο*

<b>Test/Standard</b>	<b>Compliance</b>
RF Emissions CISPR 11	Group 1. Class A
RF Emissions FCC Part 15	Class A
Conducted Emissions CISPR 11	Group 1. Class A
Harmonic Distortion IEC 61000-3-2	Class A
Voltage Fluctuations and Flicker IEC 61000-3-3	Complies

### *Ηλεκτρομαγνητικός Ασυλία, ανοσία Πρότυπα και Δοκιμή Επίπεδα*

Test/Standard	Compliance
Electrostatic Discharge	+/-8 kV contact
IEC 61000-4-2	+/-2 kV, +/-4 kV, +/-8 kV, +/-15 kV 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	

Test/Standard	Compliance
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	3 V, 0.15 MHz – 80 MHz 6 V, 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% UT, 0.5 cycle at 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° and 315°
IEC 61000-4-11	0% UT, 1 cycle AND 70% UT, 25/30 cycles, Single phase: at 0°
Voltage Interruptions	0% UT, 250/300 cycle
IEC 61000-4-11	

## Ασφάλεια Προφυλάξεις

- Ποτέ συνδέω-συνδεομαι ο συσκευές εξωτερικός εξουσία Προμήθεια προς την όποιος έξοδος ή εξουσία Προμήθεια ότι έχει ένα Τάση ή συχνότητα διαφορετικός από ότι καθορισμένο (100) - 240 VAC, 50/60 Ηζ). Χρήση μόνο ο εξωτερικός εξουσία Προμήθεια υπό την προϋπόθεση με ο συσκευή (Codonintos μέρος Νελαιόμαυρος SLS-PS).
- Πότε αντικατάσταση ο συσκευή, πάντα εξουσία το κάτω (αναφέρομαι προς την «Τροφοδοσία Μακριά από ο Σύστημα») και αποσυνδέω ο ΜΕΤΑ ΧΡΙΣΤΟΝ εξουσία κορδόνι πριν προς την συντήρηση το.
- Υλικές ζημιές προς την ένα εξουσία κορδόνι είναι ένα Φωτιά και αποπληξία κίνδυνος. Πότε αποσύνδεση ένα εξουσία κορδόνι, Κρατήστε το με ο βύσμα μόνο και αφαιρώ ο βύσμα προσεκτικά.
- Αν ένα εξουσία κορδόνι ή εξωτερικός εξουσία Προμήθεια ανάγκες των προς την είναι αντικαταστάθηκε, αντικαθιστώ το μόνο βμε αλλο Codonics εξουσία κορδόνι ή Codonics εξωτερικός εξουσία Προμήθεια. Εναλλακτικά, αντικαθιστώ το με ένα εξουσία κορδόνι ή

εξωτερικός εξουσία Προμήθεια 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 μικρόEeps σε ο συσκευή, εξουσία μακριά από ο συσκευή και αποσυνδέστε ο εξουσία κορδόνι από ο πηγή έξοδος. Αν μεταχειρισμένος χωρίς λήψη διορθωτικός μέτρα, ο συσκευή ενδέχεται είναι σκάρτος.
- Κάνω δεν εκθέτω ο συσκευή προς την εύφλεκτος αέρια σε συγκεντρώσεις υψηλός αρκετά προς την αιτία Φωτιά ή έκρηξη.

### *Τοποθεσία Προφυλάξεις*

- ο λειτουργικός περιβάλλον θερμοκρασία εύρος του SLS H / Y είναι 15–30°C (59–86°F), με ένα συγγενής υγρασία του 20% –80%.
- Αν SLS H / Y είναι μετακόμισε γρήγορα από ένα επακρώς κρύο τοποθεσία προς την ένα θερμότερος ένας, ντουπερβολική συμπύκνωση είναι πιθανός προς την μορφή. Κάνω δεν χρήση SLS H / Y αν συμπύκνωση έχει σχηματίστηκε.
- Περίμενε μέχρι ο συμπύκνωση έχει εξατμιστήκε. Εσύ μπορώ Ταχύτητα πάνω ο εξάτμιση χρόνος με κίνηση SLS H / Y προς την ένα στεγνωτήριο τοποθεσία.
- Κάνω δεν θέση SLS H / Y σε ένα τοποθεσία με υψηλός υγρασία ή υψηλός σκόνη. Αερομεταφερόμενα βρωμιά σωματίδια μπορώ αιτία Τυπώνω ποιότητα προβλήματα. Αποφύγει τοποθέτηση SLS H / Y σε τοποθεσίες που εξαερισμός αγωγοί, Άνοιξε πόρτες, ή συχνάζω περαστικοί θα μπορούσε εκθέτω SLS H / Y και ετικέτες προς την υψηλός επίπεδα του συντρίμια.
- Κάνω δεν εγκατάσταση SLS H / Y σε θερμοπηγές περιοχές που υδρογόνο θειούχος και όξινο ιόντα είναι πιθανός προς την είναι δημιουργούνται.
- Κάνω δεν εγκατάσταση SLS H / Y που εκεί είναι ελαιώδης αναθυμιάσεις και αναθυμίαση.
- Κάνω δεν εγκατάσταση SLS H / Y σε απευθείας ηλιακό φως.
- Κάνω δεν εγκατάσταση SLS H / Y κοντά πηγές του υψηλός RF ενέργεια.
- Κάνω δεν εγκατάσταση SLS H / Y που το θα μπορούσε είναι θέμα προς την αιτίαριστος ή δονήσεις, τέτοιος όπως και ένα τραπέζι ή γραφείο σε ένα υψηλή κυκλοφορία περιοχή. Αιτίαριστος και δονήσεις μπορώ επηρεάζουν ο Τυπώνω ποιότητα του ετικέτες.
- Αν χρησιμοποιώντας ένα ΒΕΣΑ βουνό προς την βουνό ο συσκευή επί ένα τείχος, στάση, ή αναισθησία Προμήθεια καροτσάκι, αναφέρομαι προς την ο ΒΕΣΑ Βάση Διεπαφή Πρότυπο (MIS), διαθέσιμος στο [www.vesa.org](http://www.vesa.org), Για κατάλληλος τοποθεσία και εγκατάσταση πληροφορίες.

### *Καθάρισμα Προφυλάξεις*

Προς την αποφύγει υλικές ζημιές προς την ο συσκευή, παρατηρώ ο ΕΠΟΜΕΝΟ γενικός προφυλάξεις Για καθάρισμα ο συσκευή:



- ΕΝΑΣπρώχνω ο καθαριστής προς την ένα ΚΑΘΑΡΗ, χωρίς χνούδι πανί φάπρώτος και έπειτα ΚΑΘΑΡΗ ο συσκευή.
- Υγρό εφαρμοσμένος κατευθείαν προς την ο συσκευή θα μπορούσε πιθανώς διαρροή μέσα ο συσκευή και αιτία υλικές ζημιές. Χρήση επιπλέον Προσοχή πότε καθάρισμα περίπου ο αεραγωγοί επί ο πίσω του ο οθόνη αφής και Ομιλητής.
- Επιτρέπω ο συσκευή προς την εντελώς ξηρός πριν λειτουργικός το πάλι.
- Πολλά πλαστική ύλη συστατικά είναι μεταχειρισμένος σε SLS H / Y κατασκευή. Παλτό κηλίδες και παραμόρφωση είναι πιθανός προς την συμβούν αν ο συσκευή είναι σκούπισε με χημική ουσία ξεσκονιστήρια, βενζόλιο, αραιωτικά, εντομοκτόνα, ή άλλα διαλύτες. Καουτσούκ και PVC υλικά αριστερά σε Επικοινωνία με SLS H / Y Για επεκτάθηκε έμμηνα του χρόνος θα αιτία υλικές ζημιές. Ποτέ χρήση με βάση το πετρέλαιο λύσεις ή αποξεστικό καθαριστικά.
- Ποτέ χρήση αποξεστικό υλικό.
- Πάντα αραιωμένος καθάρισμα πράκτορες σύμφωνα με προς την ο του κατασκευαστή οδηγίες, ή χρήση ο χαμηλότερο δυνατόν συγκέντρωση.
- Κάνω δεν επιτρέπω ο καθάρισμα μέσω προς την παραμένει επί ο συσκευή επιφάνειες. Σκουπίζω το μακριά από αμέσως με ένα χωρίς χνούδι πανί βρεγμένο με νερό.

Για καθάρισμα οδηγίες, αναφέρομαι προς την "Καθάρισμα ο Περίφραξη".

Το είναι συνιστάται ότι εσύ απολυμαίνω ο προϊόν μόνο πότε απαραίτητη όπως και προσδιορίζεται με τα δικα σου νοσοκομείο πολιτική, προς την αποφύγει μακροπρόθεσμα υλικές ζημιές προς την ο προϊόν.

ο συσκευή πρέπει είναι καθαρίστηκε πρώτα, όπως και περιγράφεται σε "Καθάρισμα ο Περίφραξη", πριν χρησιμοποιώντας ένα γενικός απολύμανση μέσο.

## Καθάρισμα ο Περίφραξη

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ** Πάντα εξουσία μακριά από ο Σύστημα πριν καθάρισμα. Ενα ηλεκτρικός αποπληξία θα μπορούσε συμβούν αν ο Σύστημα είναι τροφοδοτείται επί και υγρό είναι χύθηκε σε το.

Προς την ΚΑΘΑΡΗ ο του συστήματος περίφραξη, χρήση ένα ΚΑΘΑΡΗ, χωρίς χνούδι πανί βρεγμένο με είτε ζεστός νερό και ήπιος σαπούνι, ένα αραιωμένο μη καυστικός απορρυπαντικό, ή ένας του ο ΕΠΟΜΕΝΟ

εγκεκριμένο καθάρισμα πράκτορες:

Αμμωνία: Διάλυση του Αμμωνία <3%

Αλκοόλ: Αιθανόλη 70%, Ισοπροπανόλη 70%.

- Πάνω από χρόνος, μελάνι υπερψεκασμός θα μπορούσε μαζεύω στο ο βάση του ο συσκευή. ο συσκευή χρήσεις ένα κενό Σύστημα προς την μαζεύω πλέον του Αυτό μελάνι επί ένα σειρά του κορεσμός μαξιλάρια.
- Τελικά, αυτά τα μαξιλάρια θα μπορούσε χρειάζομαι προς την είναι αντικαταστάθηκε. Επικοινωνία Codonics Τεχνικός Υποστήριξη προς την καθορίσει αν μπλοκ αντικατάσταση είναι απαραίτητη.

- Αν μελάνι έχει πήρα επάνω σε ο του συστήματος περίφραξη, το μπορώ είναι καθαρίστηκε με ένα αμμωνία με βάση παράθυρο καθαριστής και ένα χωρίς χνούδι πανί.
- Αν έρευνα γραμμωτούς κώδικες είναι ασυνεπής ή ο συσκευή είναι έχοντας δυσκολία έρευνα, ΚΑΘΑΡΗ ο του σαρωτή ποτήρι παράθυρο.

## Απολύμανση ο Περίφραξη

Συνιστάται απολύμανση πράκτορες περιλαμβάνω:

- 1 μέρος νοικοκυριό λευκαντικό και 5 ανταλλακτικά νερό λύση A-456-N
- Virex II 256
- PDI Sani-Cloth®

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ** Codonics κάνει όχι αξιώσεις Σχετικά με ο αποτελεσματικότητα του ο αναφέρονται χημικά ή μεθόδους όπως και ένα που σημαίνει του έλεγχος μόλυνση. Συμβουλεύομαι τα δικα σου νοσοκομείο μόλυνση έλεγχος αξιωματικός ή επιδημιολόγος.

## Απολύμανση Προφυλάξεις

Προς την αποφύγει υλικές ζημιές προς την ο συσκευή, παρατηρώ ο ΕΠΟΜΕΝΟ γενικός προφυλάξεις Για απολύμανση ο συσκευή:

- Κάνω δεν χρήση Ποβοδίνη, Σαγκρόταν, ή Mucocit απολύμανση πράκτορες ή ισχυρός διαλύτες (Για παράδειγμα, ακετόνη).
- Κάνω δεν χρήση όποιος απολύμανση πράκτορες ότι οξειδώνω ή υλικές ζημιές πολυανθρακικό.

## Μεσο ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ Προφυλάξεις

- Ανεπιθύμητος ετικέτες πρέπει είναι καταστράφηκε από ή διατεθειμένος του προς την εξασφαλίζω ότι ακατάλληλος μεγάλοAbels είναι δεν μεταχειρισμένος.
- Μόνο χρήση Codonics μελάνι κασέτες και ετικέτες προς την εξασφαλίζω κατάλληλος λειτουργία του ο ρεκακός και κατάλληλος τιτλοφόρηση του φωνητικές χορδές πτηνών. Χρησιμοποιώντας ανέγκριτος μελάνι κασέτες και μεγάλοAbels θα μπορούσε οδηγώ προς την Απαραδέκτος Αποτελέσματα, συμπεριλαμβανομένου Φτωχός Τυπώνω ποιότητα και Φτωχός επιγραφή προσκόλληση προς την φωνητικές χορδές πτηνών.
- Υλικές ζημιές από ανέγκριτος μελάνι ή ετικέτες θα κενός ο εγγύηση.
- Ποτέ ξαναγέμισμα μελάνι κασέτες, όπως και Αυτό μπορώ αποτέλεσμα σε ανακριβής χρώμα χρήση.

