

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
DA - dansk.....	57
Komponenter	73
Udpakket Komponenter	73
Foran Komponenter	74
<i>Komponenter Inde Foran Dække over</i>	75
<i>Bag Komponenter</i>	76
<i>Røre ved Skærm Komponenter</i>	77
<i>Trådløst internet Adapter USB Port</i>	78
Hardware Opsætning	79
<i>Ethernet Kabel (Valgfri)</i>	79
Trådløst internet Adapter (Valgfri).....	80
<i>Strøm, SmartDrive</i>	80
Start op.....	83

Indlæser Medier	83
<i>Installation det Blæk Patron</i>	84
<i>Indlæser Etiket Medier</i>	86
Log på	87
<i>At lave -en Bruger Badge</i>	87
<i>Logning I</i>	88
Røre ved Skærm Bruger Grænsefladee	90
Trykning -en Sprøjte Etiket - Grundlæggende Brug	90
Trykning -en Sprøjte Etiket - Fremskreden Operationer	93
<i>Matchende Beholder ID'er</i>	93
<i>Kortlagt Mestre ID'er (USA Kun)</i>	94
<i>Medicin Verifikation</i>	94
Overvågning Status.....	95
<i>Dashboard Status Information</i>	95
<i>System Information</i>	95
Vedligeholdelse	96
<i>Viser det Hjælpeprogrammer Skærm</i>	96
<i>Clearing -en Etiket Marmelade</i>	98
Clearing -en Etiket Marmelade i det Foran Medier Guide	98
Clearing -en Etiket Marmelade i det Bag Medier Guide	99
Installation Opdatering Pakker.....	100
Lukke ned og Strøm Af	102
Fejlfinding	102

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 APSP 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:

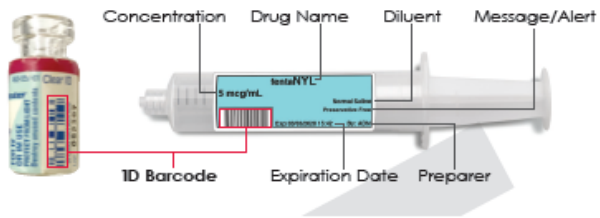
2016/NS-EN ISO 13485:2016, Electrical Safety IEC 60601-1 Ed. 3.1 and EMC/EMI: FCC Class A and IEC 60601-1-2: Ed. 4 for Professional Healthcare Facilities

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

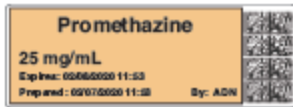
*Prints diluent and dilution if required



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

Web Sites: www.codonics.com

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

Email: info@codonics.com

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

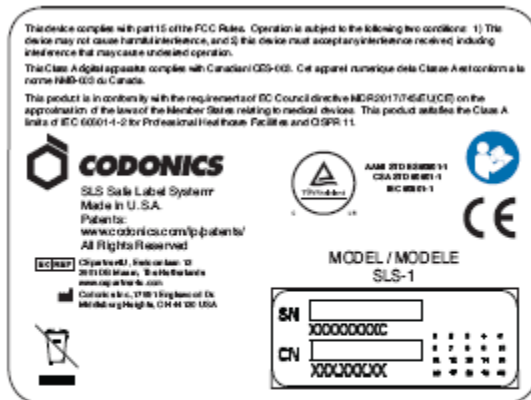
Basic product information is returned via email unless otherwise requested.

Warnings and Limitations of Use

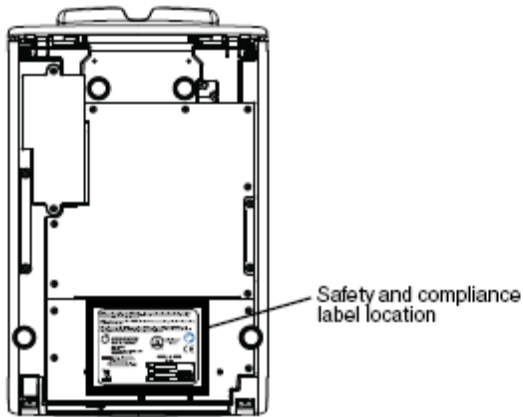
Location of Safety and Compliance Labels

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 ENCASMENT 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.

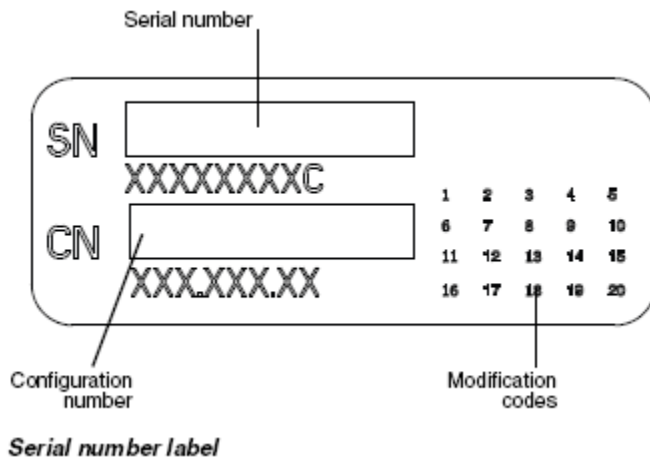
Laser Warning

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

Test/Standard	Compliance
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

Test/Standard	Compliance
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: ± 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	

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, 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
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),

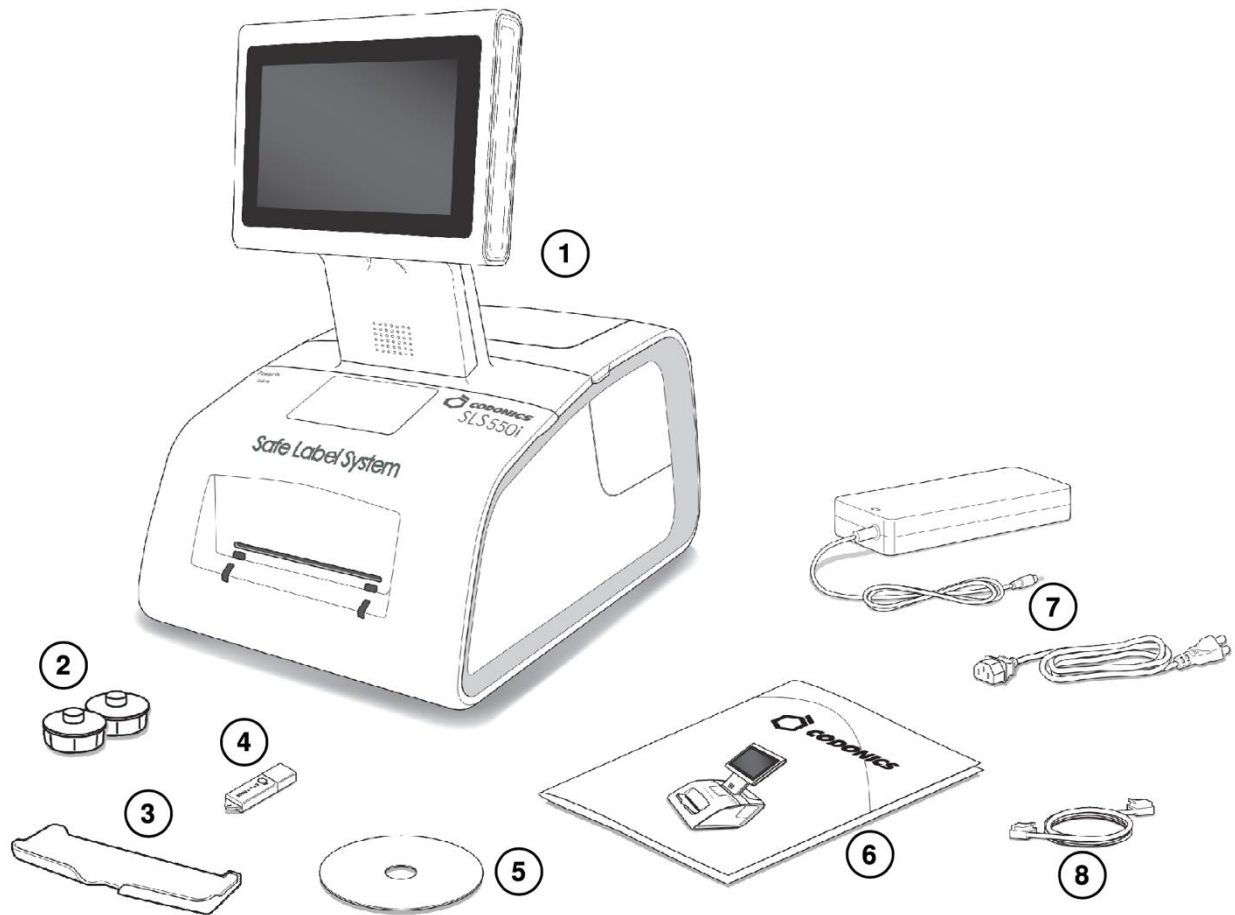
and Regulatory: GMP/QSR ISO 13485:2016, Safety IEC 60601-1 and EMC IEC 60601-1-2 for Professional Healthcare facilities