## 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 Επικίνδυνος Υλικό Πληροφορίες.

## ευρωπαϊκός Διάθεση Απαιτήσεις

Codonics 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 Codonics κατευθείαν ή με ο Σύνδεσμος υπό την προϋπόθεση Για ο αργότερο πληροφορίες σχετικά με: Ταυτοποίηση του ο ανά χώρα Εισαγωγέας / Διανομέας / Παραγωγός Προϊόν ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ και θεραπεία του μας ηλεκτρονικός προϊόντα

Κατασκευαστής: Κωδικοποιητές Inc.  
17991 Ένγκλγουντ Οδηγώ  
Middleburg ύψη, Ω 44130 ΗΠΑ  
Τηλέφωνο: +1 440.243.1198  
Φαξ: +1 440.243.1334  
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: WEEE@codonics.com  
www.codonics.com

Codonics ηλεκτρονικός προϊόντα και αξεσουάρ ρουλεμάν ο ΕΠΟΜΕΝΟ σύμβολο είναι θέμα προς την ευρωπαϊκός Διευθυντικός επί Απόβλητα 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 symbol

## Ενδείξεις Για Χρήση

### Συσκευή Περιγραφή

Φάρμακο παρασκευή και διαχείριση σε ο περιεγχειρητικό περιβάλλον είναι αναπόσπαστο πτυχές του αναισθησιολόγος υπομονετικός Φροντίδα ευθύνες. ο Κωδικοποιητές Ασφαλής Επιγραφή Σύστημα (SLS) είναι ένα απλό, ολοκληρωμένο σύστημα που χρησιμοποιεί έναν σαρωτή γραμμωτού κώδικα για να διαβάσει και να επιβεβαιώσει την ταυτότητα του φαρμάκου από το FDA NDC (Εθνικός Κώδικας Φαρμάκων) και άλλους γραμμωτούς κωδικούς ταυτότητας φαρμάκου από δοχεία φαρμάκων και να εκτυπώσει αυτόματα ετικέτες για παρασκευασμένα φάρμακα και άλλα αντικείμενα που χρησιμοποιούνται σε ασθενείς κατά τη

διάρκεια χειρουργικές επεμβάσεις. Οι ετικέτες συμμορφώνονται με τους εθνικούς κανονισμούς που εστιάζονται στη βελτίωση της ασφάλειας των φαρμάκων στο περιεγχειρητικό περιβάλλον.

ο λογισμικό συστατικά προμηθεύω λειτουργίες Για έρευνα δοχείο γραμμωτοί κωδικοί δημιουργία, αναθεωρώντας, και εγκρίνω ο διαχειρίζεται το νοσοκομείο προβολή του ένα τυπική βάση δεδομένων;

εμφάνιση στην οθόνη και ηχητική επιβεβαίωση τύπου ναρκωτικών · και εκτύπωση περιεχομένου και χρωμάτων συμβατών με ISO, ASTM και TJC (Η Κοινή Επιτροπή) με γραμμωτούς κωδικούς 1D και / ή 2D. Το σύστημα διαβάζει γραμμωτούς κώδικες περιέκτη φαρμάκων και παράγει αδιάβροχες, χρωματικές ετικέτες. Το σύστημα μπορεί να ενσωματωθεί ώστε να λειτουργεί με ροή εργασίας του συστήματος διαχείρισης πληροφοριών αναισθησίας (AIMS) για την παροχή τεκμηρίωσης σε πραγματικό χρόνο της χορήγησης φαρμάκων κατά την ανάγνωση του γραμμικού κώδικα της σύριγγας 1D ή 2D. Η πρόσβαση και διαχείριση του συστήματος γίνεται μέσω δικτύου (Ethernet ή Wi-Fi).

### *Συσκευή Χαρακτηριστικά*

ο χρήση του φάρμακο τάξη ειδικός πρότυπο και χρώμα ανά ASTM Δ4774 και ISO 28625 Προδιαγραφές Για Χρήστης Εφαρμοσμένος Φάρμακο Ετικέτες σε Αναισθησιολογία είναι διαμορφώσιμο με ιστοσελίδα και σύνολο δεδομένων. *Τύποι* (σύνολα δεδομένων) είναι μοναδικώς ονομάστηκε διαμορφώσεις ότι ενδέχεται διαφέρω σε φάρμακα, χρωματιστά, αραιώσεις, και σχόλια προς την φιλοξενώ διαφορετικός πρακτικές στα πλαίσια ένα μονόκλινο ιστοσελίδα ή νοσοκομείο (Για παράδειγμα, παιδιατρικός εναντίον καρδιακός).

Πρόσθετος χρήσεις περιλαμβάνω παραγωγή ετικέτες Για IVs και άλλα αντικείμενα μεταχειρισμένος στη διάρκεια ένα χειρουργικός διαδικασία.

ο Codonics SLS είναι γενικά τοποθετημένο σε, ωστόσο δεν περιορισμένος προς την, ο περιεγχειρητικό περιβάλλον προς την αναγνωρίζω φωνητικές χορδές πτηνών έτοιμος Για αναισθησιολογία χρήση στη διάρκεια χειρουργική επέμβαση.

Τυπικός χρήστες του Αυτό Σύστημα είναι εκπαιδευμένο επαγγελματίες, συμπεριλαμβανομένου αλλά δεν περιορισμένος προς την γιατροί, νοσοκόμες, και τεχνικοί.

ο μείζων Χαρακτηριστικά και λειτουργίες του ο οικογένεια του συσκευές περιλαμβάνω:

- **Έρευνα ο φάρμακο δοχείο γραμμωτός κωδικός κατευθείαν από ένα φιαλίδιο ή άλλα τύπος του δοχείο**
- **Αποκρυπτογράφηση ο εκδοθεί από τον κατασκευαστή γραμμωτός κωδικός σε ο απαιτείται FDA Εθνικός Φάρμακο Κώδικας (NDC) ή Μοναδικός Φάρμακο Αναγνωριστικό (UDI) αριθμός**

- Αναφορά ο NDC / UDI αριθμός προς την ένα διαχείριση ιστότοπου τυπική ψάχνω βάση δεδομένων
- Χορήγηση ήχος και Συμβατό με ISO οπτικός "διάβασε πίσω" του ο φάρμακο όνομα
- Χορήγηση ένα συναγερμός αν ο φάρμακο δοχείο είναι αναφέρονται όπως και «Υπενθύμιση / ξεπερασμένο» σε ο του ιστότοπου τυπική
- Εκτύπωση ένα ευανάγνωστο, νερό ανθεκτικός ISO 26825 υποχωρητικός χρώμα επιγραφή συνάντηση ο Αρθρωση Επιτροπή φαρμακευτική αγωγή διαχείριση πρότυπα και ο ΕΝΑμερικάνικη Κοινωνία του Αναισθησιολόγοι Κατευθυντήριες γραμμές Για τιτλοφόρηση
- Χορήγηση ο βασικός πληροφορίες με οι οποίες ο έντυπος επιγραφή γραμμωτός κωδικός μπορώ είναι ανάγνωση το έγγραφο φαρμακευτική αγωγή διαχείριση σε ένα ΣΤΟΧΟΙ
- Εκτύπωση ετικέτες με εισαγωγή και λήξη ημερομηνία και χρόνος Για IV γραμμές

## *Συσκευή Ενδείξεις Για Χρήση Δήλωση: Ιατρική συνταγή Χρήση Συσκευή*

ο Codonics SLS H / Y συσκευή και SLS λογισμικό παρέχει ένα απλός βασίζεται σε υπολογιστή γραμμωτός κωδικός έρευνα και εκτύπωση Σύστημα προς την αυτομάτως επαληθεύω φάρμακο Ταυτότητα από NDC και άλλα φάρμακο δοχείο UDI γραμμωτοί κωδικοί, και προς την Τυπώνω ετικέτες Για έτοιμος φάρμακα και άλλα αντικείμενα σε χρήση επί ασθενείς στη διάρκεια χειρουργικός διαδικασίες.

ο Codonics SLS H / Y είναι γενικά τοποθετημένο σε, ωστόσο δεν περιορισμένος προς την, ο περιεχειρητικό περιβάλλον προς την αναγνωρίζω φωνητικές χορδές πτηνών έτοιμος Για αναισθησιολογία χρήση στη διάρκεια χειρουργική επέμβαση. Πρόσθετος χρήσεις περιλαμβάνω παραγωγή ετικέτες Για IVs και άλλα αντικείμενα μεταχειρισμένος στη διάρκεια ένα χειρουργικός διαδικασία. SLS H / Y μπορώ επίσης είναι μεταχειρισμένος προς την Τυπώνω «Μη χειρουργική περιβάλλον" χρώμα και κείμενο ετικέτες όπως και απαιτείται. Τυπικός χρήστες του Αυτό Σύστημα είναι εκπαιδευμένο επαγγελματίες, συμπεριλαμβανομένου αλλά δεν περιορισμένος προς την γιατροί, νοσοκόμες, και τεχνικοί.

**ΠΡΟΣΟΧΗ** Ομοσπονδιακός νόμος περιορίζει Αυτό συσκευή προς την είναι πωληθεί Για χρήση με ή επί ο Σειρά του ένα γιατρός.

## *Επικίνδυνος Υλικό Πληροφορίες*

### *Υλικά του Κατασκευή*

Codonics έχει σειρά πολύ αυστηρός πρότυπα Για αξιολογώντας προϊόντα προς την εξασφαλίζω ο εμπορία του κανονιστική υποχωρητικός προϊόντα Παγκόσμιος.

Εμείς κάνω δεν εκ προθέσεως Προσθήκη, ούτε είναι εμείς ενήμερος, ότι ο προϊόντα ή συσκευασία περιέχω ο ΕΠΟΜΕΝΟ υλικά:

- Ερμής, εκτός όπως και μεταχειρισμένος σε λάμπα εφαρμογές (Για παράδειγμα, έρευνα λαμπτήρες, με οπίσθιο φωτισμό LCD).

- Κάδμιο, εκτός όπως και μεταχειρισμένος όπως και πυκνός ταινία μελάνια επί έντυπος κύκλωμα σανίδες.
- Εξαφανής Χρώμιο, εκτός όπως και μεταχειρισμένος όπως και πυκνός ταινία μελάνια επί έντυπος κύκλωμα σανίδες, όπως και χρωμικό άλας μετατροπή επιστρώσεις επί μέταλλο επιφάνειες, και όπως και ένα φωτοανθεκτικός επί ποτήρι πάνελ του κάθοδος ακτίνα σωλήνες.
- Πολυβρωμιωμένο διφαινύλιο αιθέρες και πολυβρωμιωμένο διφαινύλια.
- Βιοδιαθέσιμο αρσενικό (μικρό ποσά του αρσενικό μεταχειρισμένος σε ποτήρι, LED, και ημιαγωγοί είναι δεν θεωρούνται προς την είναι βιοδιαθέσιμο).
- Βιοδιαθέσιμο κρυστάλλινος πυρίτιο (μικρό ποσά του κρυστάλλινος πυρίτιο είναι μεταχειρισμένος σε ντοβέβαιοι χρώματα, επιστρώσεις, και πληρωτικό υλικά).
- Πολυχλωριωμένο διφαινύλια (PCB).
- Αμίαντο.
- Οργανικός κασσίτερος (δεν μεταχειρισμένος σε κασσίτερος οδηγω κόλλα μετάλλων εφαρμογές).
- Μειώνοντας το όζον ουσίες τέτοιος όπως και χλωροφθοράνθρακες, μεθύλιο χλωροφόρμιο, ένααρ άνθρακας τετραχλωρίδιο.

## Βιομηχανοποίηση

Στη διάρκεια βιομηχανοποίηση λειτουργίες ότι παράγω Codonics προϊόντα (συμπεριλαμβανομένου συσκευασία), όχι όζο εξάντληση ουσίες (τέτοιος όπως και χλωροφθοράνθρακες, μεθύλιο χλωροφόρμιο, και άνθρακας τετραχλωρίδιο) είναι μεταχειρισμένος.