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

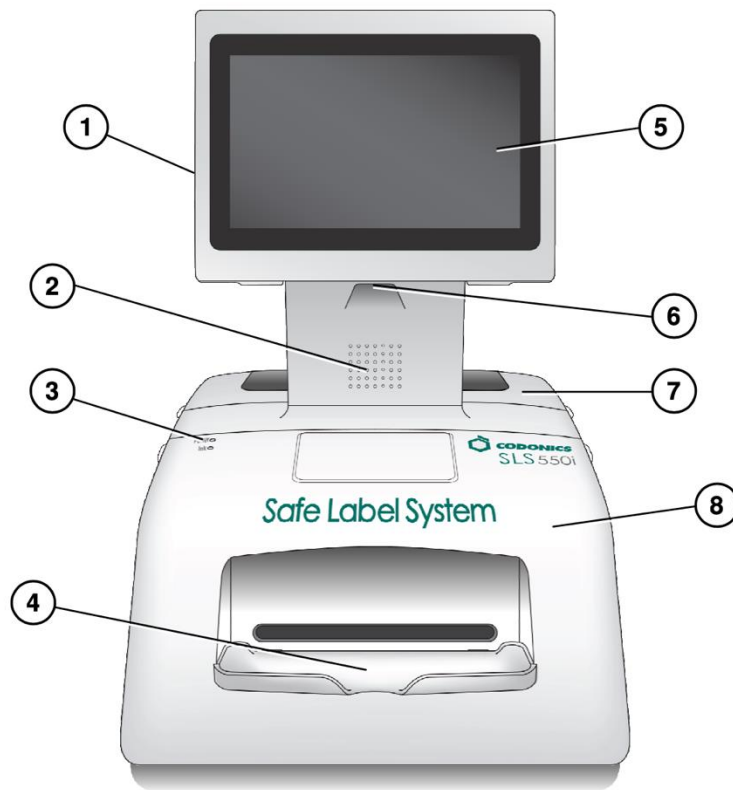
Components

Unpacked Components



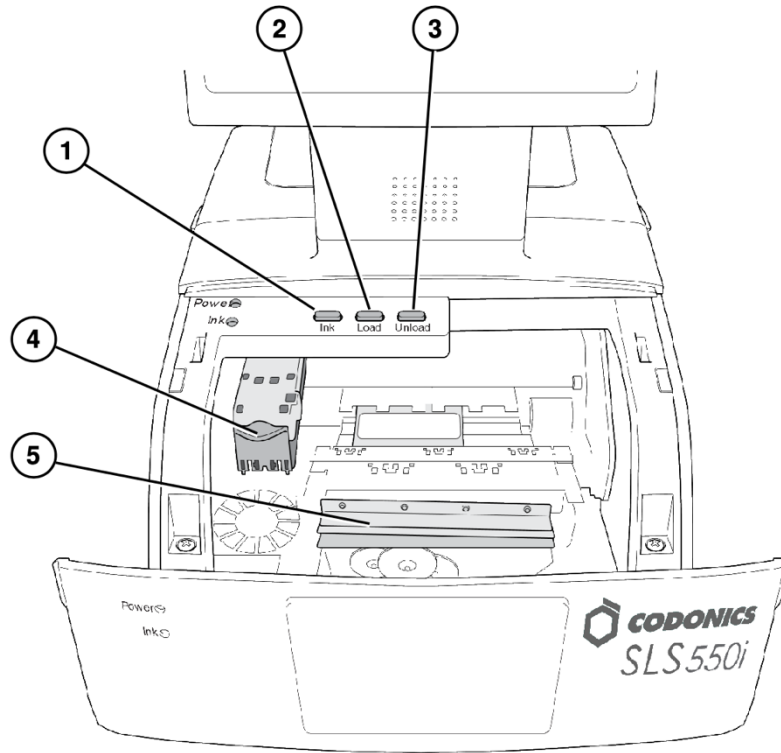
1. Safe Label System
2. Label media hubs
3. Output bin
4. SmartDrive
5. User's Manual disc
6. Reference guide and other documentation
7. External power supply and cord
8. Ethernet cable

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

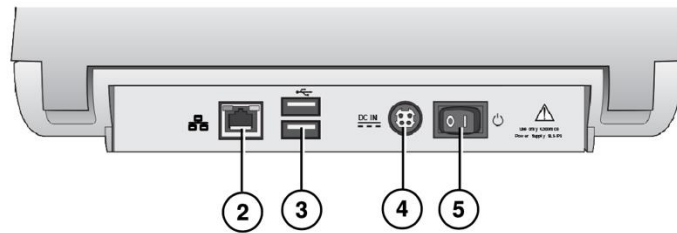
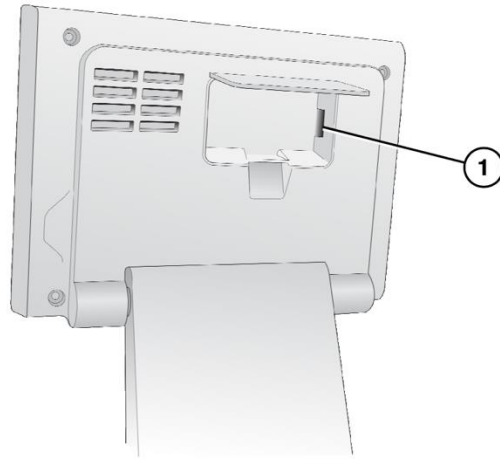
Components Inside Front Cover



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

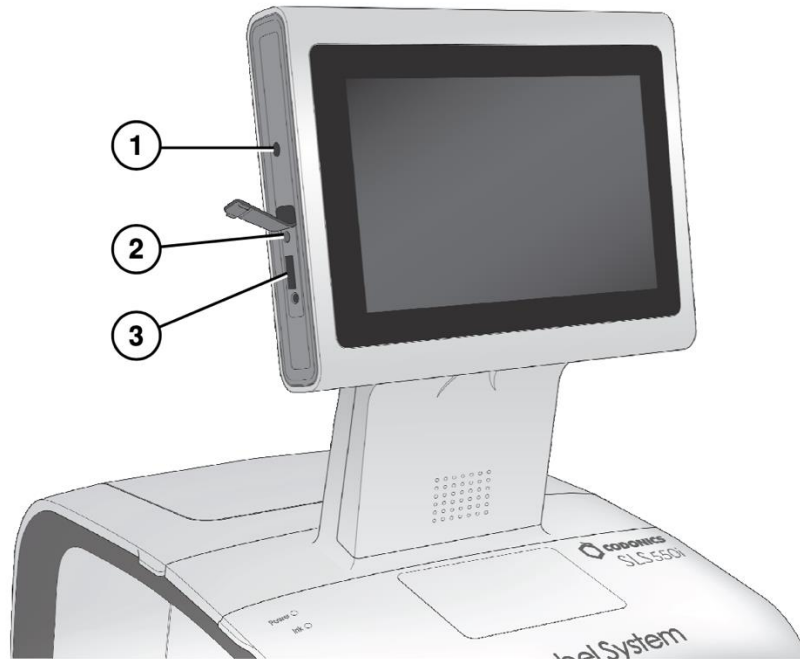
WARNING: When the front cover is open, avoid contact with the label cutter.

Rear Components



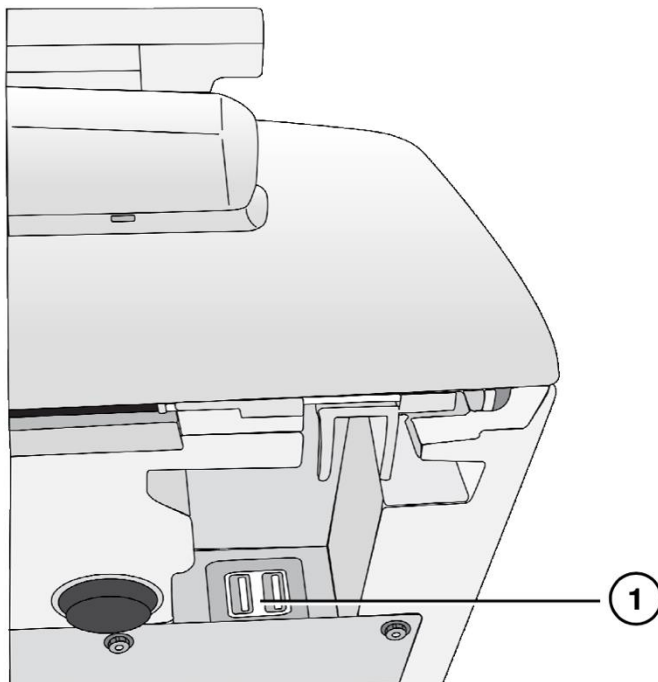
1. SmartDrive USB port 2
2. Ethernet port
3. USB ports
4. Power input port
5. Power switch

Touch Screen Components



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

Wi-Fi Adapter USB Port

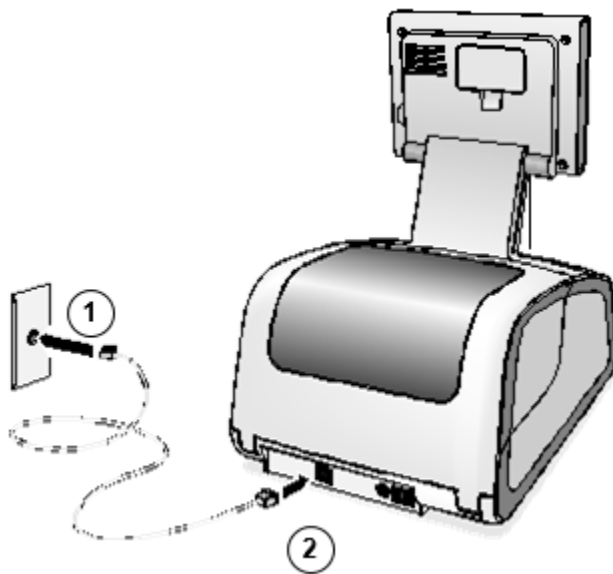


- 1. USB port for Wi-Fi adapter (bottom front right corner of the SLS)

Hardware Setup

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

Ethernet Cable (Optional)

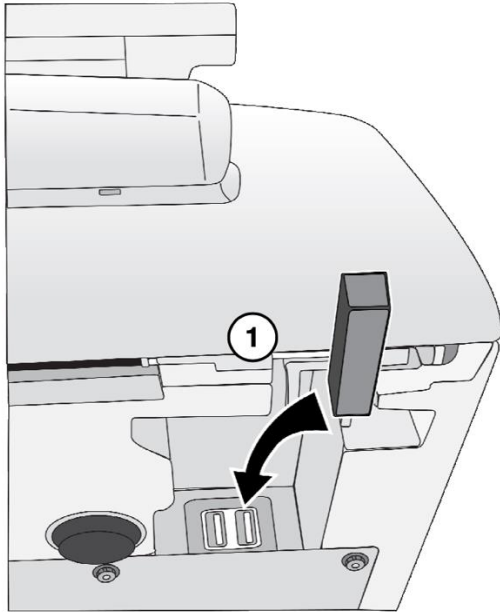


1. Connect the Ethernet cable to a hub or outlet that is connected to the network.
2. Connect the other end of the Ethernet cable to the SLS.

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)



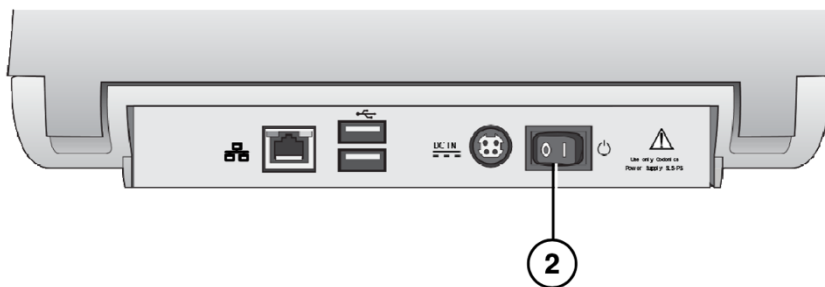
1. Insert the Wi-Fi adapter into the USB port at the bottom front right corner of the SLS.

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

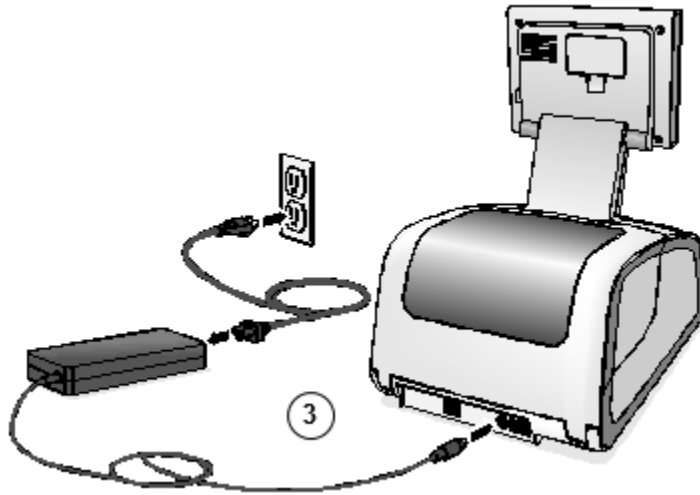
CAUTION: The SLS supports only one network connection at a time, either Ethernet or Wi-Fi. Do not connect both an Ethernet cable and the Wi-Fi adapter at the same time.

Power, SmartDrive

1. Place the SLS on a solid level surface.



2. Turn the Power switch to off.



3. Connect the external power supply.



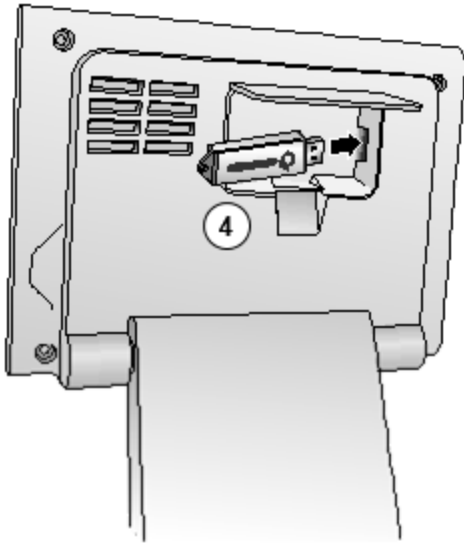
WARNING: The power cord connected to the SLS is the main disconnect for the system.