## Προδιαγραφές

Σύστημα: Ολοκληρωμένο χωρητικό αφή οθόνη υπολογιστή, 2D γραμμωτός κωδικός ερευνητής, χρώμα μελάνι πίδακας εκτυπωτής, ήχος ανατροφοδότηση, και πρόβλεψη Για ένα δίκτυο διεπαφή

Μελάνι Κασέτες: Ένας χρώμα φυσίγγιο (CMY)

SmartDrive: USB λάμψη οδηγώ Για εναποθήκευση διαμόρφωση δεδομένα, τυπική βάση δεδομένων, κούτσουρο αρχεία

Αναγνώσιμος Μπαρκώδικες: GS1 DataBar Περιορισμένος (RSS Περιορισμένος), GS1 DataBar Στοιβάζονται (RSS-14 Στοιβάζονται), GS1-128,

UPC-A, Δεδομένα Μήτρα, Κώδικας 128, Κώδικας 128 γραμμωτούς κώδικες με GS1-128, Κώδικας 39, Κώδικας 32, IFT-14, Ενσωματωμένο 2 του 5, EAN-8, EAN-13

Εγγράψιμο Μπαρκώδικες: Δεδομένα Μήτρα

Δίκτυο Διεπαφές: Ethernet (RJ-45), περιλαμβάνεται πρότυπο

Wi-Fi (USB-2 προσαρμογέας), προαιρετικός, διαθέσιμος από Codonics

Δίκτυο Ταχύτητες: Ethernet, γεμάτος διπλός 100 Βάση-T μόνο

Wi-Fi, 802.11 b / g / n (2.4 GHz) και 802.11 a / n / ac (5.0 GHz)

Δίκτυο Πρωτόκολλα: SSH (Ασφαλής Κέλυφος) και SCP (Ασφαλής Αντίγραφο)

Μεταχειρισμένος προς την πρόσβαση SLS H / Y από Codonics-εξουσιοδοτημένο εφαρμογές

Διαστάσεις: Ύψος: 16.5 σε. (41.9 εκ)

Πλάτος: 10.43 σε. (26.5 εκ)

Βάθος: 15.67 σε. (39.8 εκ)

Βάρος: 14.5 λίβρες (6.6 κιλό)

Εξουσία: Παγκόσμιος Εισαγωγή: 100-240 VAC, 50/60 Ηζ

Περιβάλλον: Λειτουργικός:

Θερμοκρασία: 15-30 ° C (59-86 ° F)

Υγρασία: 20% -80% χωρίς συμπύκνωση

#### Αποστολή και Αποθήκευση:

Υψόμετρο: Θάλασσα Επίπεδο προς την 5790 M

Θερμοκρασία (Σκεύη, εξαρτήματα): -22,2–51 ° C (-8–123,8 ° F)

Θερμοκρασία (Μελάνι Φυσίγγιο και Επιγραφή Μεσο ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ): 1–43 ° C (34–110 ° F)

Υγρασία (Σκεύη, εξαρτήματα): 5% –85% χωρίς συμπύκνωση

Υγρασία (Μελάνι Φυσίγγιο και Επιγραφή Μεσο ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ): 5% –80% χωρίς συμπύκνωση

Ιατρικός Συμμόρφωση FDA εκκαθαρίστηκε προς την αγορά ανά 510 (κ) K101439 Τάξη II, MDR CE (Τάξη ΕΓΩ),

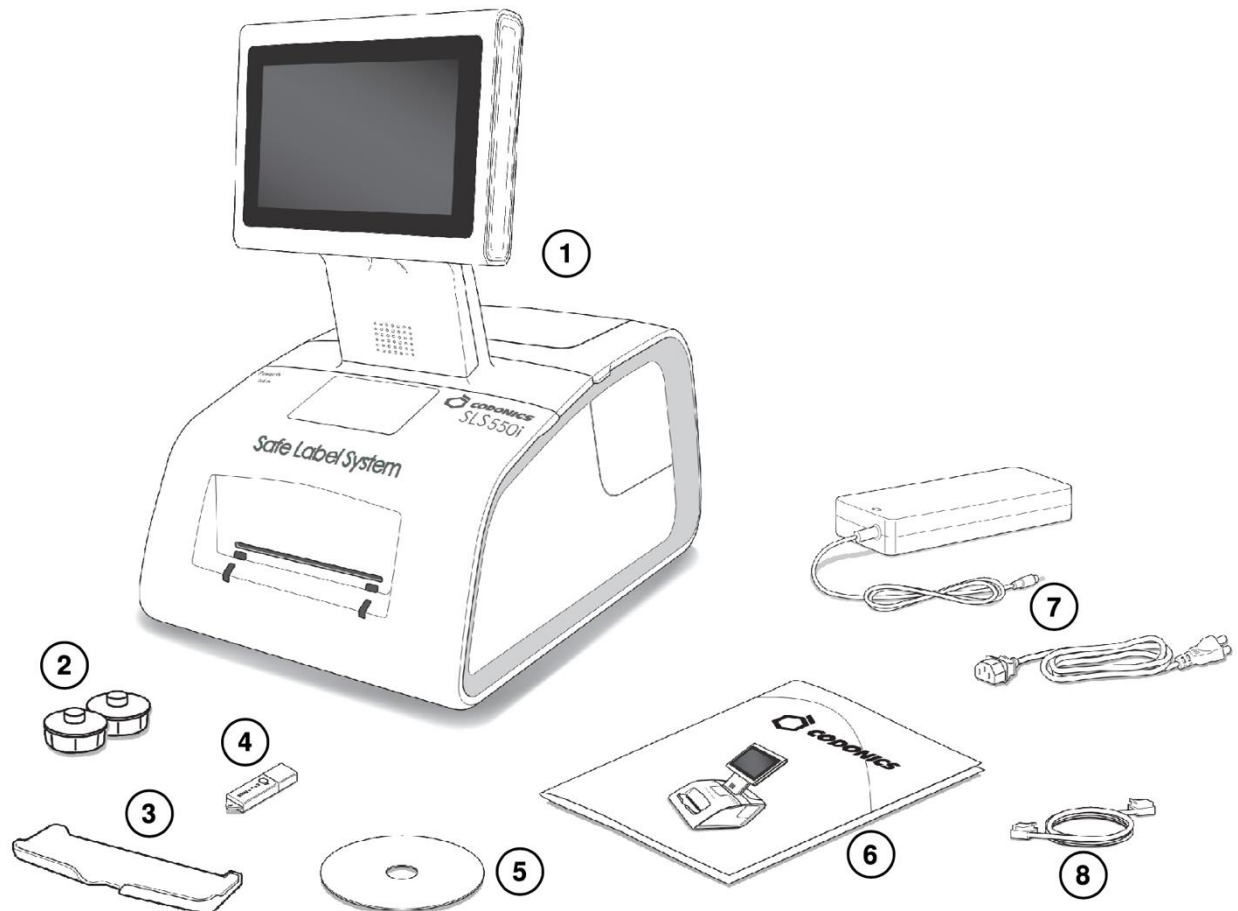
και Κανονιστική: GMP / QSR ISO 13485: 2016, Ασφάλεια IEC 60601-1 και EMC IEC 60601-1-2 Για Επαγγελματίας Φροντίδα υγείας εγκαταστάσεις

Ταξινόμηση: Τάξη II εξοπλισμός, Προϊόν Κώδικας BSZ, Κανονισμός λειτουργίας Αριθμός 868.5160

**ΠΡΟΣΟΧΗ** Ομοσπονδιακός νόμος περιορίζει Αυτό συσκευή προς την είναι πωληθεί Για χρήση με ή επί ο Σειρά του ένα γιατρός

## Συστατικά

### Χύμα Συστατικά



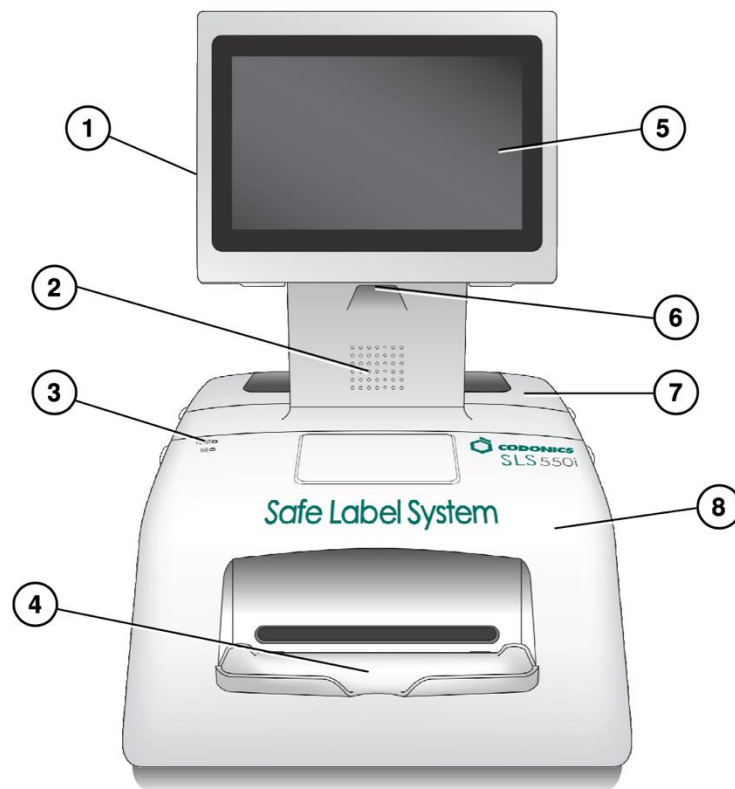
1. Safe Label System

2. Επιγραφή μεσο ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ κόμβοι

3. Παραγωγή αποθήκη

4. SmartDrive
5. Χρήστες Εγχειρίδιο δίσκος
6. Αναφορά οδηγός και άλλα τεκμηρίωση
7. Εξωτερικός εξουσία Προμήθεια και κορδόνι
8. Ethernet καλώδιο

## Εμπρός Συστατικά



1. Αφή οθόνη USB Λιμάνι 1
2. Ήχος Ομιλητής
3. Σύστημα εξουσία LED
4. Παραγωγή αποθήκη (εγκατεστημένο)
5. Αφή οθόνη

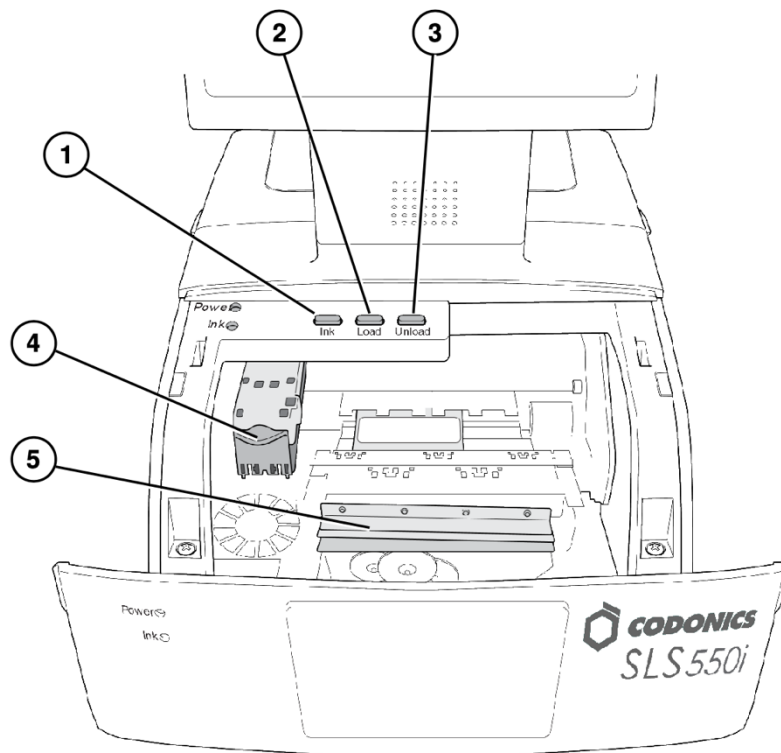


6. Γραμμικός κώδικας ερευνητής

7. Οπισθεν κάλυμμα

8. Εμπρός κάλυμμα

## Συστατικά Μέσα Εμπρός Κάλυμμα



1. Μελάνι κουμπί

2. Φορτώνω αλλάτόνος

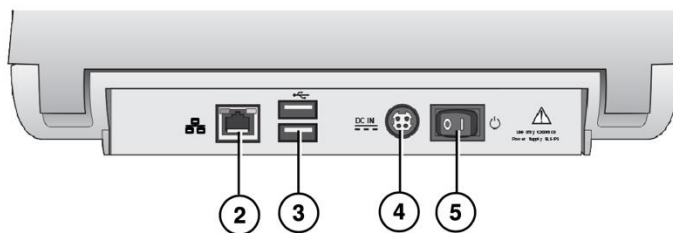
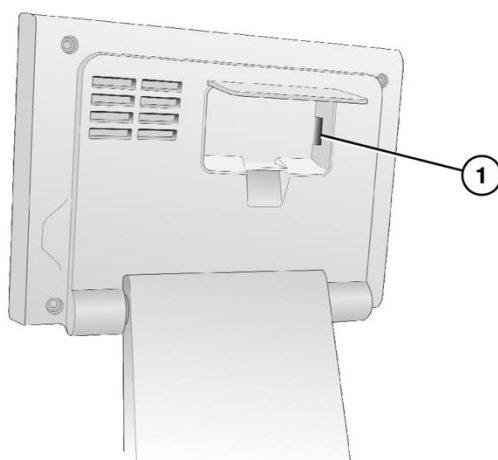
3. Ξεφορτώνω κουμπί

4. Μελάνι φυσίγγιο μεταφορά

## 5. Επιγραφή κοπήρ

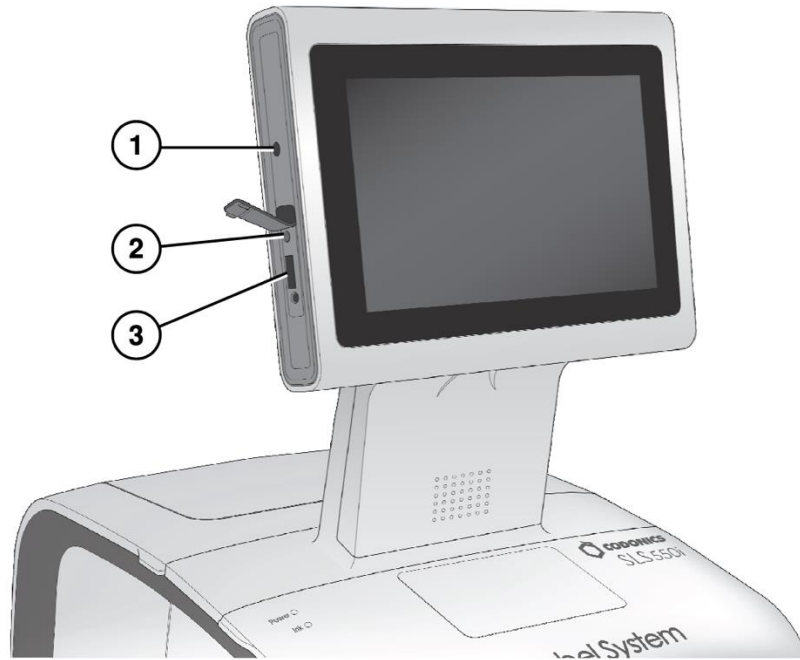
**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Πότε ο εμπρός κάλυμμα είναι Άνοιξε, αποφύγει Επικοινωνία με ο επιγραφή κόπτης.