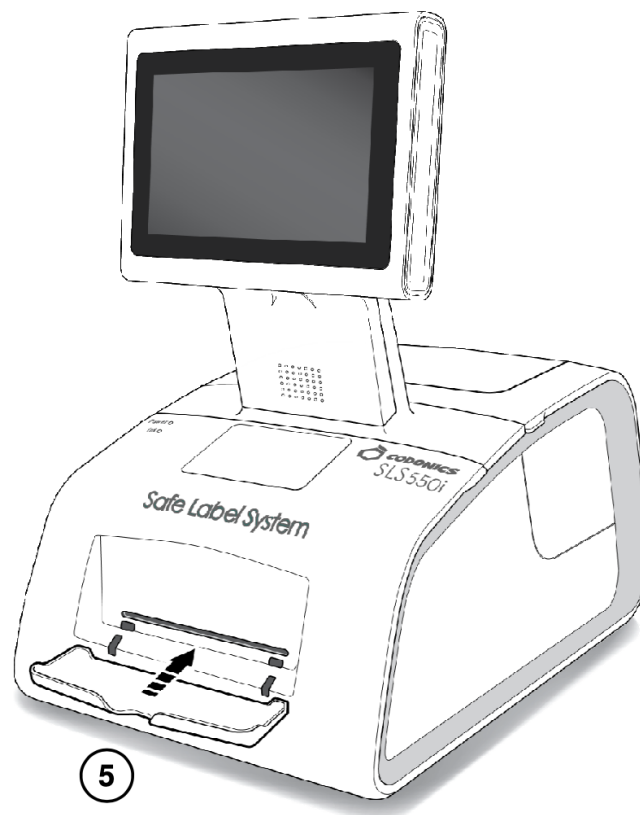
WARNING: Grounding reliability can be achieved only when the SLS is connected to a receptacle marked "Hospital Only" (that is, "Hospital Grade").



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

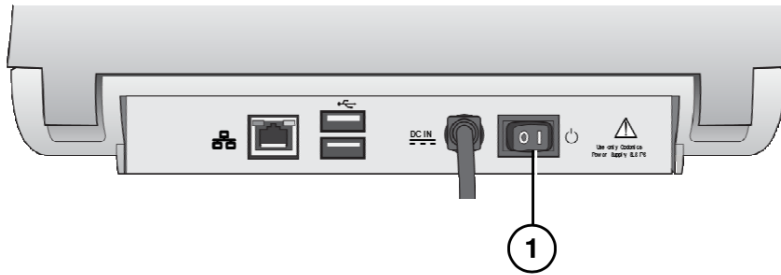


4. Insert the SmartDrive.

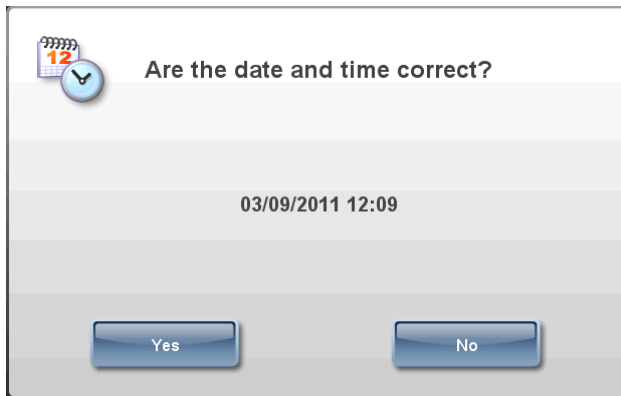


5. Insert the output bin.

Startup

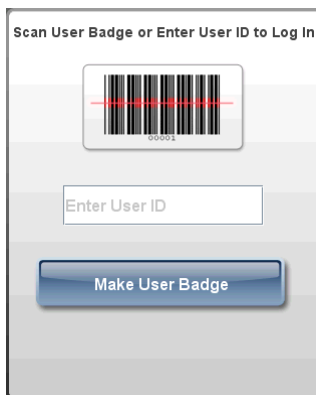


1. Turn on the Power switch.



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

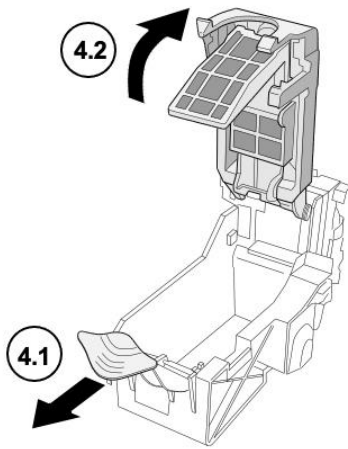
Fax: +1.440.243.1334
Toll Free: 800.444.1198 (USA only)
Web Site: www.codonics.com

Installing the Ink Cartridge

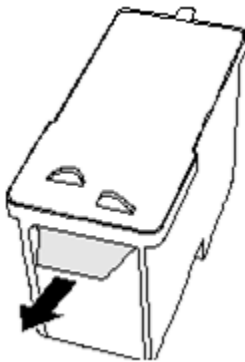
1. Open the front cover.



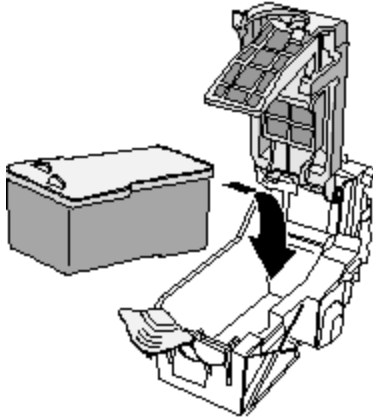
2. Press the Ink button.
3. Wait for the ink cartridge carriage to finish moving.



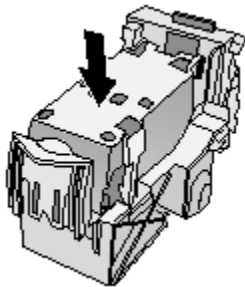
4. Open the ink cartridge carriage.



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



6. Install the ink cartridge.



7. Close the ink cartridge carriage.

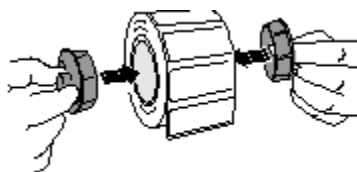


8. Press the Ink button.

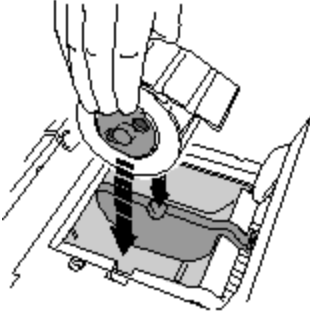
9. Close the front cover.

Loading Label Media

1. **Open the rear cover.**

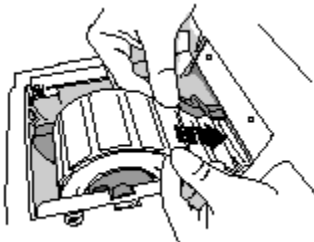


2. **Insert the label media hubs.**

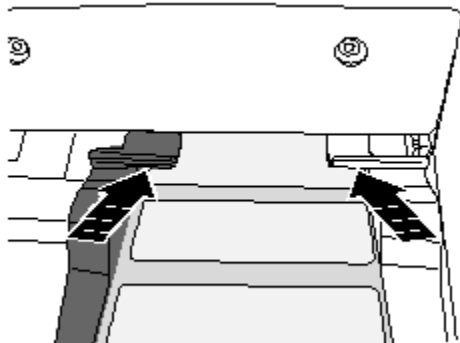


3. Place the label media and hubs in the media guides.

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.



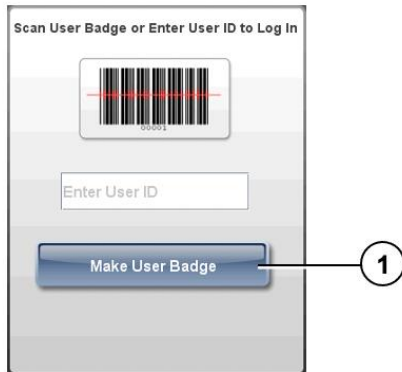
6. Feed the label media until the SLS automatically feeds it through the media path. You might need to hold the label media in place for a few seconds.

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.

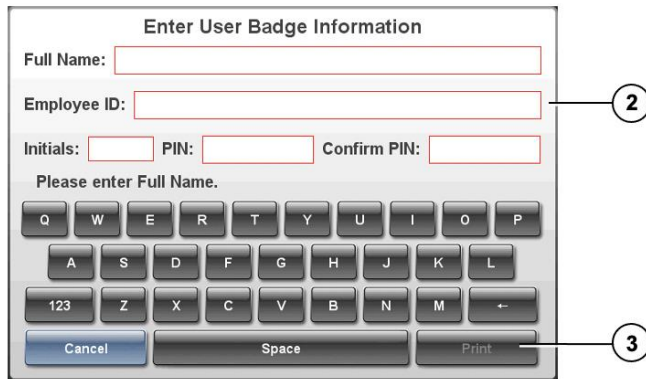
7. Close the rear cover.