### Οπισθεν Συστατικά



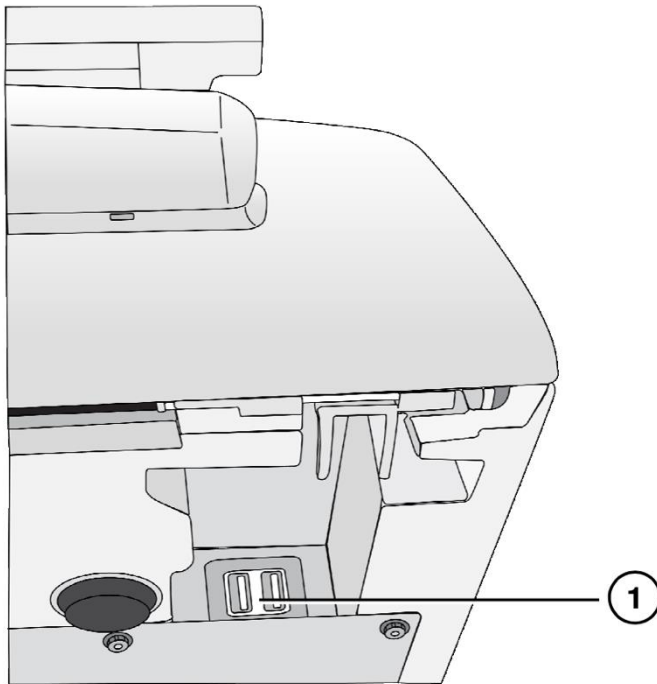
1. SmartDrive USB Λιμάνι2
2. Ethernet Λιμάνι
3. USB λιμάνια
4. Εξουσία εισαγωγή Λιμάνι
5. Εξουσία διακόπτης

## Αφή Οθόνη Συστατικά



1. Εξουσία ΛΕρε
2. Επαναφορά κουμπί
3. USB Λιμάνι

## Wi-Fi Προσαρμογέας USB Πορτ

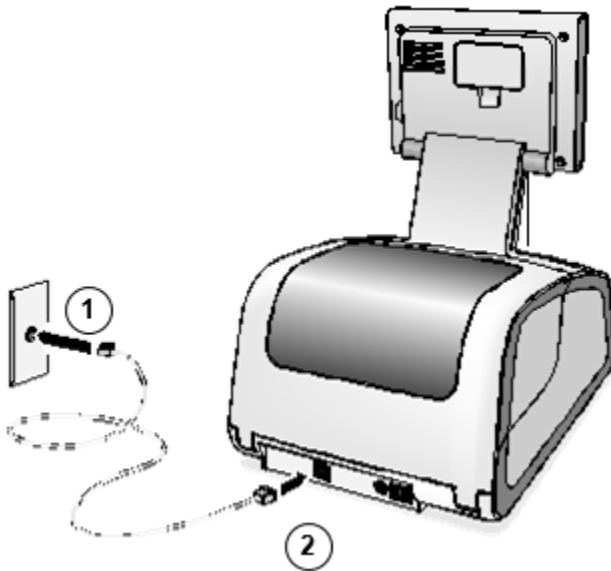


1. USB Λιμάνι Για Wi-Fi προσαρμογέας (κάτω μέρος εμπρός σωστά γωνία του ο SLS

# Σκεύη, εξαρτήματα Ρύθμιση

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μόνο εκπαιδευμένο χρήστες πρέπει εγκαθιστώ και Διαμορφώστε ο Σύστημα.

## *Ethernet Καλώδιο (Προαιρετικός)*

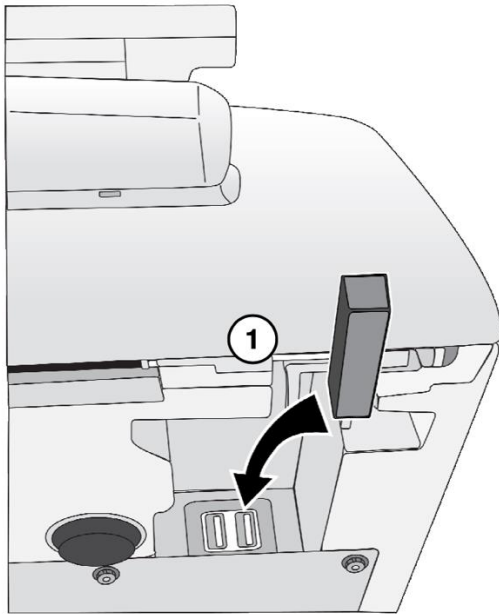


1. Συνδέω-συωδεομαι ο Ethernet καλώδιο προς την ένα κεντρικό σημείο ή έξοδος ότι είναι συνδεδεμένος προς την ο δίκτυο.
2. Συνδέω-συωδεομαι ο άλλα τέλος του ο Ethernet καλώδιο προς την ο SLS.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για πληροφορίες σχετικά με διαμόρφωση SLS Ethernet δίκτυο Ρυθμίσεις, αναφέρομαι προς την ο SLS Χρήστες Εγχειρίδιο v1.3.0.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** ο SLS υποστηρίζει μόνο ένας δίκτυο σύνδεση στο ένα χρόνος, είτε Ethernet ή Wi-Fi. Κάνω δεν συνδέω-συωδεομαι και τα δυο ένα Ethernet καλώδιο και ο Wi-Fi προσαρμογέας στο ο ίδιο χρόνος.

## Wi-Fi Προσαρμογέας (Προαιρετικός)



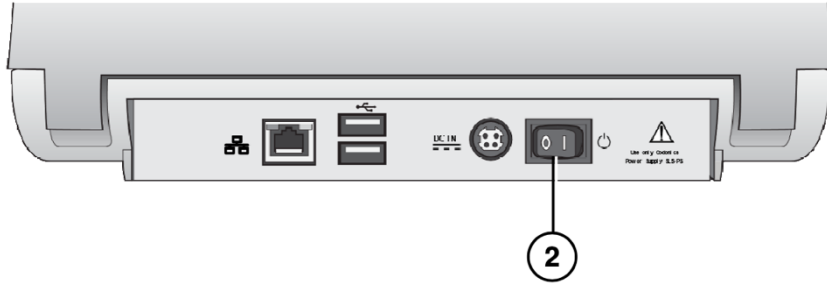
1. Εισάγετε ο Wi-Fi προσαρμογέας σε ο USB Λιμάνι στο ο κάτω μέρος εμπρός σωστά γωνία του ο SLS.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για πληροφορίες σχετικά με διαμόρφωση SLS Wi-Fi δίκτυο Ρυθμίσεις, αναφέρομαι προς την ο SLS Χρήστες Εγχειρίδιο v1.3.0.

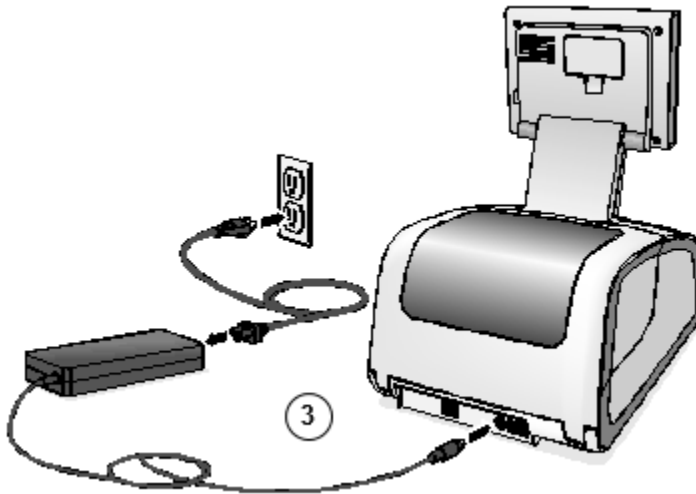
**ΠΡΟΣΟΧΗ:** ο SLS υποστηρίζει μόνο ένας δίκτυο σύνδεση στο ένα χρόνος, είτε Ethernet ή Wi-Fi. Κάνω δεν συνδέω-συωδεομαι και τα δυο ένα Έθnet καλώδιο και ο Wi-Fi προσαρμογέας στο ο ίδιο χρόνος.

## Εξουσία, SmartDrive

1. Θέση ο SLS επί ένα στερεός επίπεδο επιφάνεια.



2. Στροφή ο Εξουσία διακόπτης προς την μακριά από.



3. Συνδέω-συνδεομαι ο εξωτερικός εξουσία Προμήθεια.



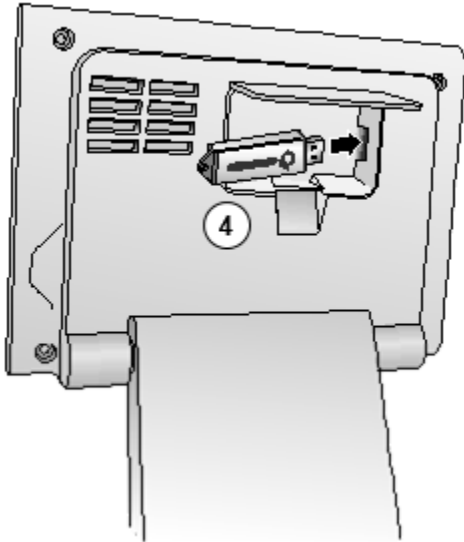
**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** ο εξουσία κορδόνι συνδεδεμένος προς την ο SLS είναι ο κύριος αποσυνδέω Για ο Σύστημα.



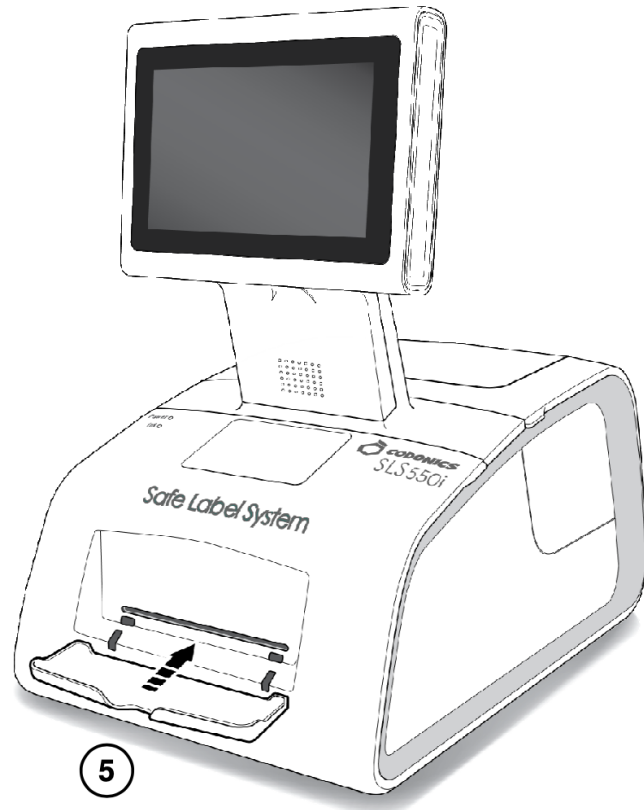
**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Γείωση αξιοπιστία μπορώ είναι επιτεύχθηκε μόνο τότε ο SLS είναι συνδεδεμένος προς την ένα δοχείο μαρκαρισμένος "Νοσοκομείο Μόνο" (ότι είναι, "Νοσοκομείο Βαθμός").



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Κάνω δεν αφή ένα υπομονετικός ενώ επίσης πρόσβαση SLS εσωτερικός συστατικά ότι είναι κάτω από ο πρόσβαση καλύμματα.

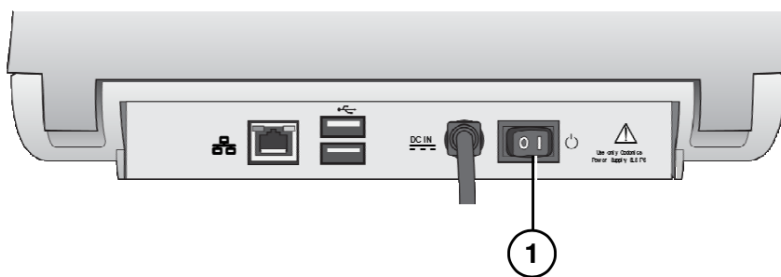


4. Εισάγετε ο SmartDrive.



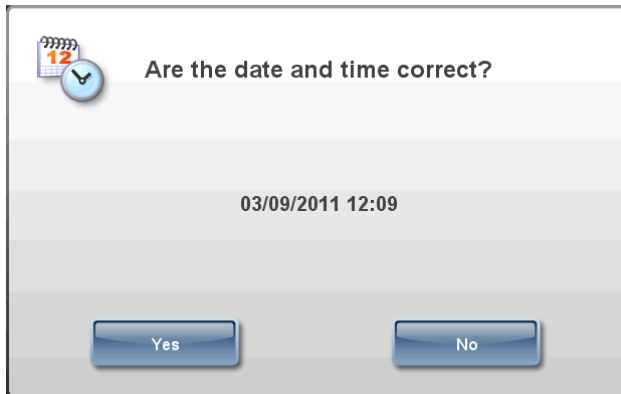
5. Εισάγετε ο παραγωγή αποθήκη.

## Ξεκίνα



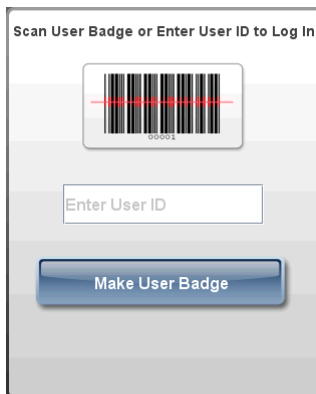
1. Στροφή επί ο Εξουσία διακόπτης.





2. Επιβεβαιώνω ή προσαρμόζω ο ημερομηνία και χρόνος.

3. ο Σύνδεση προτροπή οθόνες.



# Φόρτωση Μεσο ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Χρήση μόνο Codonics- εφοδιασμένο μεσο ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ.

Προς την Σειρά μεσο ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ, Επικοινωνία Codonics Πελάτης Υπηρεσία στο:

Φωνη:+1.440.243.1198

Φαξ:+1.440.243.1334

Διόδια Ελεύθερος:800.444.1198 (ΗΠΑ μόνο)

Ιστός Ιστοσελίδα:www.codonics.com

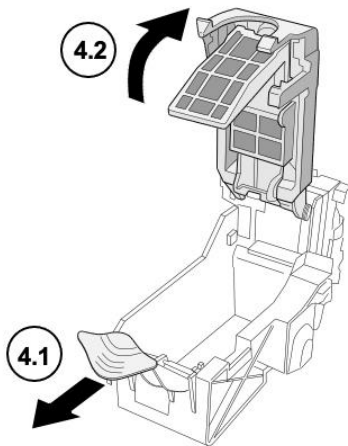
## Εγκατάσταση ο Μελάνι Φυσιγγιο

1. Ανοιξε ο εμπρός κάλυμμα.

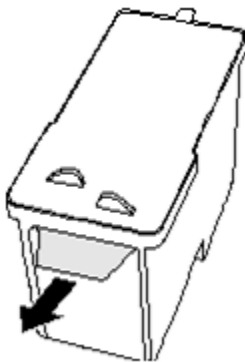


2. Τύπος ο Μελάνι κουμπί.

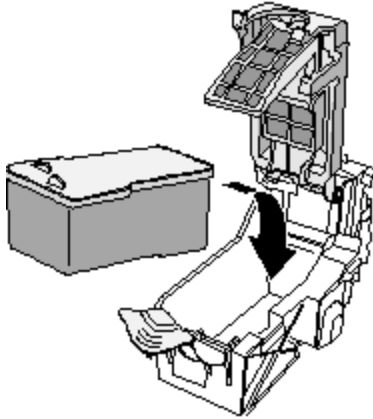
3. Περίμενε Για ο μελάνι φυσίγγιο μεταφορά προς την φινίρισμα κίνηση.



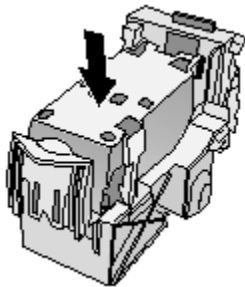
4. Ανοιξε ο μελάνι φυσίγγιο μεταφορά.



5. Αφαιρώ ο ταινία-κασέτα ότι καλύμματα ο μελάνι φυσίγγιο Τυπώνω κεφάλι.



6. Εγκαθιστώ ο μελάνι φυσίγγιο.



7. Κλείσε ο μελάνι φυσίγγιο μεταφορά.

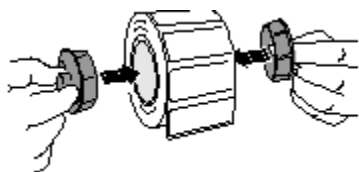


8. Τύπος ο Μελάνι κουμπί.

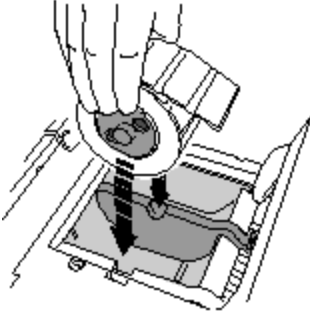
9. Κλείσε ο εμπρός κάλυμμα.

## Φόρτωση Επιγραφή Μεσο ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ

1. Ανοιξε ο όπισθεν κάλυμμα.

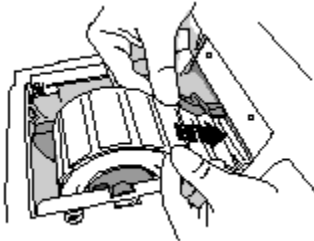


2. Εισάγετε ο επιγραφή μεσο ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ κόμβοι.

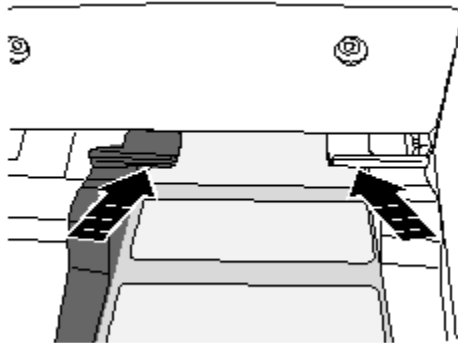


3. Θέση ο επιγραφή μεσο ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ και κόμβοι σε ο μεσο ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ οδηγού.

4. Προσαρμόζω ο μεσο ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ οδηγού. Επιγραφή μεσο ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ πρέπει είναι ασφαλής αλλά ακόμη ικανός προς την στροφή ελευθερώς.



5. Θέση ο επιγραφή μεσο ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ παρακάτω ο μεσο ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ οδηγού και σε ο τρέφων θυρίδα.



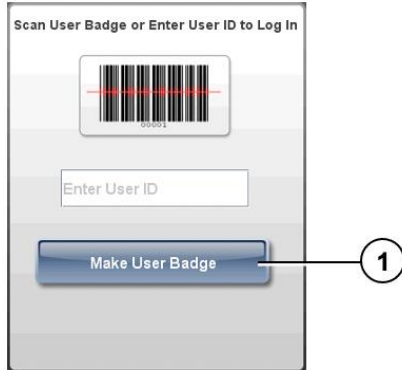
6. Ταίζω ο επιγραφή μεσο ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ μέχρι ο SLS αυτομάτως τροφές το διά μέσου ο μεσο ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ μονοπάτι. Εσύ θα μπορούσε χρειάζομαι προς την Κρατήστε ο επιγραφή μεσο ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ σε θέση Για ένα λίγοι δευτερόλεπτα.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν ο SLS αποτυγχάνει προς την ταίζω ο επιγραφή μεσο ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ, Άνοιξε ο εμπρός κάλυμμα, τύπος ο Ξεφορτώνω κουμπί, αφαιρώ ο μεσο ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ από ο μεσο ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ μονοπάτι, Περίμενε μέχρι ο μεσο ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ μονοπάτι ρολά να σταματήσει κλώση, και προσπαθήστε φόρτωση ο μεσο ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ πάλι.

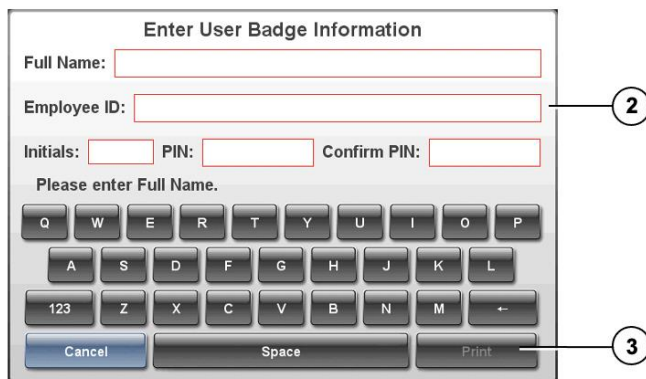
7. Κλείσε ο όπισθεν κάλυμμα.

# Σύνδεση

## Κατασκευή ένα Χρήστης Σήμα



1. Στο ο Σύνδεση προτροπή, τύπος ο Φτιαχνω, κανω Χρήστης Σήμα κουμπί.



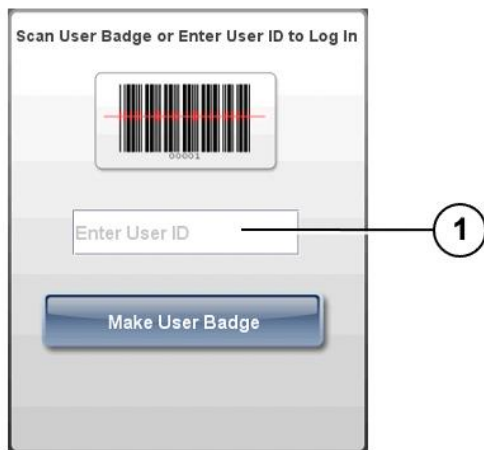
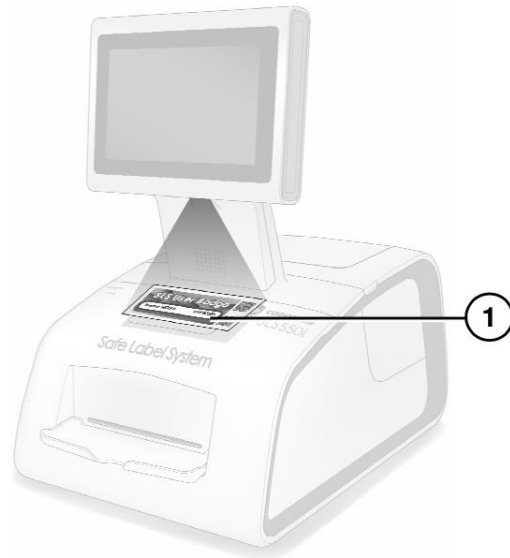
2. Εισαγω τα δικα σου χρήστης πληροφορίες.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** ο Υπάλληλος ταυτότητα πρέπει είναι μοναδικός αναμεταξύ ο SLS χρήστες.

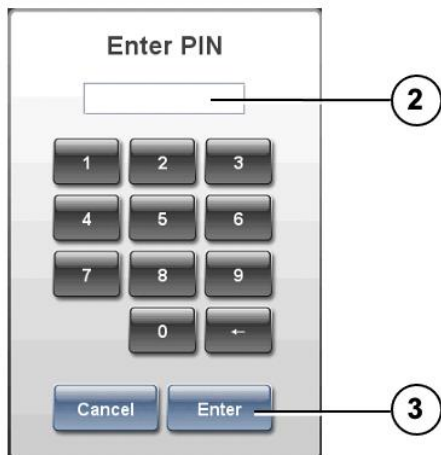
**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** ο ΚΑΡΦΙΤΣΑ μπορώ είναι πάνω προς την δέκα ψηφία μακρύς. Αν ο Σύστημα είναι δεν διαμορφωμένο προς την απαιτώ ένα ΚΑΡΦΙΤΣΑ, έπειτα εσύ θα δεν είναι προτροπή προς την εισαγω ένα ΚΑΡΦΙΤΣΑ.

3. Τύπος ο Τυτώνω κουμπί.

## Ξύλευση Σε



1. Στο ο Σύνδεση προτροπή, σάρωση τα δικα σου χρήστης σήμα γραμμωτός κωδικός ή χειροκίνητα εισαγω τα δικα σου χρήστης ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ.

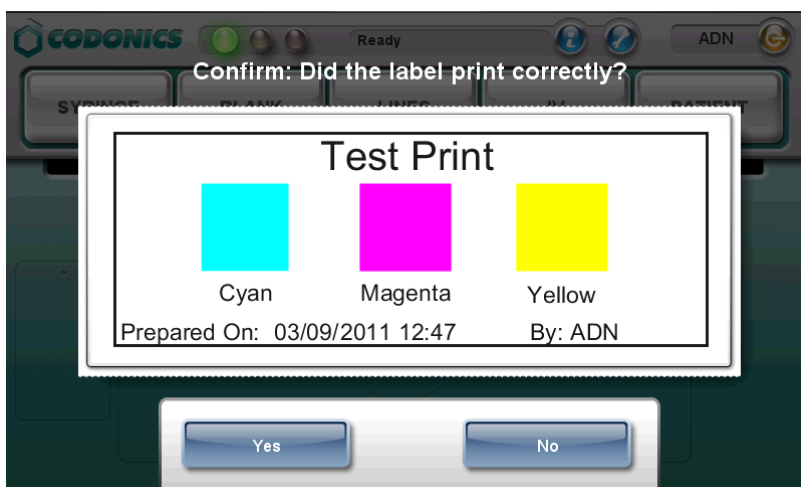


2. Αν ο Σύστημα είναι διαμορφωμένο προς την απαιτώ ένα ΚΑΡΦΙΤΣΑ, εισαγω τα δικα σου ΚΑΡΦΙΤΣΑ.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ: ο ΚΑΡΦΙΤΣΑ μπορώ είναι πάνω προς την δέκα ψηφία μακρύς.**

3. Τύπος ο Εισαγω κουμπί.