Login

Making a User Badge



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



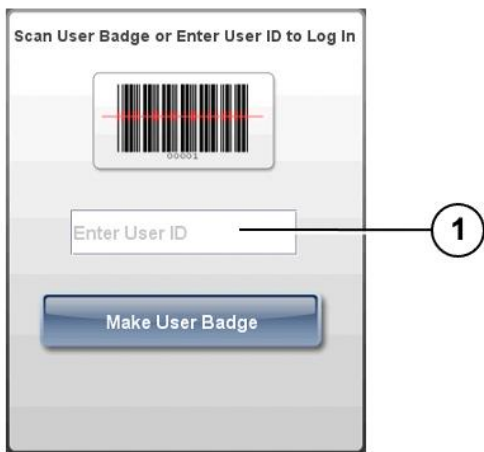
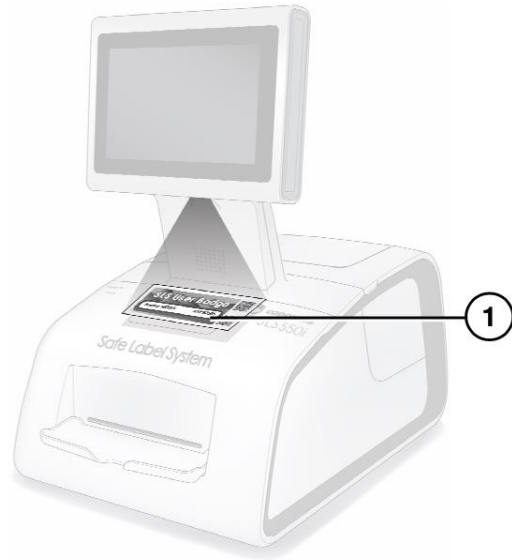
2. Enter your user information.

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

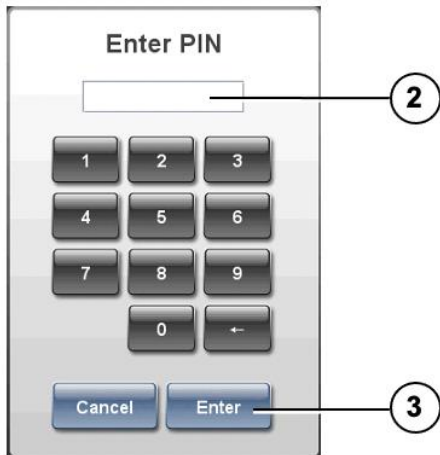
NOTE: The PIN can be up to ten digits long. If the system is not configured to require a PIN, then you will not be prompted to enter a PIN.

3. Press the Print button.

Logging In



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

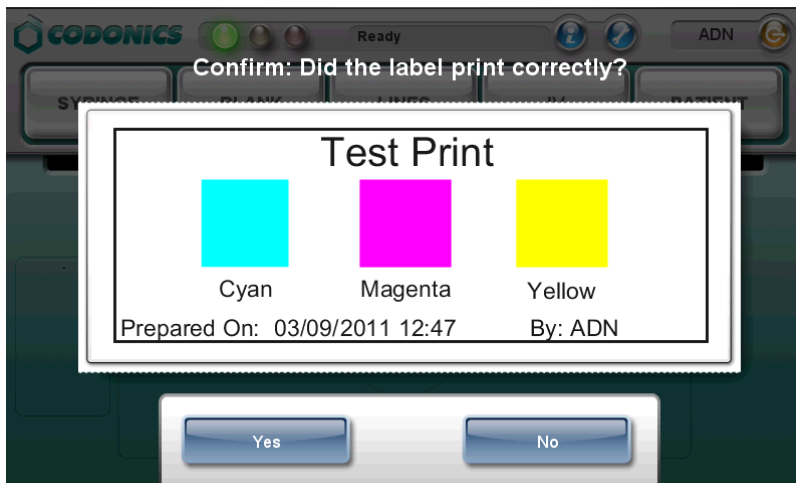


2. If the system is configured to require a PIN, enter your PIN.

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.

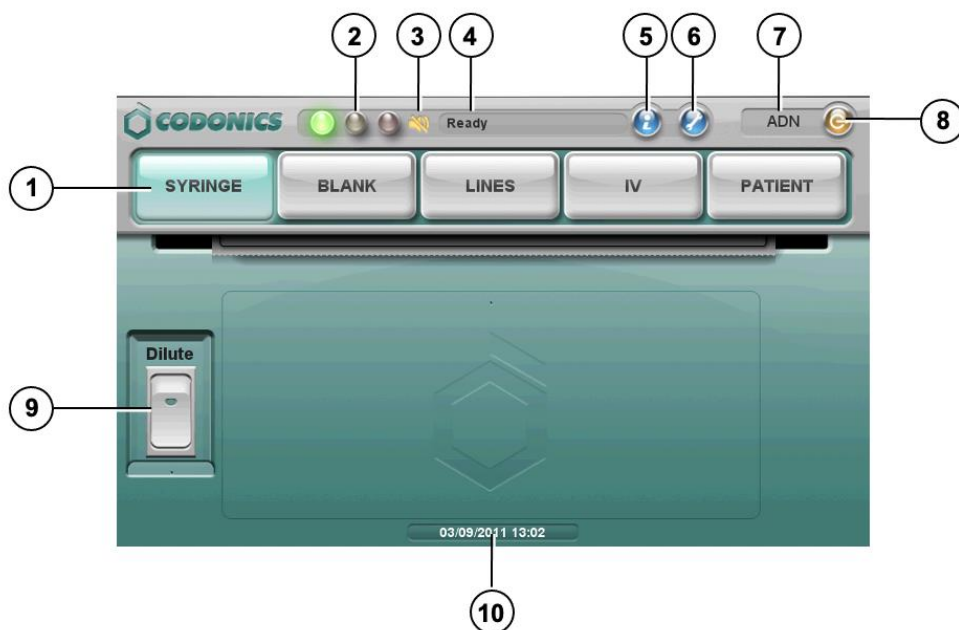


4. Inspect the test label.

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

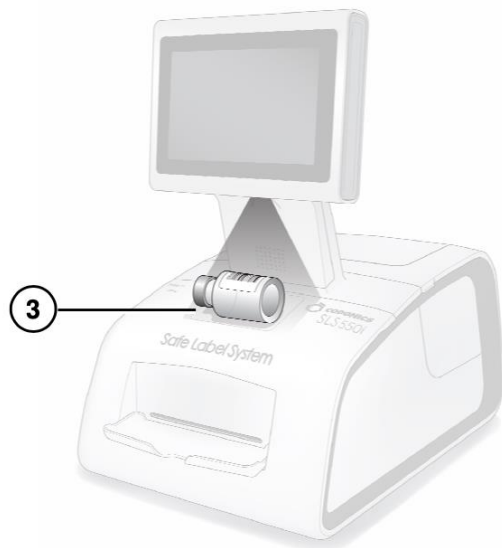
Printing a Syringe Label — Basic Use

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

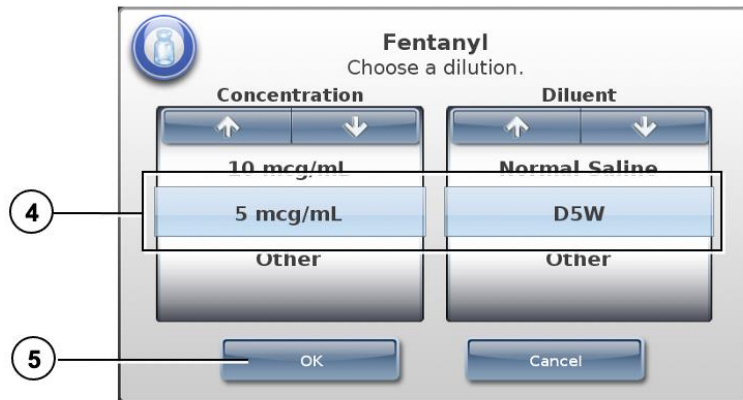


1. Press the Syringe label button.

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.**

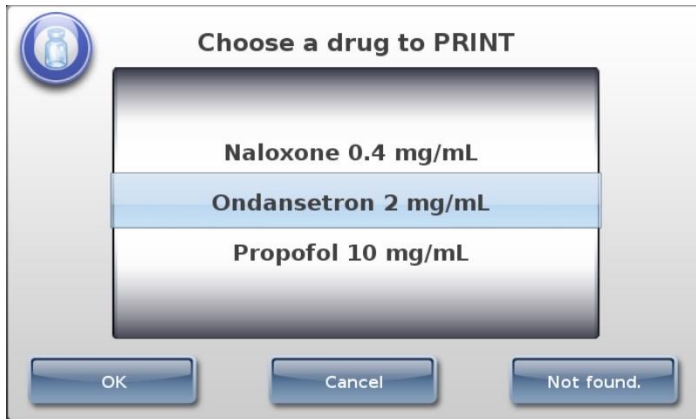
WARNING: To avoid mislabeling syringes, make sure that you immediately affix the correct label to the appropriate syringe.