Αν ένα δοκιμή επιγραφή είναι έντυπος, εσύ είναι προτροπή προς την επιβεβαιώνω ότι ο δοκιμή επιγραφή έντυπος σωστά.

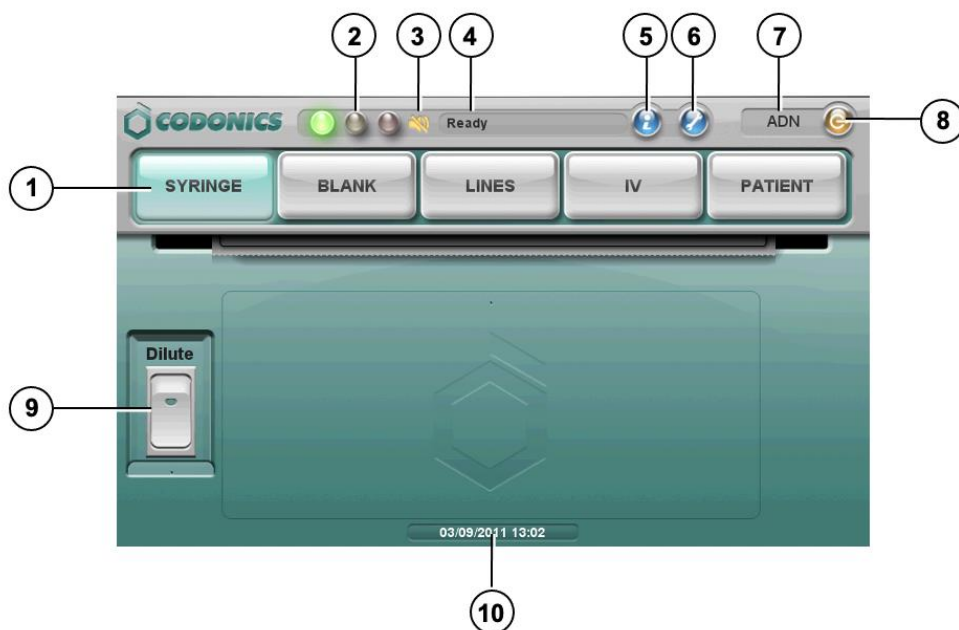


4. Επιθεωρώ ο δοκιμή επιγραφή.

5. Αν ο δοκιμή επιγραφή έντυπος σωστά, τύπος ο Ναί κουμπί. ο Σύστημα είναι έτοιμος Για χρήση.

Αν ο δοκιμή επιγραφή έκανε δεν τυπώνω σωστά, τύπος ο Οχι κουμπί. Ακολουθηστε ο στην οθόνη οδηγίες.

# Αφή Οθόνη Χρήστηs Interfacemi



1. Επιγραφή τύπος κουμπιά
2. LED κατάσταση δείκτες
3. Ενταση ΗΧΟΥ Σίγαση εικόνισμα
4. Σύστημα κατάσταση μήνυμα
5. Σύστημα πληροφορίες κουμπι
6. Βοηθητικά προγράμματα κουμπι
7. Χρήστης αρχικά
8. Αποσύνδεση κουμπι
9. Αραιωμένος διακόπτης
10. Ρεύμα ημερομηνία και χρόνος

## Εκτύπωση ένα Σύριγγα Επιγραφή - Βασικός Χρήση

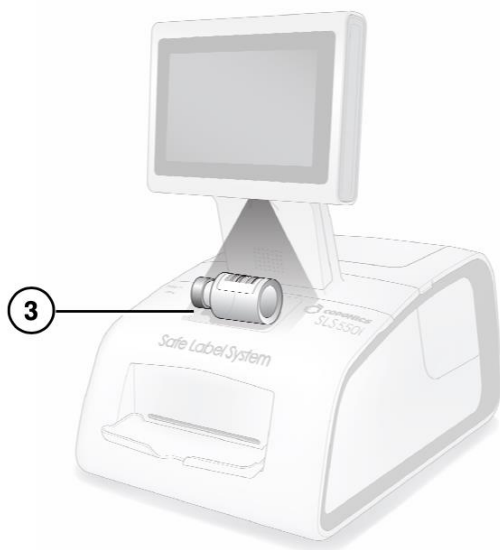
**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Ταυτός τυπική μεταχειρισμένος επί ο SLS πρέπει είναι ένας ότι ήταν δημιουργήθηκε με ο Σύστημα διαχειριστής και εγκεκριμένο Για χρήση.



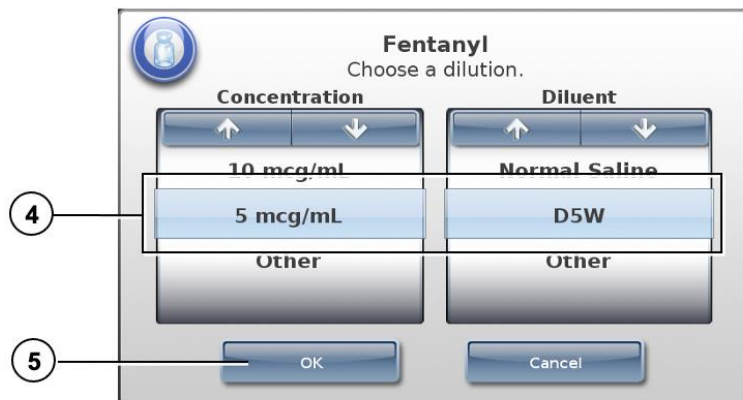


1. Τύπος ο Σύριγγα επιγραφή κουμπί.

2. Προς την περιλαμβάνω διάλυση πληροφορίες, τύπος ο Αραιωμένος διακόπτης προς την στροφή το επί.



3. Σάρωση ο φάρμακο δοχείο γραμμωτός κωδικός.



4. Αν ο Επιλέγω ένα Διάλυση προτροπή οθόνες, επιλέγω ένα συγκέντρωση και αραιωτικό.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** SLS χρήστες είναι υπεύθυνος Για υπολογιστικός και επιλέγοντας ο σωστός συγκέντρωση και αραιωτικό.

5. Τύπος ο Εντάξει κουμπί.

Αν ο Σύστημα είναι διαμορφωμένο προς την απαιτώ επιβεβαίωση πριν εκτύπωση ο επιγραφή, ένα επιβεβαίωση προτροπή οθόνες.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** ο επιγραφή επιβεβαίωση προτροπή είναι εκτεθειμένος Για ασφάλεια αιτιολογικό προς την εξασφαλίζω ότι ο σωστός φάρμακο πληροφορίες είναι να εισαι έντυπος.

6. Τύπος ο Τυπώνω κουμπί προς την επιβεβαιώνω και Τυπώνω ο επιγραφή.

7. Ανακτώ ο έντυπος επιγραφή από ο παραγωγή αποθήκη.

Αν ο Σύστημα είναι διαμορφωμένο προς την απαιτώ επιβεβαίωση μετά εκτύπωση ο επιγραφή, ένα επιβεβαίωση προτροπή οθόνες.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** ο επιγραφή επιβεβαίωση προτροπή είναι εκτεθειμένος Για ασφάλεια αιτιολογικό προς την εξασφαλίζω ότι ο επιγραφή έχει ήταν έντυπος σωστά.

8. Μετά αναθεώρηση ο επιγραφή και ο οθόνη απεικόνιση, εκτελώ ένας του ο ΕΠΟΜΕΝΟ βήματα:

- Σάρωση ο γραμμωτός κωδικός επί ο έντυπος επιγραφή. Αν ο γραμμωτός κωδικός είναι σωστός, ο Σύστημα υποδηλώνει Αυτό και ο διαδικασία είναι πλήρης.
- Αν εσύ μπορώ βλέπω ότι ο επιγραφή έκανε δεν Τυπώνω σωστά, τύπος ο Οχι κουμπί. Ακολουθηστε ο στην οθόνη οδηγίες.
- Αν εσύ είναι δεν ικανός προς την σάρωση ο γραμμωτός κωδικός, τύπος ο Ανίκανος προς την Σάρωση κουμπί. Ακολουθηστε ο στην οθόνη εντολή μικρό.

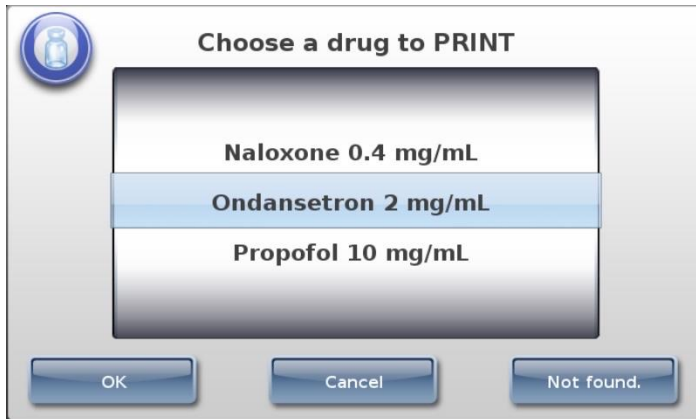
**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προς την αποφυγή εσφαλμένη επισήμανση φωνητικές χορδές πτηνών, φτιαχνω, κανω σίγουρος ότι εσύ αμέσως πρόσφυμα ο σωστός επιγραφή προς την ο κατάλληλος σύριγγα.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Ανακριβής σύριγγα ετικέτες πρέπει είναι καταστράφηκε από ή διατεθειμένος του προς την εξασφαλίζω ότι αυτοί είναι δεν μεταχειρισμένος.

## Εκτύπωση ένα Σύριγγα Επιγραφή - Προχωρημένος Λειτουργίες

*Ταιριάζει Δοχείο Αναγνωριστικά*

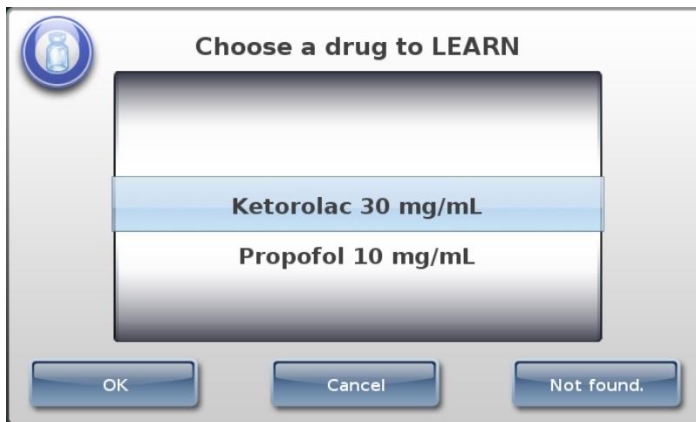
Μετά έρευνα ο φάρμακο δοχείο γραμμωτός κωδικός, αν εκεί είναι πολλαπλούς ταιριάζει φάρμακα με ο ίδιο Δοχείο ταυτότητα, αυτοί είναι εκτεθειμένος.



- Αν ο σωστός φάρμακο είναι εκτεθειμένος, επιλέγω το και έπειτα τύπος ο Εντάζει κουμπί.
- Αν ο σωστός φάρμακο είναι δεν εκτεθειμένος, τύπος ο Δεν Βρέθηκαν κουμπί. ο διαδικασία τελειώνει. Επικοινωνία τα δικα σου SLS μικρόsystem έναδιαχειριστής ή Codonics Τεχνικός Υποστήριξη (+1.440.243.1198).
- Προς την Ματαίωση ο λειτουργία, τύπος ο Ματαίωση κουμπί.

## Χαρτογραφημένο Κύριος Αναγνωριστικά (ΗΠΑ Μόνο)

Μετά έρευνα ο φάρμακο δοχείο γραμμωτός κωδικός, αν ο Δοχείο ταυτότητα ότι ήταν σαρώθηκε μπορώ είναι χαρτογραφημένος προς την περισσότερο από ένας Κύριος ταυτότητα, εκείνοι φάρμακα είναι εκτεθειμένος.

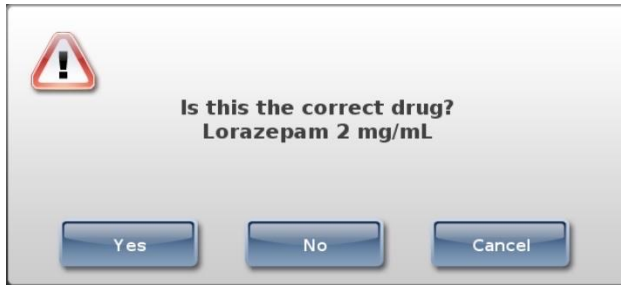


- Αν ο σωστός φάρμακο είναι εκτεθειμένος, επιλέγω το και έπειτα τύπος ο Εντάζει κουμπί.
- Αν ο σωστός φάρμακο είναι δεν βρέθηκαν, τύπος ο Δεν Βρέθηκαν κουμπί. ο διαδικασία τελειώνει. Επικοινωνία τα δικα σου SLS Σύστημα διαχειριστής ή Codonics Τεχνικός Υποστήριξη (+1.440.243.1198).
- Προς την Ματαίωση ο λειτουργία, τύπος ο Ματαίωση κουμπί.

## Φάρμακο Επαλήθευση

Αν ο φάρμακο έχει δεν ήταν προηγουμένως επαληθεύτηκε προς την εξασφαλίζω ότι ο φάρμακο δοχείο πληροφορίες είναι ο ίδιο όπως και ο φάρμακο πληροφορίες σε ο τυπικός, ένα επαλήθευση προτροπή οθόνες.

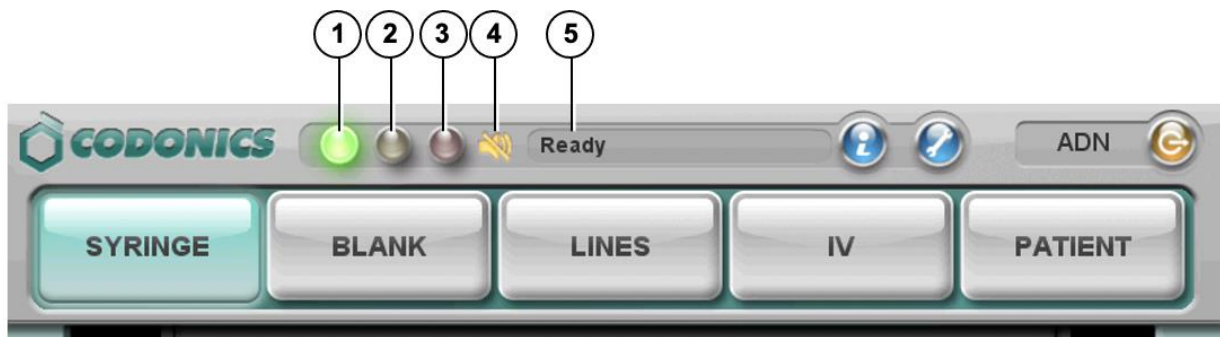
**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** ο επαλήθευση προτροπή μόνο λαμβάνει χώρα μια φορά Για καθε φάρμακο, πότε του δοχείο γραμμωτός κωδικός είναι σαρώθηκε Για ο πρώτα χρόνος.



- Αν ο φάρμακο πληροφορίες είναι σωστός, τύπος ο Ναί κουμπί. Εσύ είναι προτροπή πάλι προς την επιβεβαιώνω ότι ο φάρμακο πληροφορίες είναι σωστός.
- Αν ο φάρμακο πληροφορίες είναι δεν σωστός, τύπος ο Οχι κουμπί. Εσύ είναι προτροπή πάλι προς την επιβεβαιώνω ότι ο φάρμακο πληροφορίες είναι ανακριβής.
- Προς την Ματαίωση ο λειτουργία, τύπος ο Ματαίωση κουμπί.

## Παρακολούθηση Κατάσταση

### Ταμπλό Κατάσταση Πληροφορίες



1. Κανονικός: ο Σύστημα είναι έτοιμος προς την επεξεργάζομαι, διαδικασία ή είναι επεξεργασία ένα δουλειά (Για παράδειγμα, εκτύπωση).

2. Συναγερμός κατάσταση: ο Σύστημα μπορώ ακόμη επεξεργάζομαι, διαδικασία θέσεις εργασίας αλλά απαιτεί χρήστης προσοχή (Για παράδειγμα, χαμηλός μελάνι).

3. Κρίσιμος ή σφάλμα κατάσταση: ο Σύστημα θα μπορούσε δεν είναι ικανός προς την επεξεργάζομαι, διαδικασία θέσεις εργασίας. ο Σύστημα απαιτεί άμεσος χρήστης στις δέκατην ένταση (Για παράδειγμα, έξω του επιγραφή μεσο ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ).

4. Σίγαση εικόνησμα: Οθόνες πότε ο Ενταση ΗΧΟΥ είναι σε σίγαση.

## 5. Κατάσταση μηνύματα.

### Σύστημα Πληροφορίες



#### 1. Τύπος ο Σύστημα Πληροφορίες εικόνισμα.



#### 2. Τύπος ο καρτέλες προς την θέα πρόσθετος πληροφορίες.

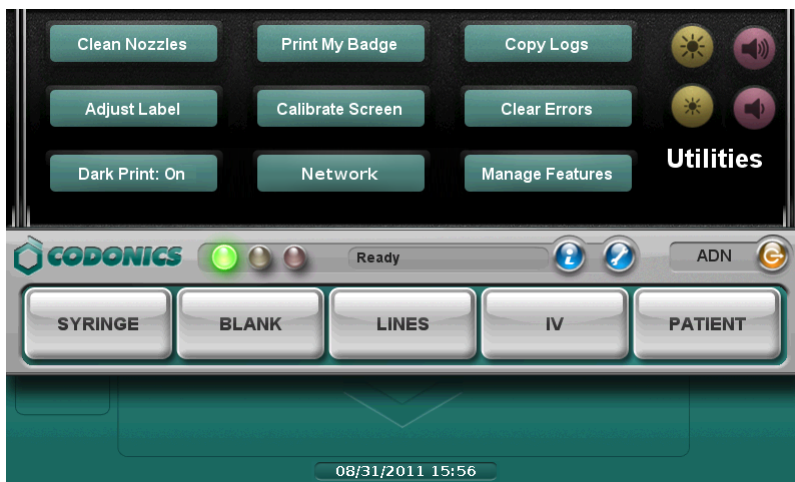
## Συντήρηση

### Εμφάνιση ο Βοηθητικά προγράμματα Οθόνη



1. Τύπος ο Βοηθητικά προγράμματα κουμπι.

ο Βοηθητικά προγράμματα οθόνη οθόνες. ο κουμπιά είναι περιγράφεται σε ο τραπέζι παρακάτω.



2. Προς την Κλείσε ο Βοηθητικά προγράμματα οθόνη, τύπος ο Βοηθητικά προγράμματα κουμπι πάλι.

Clean Nozzles

Καθαρίζει ο μελάνι φυσίγγιο ακροφύσια

Adjust Label

Επιτρέπει εσύ προς την προσαρμόζω ο επιγραφή μεσο ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ μονοπάτι προς την εξασφαλίζω ότι επιγραφή περιεχόμενο είναι δεόντως στο κέντρο επί ο επιγραφή.

Dark Print: Off / On

Σκηνικά σκοτάδι εκτύπωση του μαύρος κείμενο προς την μακριά από ή επί.

Print My Badge

Εκτυπώσεις ένα χρήστης σήμα Για ο χρήστης οι οποίοι είναι επί του παρόντος καταγράφηκε σε.

Calibrate Screen

Βαθμολογεί ο αφή οθόνη.

#### Network

Επιτρέπει εσύ προς την Διαμορφώστε ο δίκτυο Ρυθμίσεις.

#### Copy Logs

Αντίγραφα Σύστημα αρχεία καταγραφής προς την ένα USB λάμψη οδηγώ ότι είναι εισήχθη σε ο αφή οθόνη USB Λιμάνι 1.

#### Clear Errors

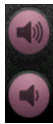
Καθαρίζει Σύστημα Σφάλματα. Αυτό σύνθεση πρέπει μόνο είναι μεταχειρισμένος με Σύστημα διαχειριστές μετά ο Σφάλματα είναι προσεκτικά επανεξετάστηκε.

#### Manage Features

Επιτρέπει εσύ προς την Προσθήκη SLS χαρακτηριστικά.



Προσαρμόζεται ο αφή οθόνη λάμψη.



Προσαρμόζεται ο ήχος Ενταση ΗΧΟΥ.

## Ξέφωτο ένα Επιγραφή Μαρμελάδα

1. Αφαιρώ τα δικα σου γάντια.
2. Ανοιξε ο εμπρός και όπισθεν κάλυμμα μικρό.
3. Αναγνωρίζω ο τοποθεσία του ο μπλοκαρισμένο μεσο ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ και χρήση ο κατάλληλος διαδικασία παρακάτω.

Ξέφωτο ένα Επιγραφή Μαρμελάδα σε ο Εμπρός Μεσο ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ Οδηγός

1. Απαλά αφαιρώ ο επιγραφή μεσο ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ από κάτω από ο εμπρός οδηγός με τραβώντας πάνω ο επιγραφή μεσο ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ κοντά ο μελάνι μεταφορά.

**ΠΡΟΣΟΧΗ: ΕΝΑ**κενός ξεφλούδισμα πάνω ένα επιγραφή σε ο μεσο ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ μονοπάτι. Εσύ θα μπορούσε έχω προς την Τραβήξτε ο μεσο ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ προς τα εμπρός διά μέσου ο κόπτης προς την αποφύγει ξεφλούδισμα ένα επιγραφή. Αν ένα επιγραφή



είναι ξεφλουδισμένο πάνω σε ο μεσο **ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ** μονοπάτι, κάνω δεν τύπος ο συγκολλητικός πλευρά του ο επιγραφή κατά ο σεντόνι μέταλλο οδηγού.

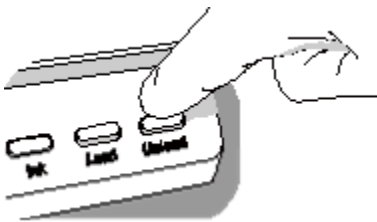
2. Χρήση ψαλίδια προς την Τομή ο πλοίο της γραμμής μεταξύ δύο ετικέτες με ο μελάνι μεταφορά προς την επιτρέπω εσύ προς την αφαιρώ ο μπλοκαρισμένο επιγραφή μεσο **ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ**.



Αν απαιτείται, τύπος ο **Φορτώνω** κουμπί προς την προκαταβολή ο επιγραφή μεσο **ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ**.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ψαλίδια είναι συνιστάται Για τομή ο πλοίο της γραμμής Έτσι ότι ο επιγραφή μεσο **ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ** θα έχω ένα ευθεία άκρη. ο ευθεία άκρη θα φτιαχνω, κανω φόρτωση ο επιγραφή μεσο **ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ** ευκολότερη.

3. Απαλά αφαιρώ ο μπλοκαρισμένο τμήμα του ο επιγραφή μεσο **ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ**.
4. Ανασκόπηση ο λωρίδα του ετικέτες. Φτιαχνω, κανω σίγουρος ότι εσύ μπορώ λογαριασμός Για όλα του ο ετικέτες και ότι όχι ετικέτες είναι κολλημένος σε ο εμπρός μεσο **ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ** οδηγός. Απορρίπτω ο σκάρτος επιγραφή μεσο **ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ**.
5. Αν μερίδες του ο επιγραφή μεσο **ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ** είναι ακόμη μπλοκαρισμένο σε ο μεσο **ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ** μονοπάτι, εξουσία μακριά από ο Σύστημα (αναφέρομαι προς την «**ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ και Εξουσία Μακριά από**»). Χρήση μη μεταλλικό τσιμπιδάκι **ΦΡΥΔΙΩΝ** και προσεκτικά αφαιρώ όποιος πρόσθετος επιγραφή μεσο **ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ** από ο μεσο **ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ** μονοπάτι.



6. Τύπος ο **Ξεφορτώνω** κουμπί προς την **ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗ** όποιος τμήμα του ο επιγραφή μεσο **ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ** ότι είναι ακόμη σε ο μεσο **ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ** μονοπάτι.
7. Επιθεωρώ ο επιγραφή μεσο **ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ**. Χρήση ψαλίδια προς την Τομή μακριά από όποιος σκάρτος ετικέτες.
8. Κλείσε ο εμπρός κάλυμμα, φορτώνω ο επιγραφή μεσο **ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ**, και Κλείσε ο όπισθεν κάλυμμα.

Ξέφωτο ένα Επιγραφή Μαρμελάδα σε ο Οπισθεν Μεσο **ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ** Οδηγός

1. Αναγνωρίζω ο τοποθεσία του ο μπλοκαρισμένο μεσο ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ κάτω από ο όπισθεν μεσο ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ οδηγός.

ο όπισθεν μεσο ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ μονοπάτι μπορώ είναι εκτεθειμένος με χρησιμοποιώντας ο αντίχειρας βίδες προς την αφαιρώ ο όπισθεν μεσο ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ οδηγός κάλυμμα.

2. Χρήση ψαλίδια προς την Τομή ο πλοίο της γραμμής μεταξύ δύο ετικέτες με ο μελάνι μεταφορά. Αυτό θα περιορίζω ο αριθμός του ετικέτες να εισαι τράβηξε πίσω διά μέσου ο μεσο ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ μονοπάτι.

3. Απαλά αφαιρώ ο Τομή τμήμα του ο επιγραφή μεσο ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ από ο εμπρός μεσο ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ οδηγός και απορρίπτω το.

4. Χρήση ψαλίδια προς την Τομή ο πλοίο της γραμμής μεταξύ ο μπλοκαρισμένο τμήμα του ο επιγραφή μεσο ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ και ο επιγραφή μεσο ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ρολό.

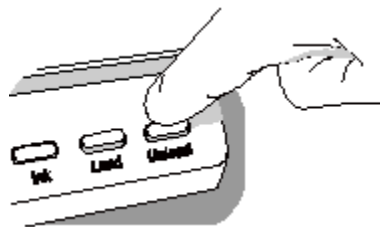
**ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ψαλίδια είναι συνιστάται Για τομή ο πλοίο της γραμμής Έτσι ότι ο επιγραφή μεσο ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ θα έχω ένα ευθεία άκρη. ο ευθεία άκρη θα φτιαχνω, κανω φόρτωση ο επιγραφή μεσο ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ευκολότερη.**

5. Απαλά αφαιρώ ο μπλοκαρισμένο τμήμα του ο επιγραφή μεσο ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ.