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

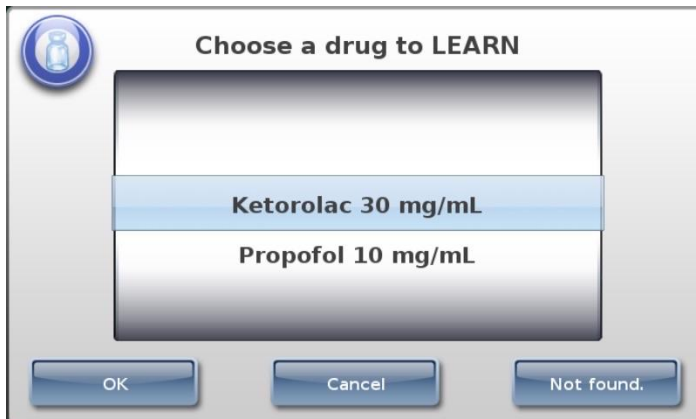
After scanning the drug container barcode, if there are multiple matching drugs with the same Container ID, they are displayed.



- 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.

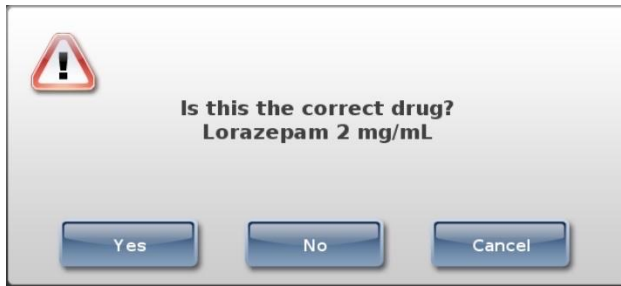


- If the correct drug is displayed, select it and then press the OK button.
- If the correct drug is not found, press the Not Found button. The procedure ends. Contact your SLS system administrator or Codonics Technical Support (+1.440.243.1198).
- To cancel the operation, press the Cancel button.

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.

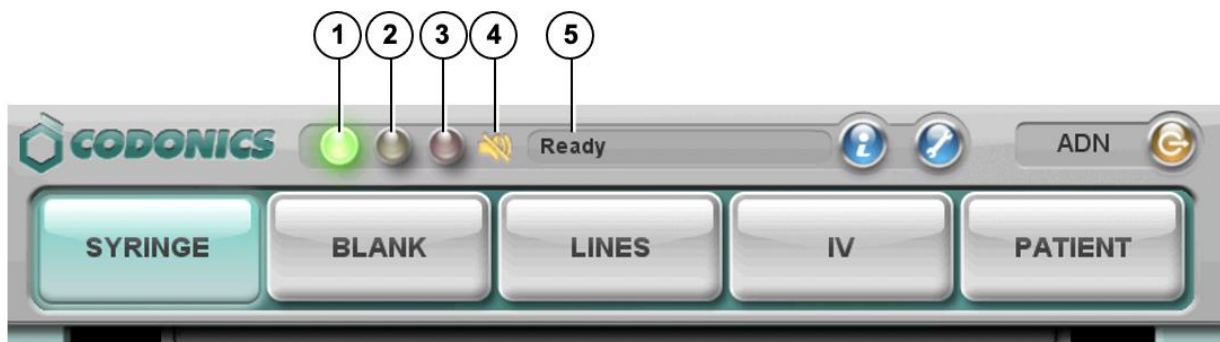
NOTE: The verification prompt only occurs once for each drug, when its container barcode is scanned for the first time.



- 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.

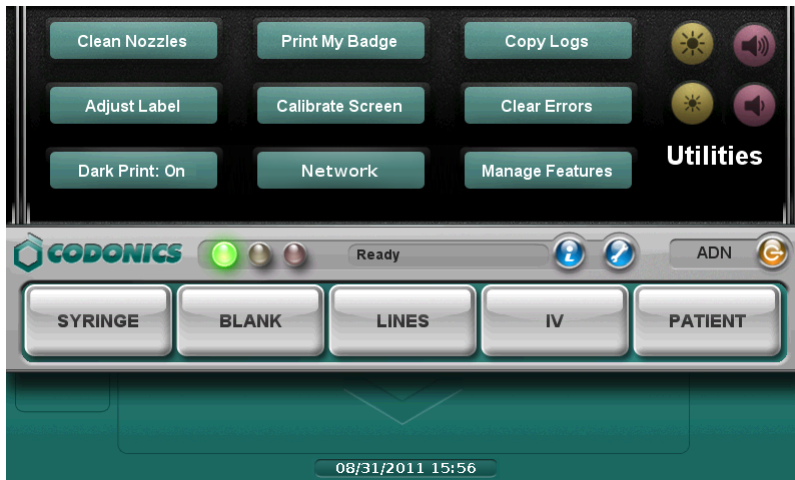
Maintenance

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.

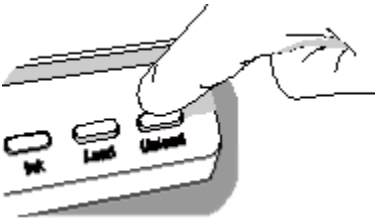
2. Use scissors to cut the liner between two labels by the ink carriage to allow you to remove the jammed label media.



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.

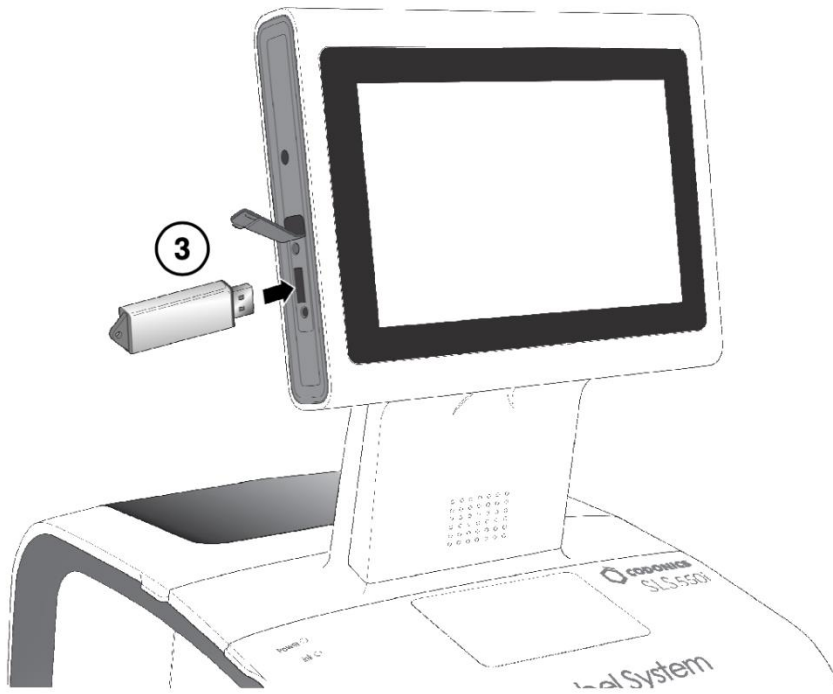
Installing Update Packages

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).