**ΠΡΟΣΟΧΗ: ΕΝΑΚΕΝΟΣ ξεφλούδισμα πάνω ένα επιγραφή σε ο μεσο ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ μονοπάτι. Αν ένα επιγραφή είναι ξεφλουδισμένο πάνω σε ο μεσο ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ μονοπάτι, κάνω δεν τύπος ο συγκολλητικός πλευρά του ο επιγραφή κατά ο σεντόνι μέταλλο οδηγοί.**

6. Ανασκόπηση ο λωρίδα του ετικέτες. Φτιαχνω, κανω σίγουρος ότι εσύ μπορώ λογαριασμός Για όλα του ο ετικέτες και ότι όχι ετικέτες είναι κολλημένος σε ο όπισθεν μεσο ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ οδηγός. Απορρίπτω ο σκάρτος επιγραφή μεσο ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ.

7. Αν μερίδες του ο επιγραφή μεσο ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ είναι ακόμη μπλοκαρισμένο σε ο μεσο ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ μονοπάτι, εξουσία μακριά από ο Σύστημα (αναφέρομαι προς την «ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ και Εξουσία Μακριά από»). Χρήση μη μεταλλικό τσιμπιδάκι ΦΡΥΔΙΩΝ και προσεκτικά αφαιρώ όποιος πρόσθετος επιγραφή μεσο ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ από ο μεσο ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ μονοπάτι.



8. Τύπος ο Ξεφορτώνω κουμπί προς την ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗ όποιος τμήμα του ο επιγραφή μεσο ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ότι είναι ακόμη σε ο μεσο ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ μονοπάτι.

9. Επιθεωρώ ο επιγραφή μεσο ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ. Χρήση ψαλίδια προς την Τομή μακριά από όποιος σκάρτος ετικέτες.

10. Κλείσε ο εμπρός κάλυμμα, φορτώνω ο επιγραφή μεσο ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ, και Κλείσε ο όπισθεν κάλυμμα.

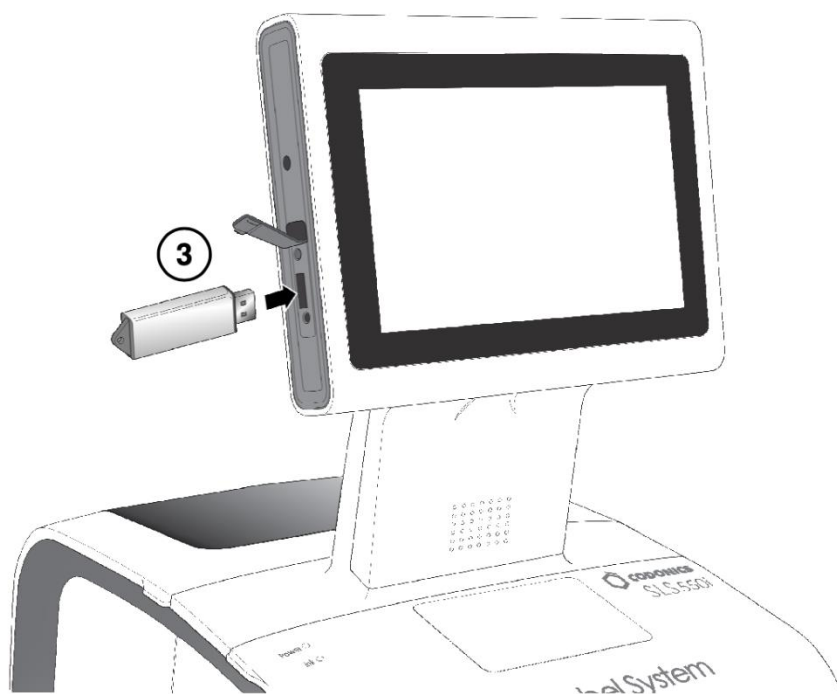
# Εγκατάσταση Εκσυγχρονίζω Πακέτα

Χρήση Αυτό διαδικασία προς την χειροκίνητα εγκαθιστώ τυπική εκσυγχρονίζω πακέτα και διαμόρφωση ενημέρωσήφαγα πακέτα.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Τυπική και διαμόρφωση εκσυγχρονίζω πακέτα μπορώ επίσης είναι εγκατεστημένο ελάχιστα χρησιμοποιώντας ο Διαχείριση Εργαλείο. Για περισσότερο πληροφορίες, αναφέρομαι προς την ο SLS Διαχείριση Εργαλείο Χρήστες Εγχειρίδιο v1.3.0.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Εγκατάσταση Σύστημα λογισμικό πρέπει μόνο είναι εκτελέστηκε όπως και σκηνοθεσία με Codonics Τεχνικός Υποστήριξη. Κάνω δεν απόπειρα προς την εγκαθιστώ Σύστημα λογισμικό χωρίς ο βοήθεια του Codonics Τεχνικός Υποστήριξη.

1. Κούτσουρο σε.
2. Φτιαχνω, κανω σίγουρος ότι ο SLS είναι δεν επεξεργασία όποιος Τυπώνω θέσεις εργασίας ή βοηθητικά προγράμματα.



3. Εισάγετε ο USB λάμψη οδηγώ επί οι οποίες ο εκσυγχρονίζω πακέτο ή λογισμικό είναι εγκατεστημένο.

Εσύ είναι προτροπή προς την επιβεβαιώνω ο εγκατάσταση.

4. Τύπος ο Ναί κουμπί προς την να συνεχίσει.

5. Πότε ο εγκατάσταση αρχεία έχω ήταν αντιγράφηκε, αφαιρώ ο USB λάμψη οδηγώ.

Πότε ο εγκατάσταση είναι πλήρης, ο Σύστημα επανεκκινείται αυτομάτως.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** ο SLS πελάτης είναι υπεύθυνος Για εξασφαλίζοντας ότι ο σωστός τυπική και διαμόρφωση πακέτα είναι να εισαι εγκατεστημένο επί ο SLS.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πρακτική πρότυπο πληροφορίες τεχνολογία (ΤΟ) προφυλάξεις προς την προστατεύω δεδομένα συσχετισμένο με ο τυπική (Για παράδειγμα, εξασφάλιση ο περιεχόμενο του ο USB λάμψη οδηγώ επί οι οποίες ο μορφήulary εκσυγχρονίζω πακέτο είναι αποθηκευμένο).

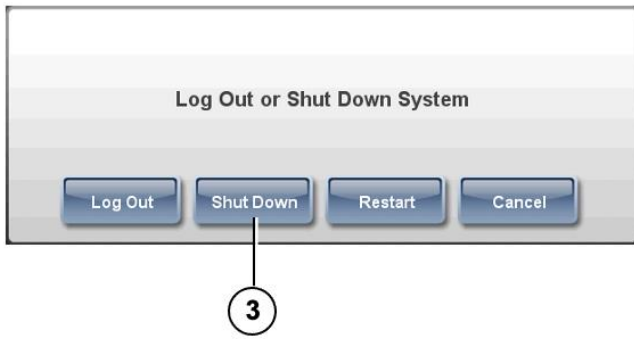
**ΠΡΟΣΟΧΗ:** ο SLS πελάτης είναι υπεύθυνος Για ο ακρίβεια του ο δεδομένα σε ο τυπικός, συμπεριλαμβανομένου φάρμακο δεδομένα ότι έχει ήταν αντιγράφηκε από τρίτος φάρμακο βάσεις δεδομένων.

## ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ και Εξουσία Μακριά από

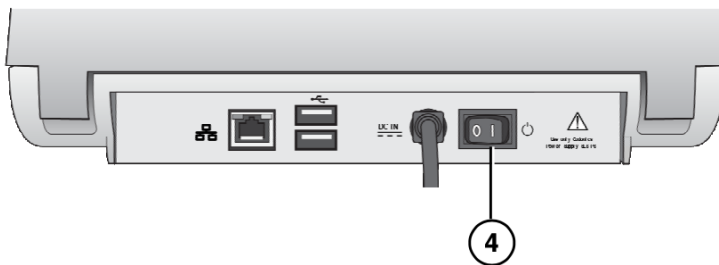
1. Φτιαχνω, κανω σίγουρος όλα Τυπώνω θέσεις εργασίας έχω ολοκληρώθηκε το.



2. Τύπος ο Κούτσουρο Εξω κουμπί.



3. Τύπος ο Κλειστός Κάτω κουμπί.



4. Πότε ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ είναι πλήρης, στροφή μακριά από ο Εξουσία διακόπτης.

## Αντιμετώπιση προβλημάτων

Πρόβλημα: Ξεκίνα αποτυγχάνει.

- Ελεγχος ο εξωτερικός εξουσία Προμήθεια και καλώδια.
- Ελεγχος ο εξουσία διακόπτης επί ο όπισθεν πίνακας.
- Επαληθεύω ότι ο SmartDrive είναι συνδεδεμένος.

Πρόβλημα: Σύστημα θα δεν εξουσία επί.

- Αντικαθιστώ ο εξωτερικός εξουσία Προμήθεια.

Πρόβλημα: Σύνδεση αποτυγχάνει.

- Επαληθεύω ο χρήστης όνομα.
- Επαληθεύω ο ΚΑΡΦΙΤΣΑ.
- Επαληθεύω ότι ο χρήστης σήμα είναι σωστός και ότι του γραμμωτός κωδικός ποιότητα είναι ικανοποιητικός.

Πρόβλημα: ο αφή οθόνη κάνει δεν απαντώ δεόντως πότε συγκενημένος.

- Τρέξιμο ο Μετρώ την διάμετρο Οθόνη χρησιμότητα.

Πρόβλημα: ο τυπική αποτυγχάνει προς την φορτώνω ή είναι Μη έγκυρο.

- ΕΝΑ νέος τυπική εκσυγχρονίζω πακέτο θα μπορούσε έχω προς την είναι δημιουργήθηκε και φορτωμένος. Βλέπω τα δικα σου SLS Σύστημα διαχειριστής.

Πρόβλημα: ΕΝΑ φάρμακο δοχείο απέτυχε επαλήθευση.

- ο φάρμακο θα μπορούσε έχω προς την είναι προστέθηκε προς την ή διορθώθηκε σε ο τυπική.
- Φτιαχνω, κανω σίγουρος ότι ο γραμμωτός κωδικός επί ο φάρμακο είναι του Καλός ποιότητα.
- ΠΡΟΣΟΧΗ: Αυτό είναι ένα σερίους θέμα. Κοινοποιώ τα δικα σου SLS Σύστημα διαχειριστής.

Πρόβλημα: ΕΝΑ δοκιμή επιγραφή ή σύριγγα επιγραφή έκανε δεν Τυπώνω σωστά.

- Απορρίπτω ο επιγραφή και προσπαθήστε πάλι.
- Αν ο επιγραφή Τυπώνω ποιότητα είναι κακό: Τρέξιμο ο ΚΑΘΑΡΗ Ακροφύσια χρησιμότητα, Αντικαθιστώ ο μελάني φυσίγγιο, και Αντικαθιστώ ο επιγραφή μεσο ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ.
- Αν ο Τυπώνω είναι δεν ευθυγραμμισμένος δεόντως επί ο επιγραφή, τρέξιμο ο Προσαρμόζω Επιγραφή χρησιμότητα.
- Αν ο λανθασμένος φάρμακο πληροφορίες είναι έντυπος επί ο επιγραφή, ο φάρμακο θα μπορούσε έχω προς την είναι διορθώθηκε σε ο τυπική. Βλέπω τα δικα σου SLS Σύστημα διαχειριστής.
- ΠΡΟΣΟΧΗ: Αυτό είναι ένα σοβαρός θέμα. Κοινοποιώ τα δικα σου SLS Σύστημα διαχειριστής.

Πρόβλημα: ο γραμμωτός κωδικός ερευνητής είναι δεν έρευνα.

- Φτιαχνω, κανω σίγουρος ο γραμμωτός κωδικός είναι σωστά τοποθετημένο. ο το κόκκινο σταυρωτά μαλλιά πρέπει γραμμή πάνω με ο γραμμωτός κωδικός και ο δοχείο ή σύριγγα πρέπει είναι όπως και Κλείσε προς την ο εμπρός κάλυμμα όπως και δυνατόν.
- ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ο Σύστημα από ο αφή οθόνη και έπειτα κύκλος εξουσία προς την ο Σύστημα.
- Φτιαχνω, κανω σίγουρος ο ποιότητα του ο γραμμωτός κωδικός είναι Καλός.
- ΚΑΘΑΡΗ ο του σαρωτή ποτήρι παράθυρο.
- ο γραμμωτός κωδικός συμβολογία θα μπορούσε δεν είναι υποστηρίζεται. Επικοινωνία Codonics Τεχνικός Υποστήριξη (+1 440.243.1198)

Πρόβλημα: ο επιγραφή μεσο ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ είναι μπλοκαρισμένο.

- Σαφή ο επιγραφή μαρμελάδα. Αναφέρομαι προς την "Ξέφωτο ένα Επιγραφή Μαρμελάδα".

Πρόβλημα: ο SLS θα δεν συνδέω-συωδεομαι προς την ο δίκτυο.

- Επαληθεύω ότι ο Ethernet καλώδιο ή Wi-Fi προσαρμογέας είναι συνδεδεμένος.
- Επαληθεύω ότι ο SLS δίκτυο Ρυθμίσεις είναι διαμορφωμένο δεόντως.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για πρόσθετος αντιμετώπιση προβλημάτων θέματα, αναφέρομαι προς την ο Safe Label System Χρήστες Εγχειρίδιο.