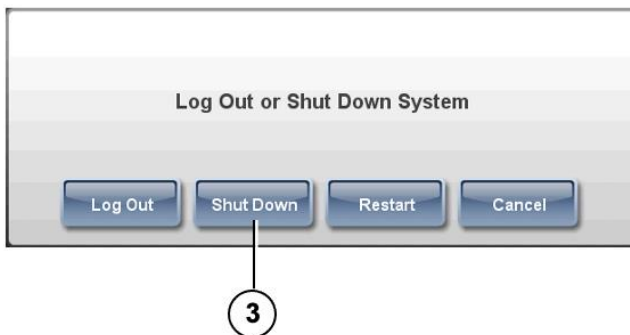
CAUTION: The SLS customer is responsible for the accuracy of the data in the formulary, including drug data that has been copied from third-party drug databases.

Shutdown and Power Off

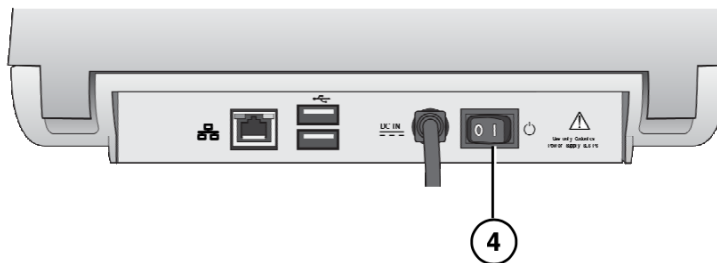
1. Make sure all print jobs have completed.



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

DA - dansk

Dokumentation Varsel

Det her dokument er en del af det EU MDR krav. Det Codonics Sikker Etiket System® Produkt er -en Klasse I medicinsk udstyr beregnet til brug af sundhedspersonale. Produktemballage og mærkning, inklusive grafisk brugergrænseflade (GUI) til drift tilbydes på engelsk og opfylder MDR, bilag I, kapitel III, 23.4 under hensyntagen til den potentielle brugers uddannelse og viden.

Web Information, Nøgle Specifikationer, Beregnet Brug, Bruger brugervejledning Tillæg, Hurtig Start Guide og Opsætning HVIS DU (Instruktioner til brug) er ledig i grundlæggende oversættelse til Medlem Stat Sprog. Primær HVIS DU er ledig i Engelsk.

Codonics Produkter er Klasse jeg Produkter beregnet til brug ved Sundhedspleje Professionelle. Produkter emballage og mærkning, inklusive Grafisk Bruger Interface (GUI) til operation er Tilbydes i engelsk og møde MDR, Bilag JEG, Kapitel III, 23.4, tager konto det uddannelse og det viden af det potentiel bruger.

* Internet Information, Nøgle Specifikationer, Beregnet Brug, Bruger brugervejledning Bilag, Hurtig Start Guide & Opsætning HVIS DU er ledig i enkel oversættelse Medlem Stat Sprog; primær HVIS DU er ledig i engelsk

Oversigt:

Codonics Sikker Etiket System SLS 550i Point of Care Station (PCS) er standard for pleje på verdens førende hospitaler. Et prisvindende FDA klasse II medicinsk udstyr, systemet forbedrer sikkerheden og nøjagtigheden af lægemiddelstyring og mærkning overholdelse, hvor som helst medicin tilberedes. I OR integreres SLS med enesthesia medicin vogne for elektronisk at identificere lægemidlet i hånden. Visuel og hørbar bekræftelse baseret på NDC i hætteglasset / ampullen giver klinikere en realtidssikkerhedskontrol, der fungerer som et andet sæt øjne, hvilket hjælper med at eliminere de mest udbredte medicinfejl. På forespørgsel producerer SLS en klar til at anvende TJC-kompatibel etiket, der inkluderer en strekkode, der fanger NDC fra det parenterale hætteglas til integration ved administration med Epic og Cerner. Når det bruges sammen med Codonics SLS-WAVE, det her behandle elektronisk Dokumenter det patient optage 'håndfri' til forbedre oplade fange, fakturering nøjagtighed og 340B overholdelse, skaber standardisering og muliggør BCMA i det ELLER.

Safe Label System:

Integrerer med eksisterende arbejdsgange, tilføjer TJC overholdelse og apotek tilsyn på hver Beliggenhed hvor on-demand medicin er forberedt, sådan som det ELLER, ICU, PACU, patient gulve og apotek

Giver klinikere med elektronisk medicin sikkerhed kontrol mens stigende produktivitet

Tillader hospital-godkendt stoffer, fortyndingsmidler, koncentrationer, og Total dosis / total bind præparater til være integreret med i hele verden anerkendt bedst praksis og international standarder i -en formulær lykkedes ved apotek og ledig på det fingerspidser af nogen som helst forbereder sig medicin

Optager det eksakt NDC af det parenteral hætteglas og bærer det til det forberedt etiket til give 100% nøjagtig dokumentation til oplade fange og 340B ansvarlighed

Kan være lykkedes eksternt inklusive software opdateringer og giver status feedback til angivet brugere via det Administration Værktøj og E-mail Underretning (valgfri)

Hvornår Brugt i sammenhæng med SLS-WAVE, det komplet opløsning muliggør 'håndfri' integration med Episk og Cerner til maksimere omsætning, forbedre patient resultater og kliniker workflow ved reducere brugervejledning klik

Forbedre Patient Sikkerhed

Fejl i forberedelse og udvælgelse som godt som dokumentation unøjagtigheder forekomme til -en nummer af grunde. Mange distractioner, fattige håndskrift og ligner / lyd-ens stoffer i høj grad bidrage til det potentiel til medicin fejl. SLS omfavner det opkald til forbedre patient og medicin sikkerhed ved:

Reducerer det mest almindelige medicin fejl lavet i løbet af det udvælgelse, forberedelse og administration af injicerbar og intravenøs medicin i det ELLER, inklusive hætteglas / ampul bytter, forkert mærkning / ulæselig mærkning, sprøjte bytter og udløbet sprøjter

Mødes det ISMP og APSF anbefalinger at hver bedøvende Beliggenhed skulle gerne har -en mekanisme til identificere medicin Før tegning dem op eller administrering dem (stregkode læser)

Automatisk gaver klinikere med visuel og hørbar bekræftelser af hver medicin og koncentration, indarbejde elektronisk sikkerhed kontrol til fjerne det element af human fejl

specifikationer

System: Integreret røre ved skærm computer, 2D stregkode scanner, farve blæk Jet printer, lyd feedback og netværk i stand til at (Ethernet standard, Trådløst internet valgfri)

Strøm: Universel Indgang: 100-240 VAC, 50/60 Hz

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

Vægt: 14.5 lbs. (6,6 kg)

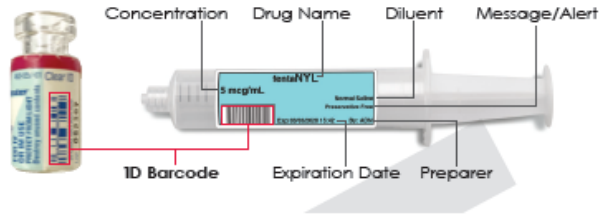
Regulerende: Fuld medicinsk enhed overholdelse inklusive Klasse 2 FDA og Klasse jeg MDR 2017/745 / EU (CE), GMP / QSR, ISO 13485: 2016 / NS-EN ISO 13485: 2016, Elektrisk Sikkerhed IEC 60601-1 Ed. 3.1 og EMC / EMI: FCC Klasse EN og IEC 60601-1-2: Ed. 4 til Professionel Sundhedspleje Faciliteter

Læselig Stregkoder: Kode 128, GS1-128, Data Matrix, UPC-A, UPC-E, EAN-13, EAN-8, GS1 DataBar Familie, Interleaved 2 af 5, ITF-14, Kode 39, Kode 32, ISBT 128, QR Kode

Skrivelig Stregkoder: 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

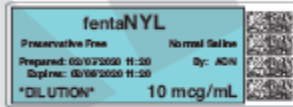
*Prints diluent and dilution if required



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 Bruger brugervejledning

Forord


Konventioner Brugt i Det her brugervejledning

Punktopstillet Lister

Kugler er Brugt til Skærm -en liste af ikke-proceduremæssig genstande. Til eksempel: Det følge begivenheder udløser -en synkronisering af SLS data til at gemt på det SmartDrive:

- Automatisk hver 15 minutter
- Formular opdateringer

Nummereret Trin

Det  ikon angiver det starten af -en procedure. Det trin i -en procedure er nummereret. Til eksempel:

- Åben det foran dække over.
- Trykke det Blæk knap.

Bemærkninger

Bemærkninger indeholde ekstra Information relaterede til -en emne eller procedure. Til eksempel:

BEMÆRK: Det system vilje sikre at -en prøve Print er udført på mindst enkelt gang -en dag.

Advarsler og Advarsler

Advarsler alert du til handlinger eller situationer at kunne årsag skade til udstyr eller data.

Til eksempel:

Advarsler alert du til handlinger eller situationer at kunne resultat i personlig skade. Til eksempel:

Vigtig Information og Filnavne

Fremhævet type er Brugt til vægt, bruger interface objekt navne, og stier eller filnavne.

Til eksempel:

- Det Stregkode Scanner scanninger medicin beholder stregkoder til identitet og verifikation.
- Brug det kontrolelementer til korrekt det dato og tid, derefter trykke det Okay knap.

Formål og Anvendelsesområde

Henvise til det her Brugerens brugervejledning til procedurer på hvordan til udføre Safe Label System (SLS)

bruger operationer, inklusive:

- Indstilling op det hardware og software

- Udfører grundlæggende funktioner sådan som logning i og ud, og konfiguration nogle System indstillinger (til eksempel, lyd bind, lysstyrke)

- Trykning og bekræfter sprøjte etiketter

- Kontrol medicin sprøjter ved scanning deres stregkoder

- Vedligeholdelse det system

- Overvågning system status og fejlfinding almindelige problemer

Produkt Information

Til teknisk hjælp med SLS Punkt af Omsorg Station, opkald Codonics Teknisk

Support på det følge nummer:

Telefon: +1 440.243.1198

Afgift Gratis: 800.444.1198 (USA kun)

Teknisk Support er ledig 24/7/365. Teknisk Support er også ledig online via e-mail og det Codonics web websted:

E-mail: support@codonics.com

Web Websteder: www.codonics.com

Generel produkt Information kan også være anmodet om ved sender e-mail til:

E-mail: info@codonics.com

Vær venlig omfatte jeres post mailing adresse og telefon nummer i det e-mail besked.

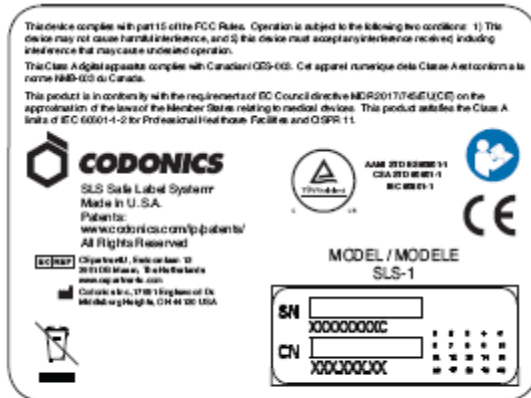
Grundlæggende produkt Information er vendt tilbage via e-mail med mindre Ellers anmodet om.

Advarsler og Begrænsninger af Brug

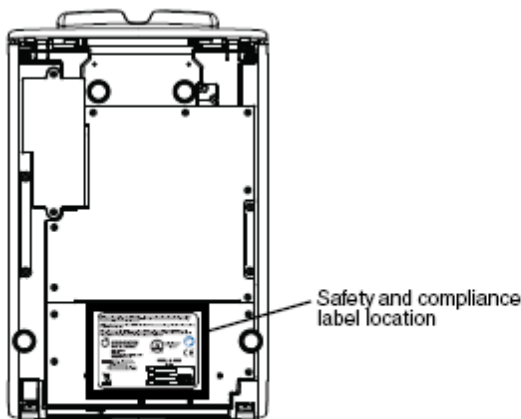
Beliggenhed af Sikkerhed og Overholdelse Mærkater

Codonics er i overholdelse med forskellige regler.

Det SLS STK sikkerhed og overholdelse etiket, vist under, er befinde sig på det bund af det enhed (vist på det følge side).



SLS PCS safety and compliance label



SLS PCS safety and compliance label, on bottom of device

Spænding Advarsel

Det udråb punkt inden for -en trekant er beregnet til alert det bruger til det tilstedeværelse af vigtig i drift og vedligeholdelse (service) instruktioner i det litteratur ledsagende det her enhed.



HENVISE SERVICE TIL KVALIFICERET SERVICE PERSONALE. FJERNELSE AF ETIKETTER, FORSIDER, ELLER TILSLUTNING FASTENERS KAN UGYLDIG DET GARANTI. DET HER APPARAT SKAL VÆRE ELEKTRISK GRUNDET. TIL FORHINDRE ILD ELLER CHOK FARE, Gør IKKE UDSÆTTE DET HER ENHED TIL REGN ELLER FUGTIGHED.

UDSTYR ER IKKE TIL VÆRE BRUGT SOM EN KOMPONENT AF EN LIV SUPPORT SYSTEM.

Liv support enheder eller systemer er enheder eller systemer at support eller opretholde liv, og hvis fiasko til udføre kan være med rimelighed forventet til resultat i -en væsentlig skade eller død til -en person. EN kritisk komponent er nogen komponent af -en liv support enhed eller system hvis fiasko til udføre kan være med rimelighed forventet til årsag det fiasko af det liv support enhed eller system, eller til påvirke dens sikkerhed eller effektivitet.

Laser Advarsel

ADVARSEL Det her enhed udsender CDRH / IEC Klasse 2 laser og IEC Klasse 1M lys. Gør ikke stirre ind i bjælke.

Serial Nummer, Konfiguration, Dato Kode, og Modifikation Koder

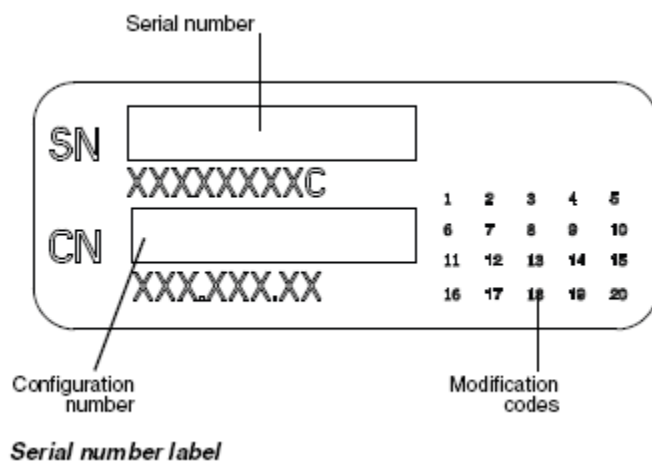
Det seriel nummer etiket er placeres på det sikkerhed og overholdelse etiket.

Det seriel nummer etiket inkluderer det følge Information:

Det seriel nummer (SN), hvilken entydigt identificerer det enhed.

Det konfiguration nummer (CN), hvilken detaljer det bygge konfiguration.

Det ændringer koder, hvilken er til det ret af det CN nummer og er -en serie af 20 numre. Hvornår nogen af Disse numre er blokeret ud, at jegtandproteser -en modifikation at var lavet til det enhed.



Potentiel til Radio Frekvens Interferens på Enhed Operation

Begge transportabel og mobil RF kommunikation udstyr kan påvirke medicinsk elektrisk udstyr, inklusive SLS stk. SLS STK er beregnet til brug i det elektromagnetisk miljø angivet i det vejledning og producentens erklæring afsnit.

Potentiel til Radio og Television Interferens

SLS STK genererer og anvender radio frekvens energi, og hvis ikke installeret og Brugt ordentligt, kan det, i streng overensstemmelse med producentens instruktioner, årsag til interferens til radio og television reception. Det har været type testet og fundet til overholde med Klasse EN udledning grænser til -en computing enhed i overensstemmelse med det

specifikationer i Subpart J af En del 15 af FCC Regler, hvilken er designet til give rimelig beskyttelse mod sådan interferens hvornår i drift i -en kommerciel miljø. SLS STK er ikke beregnet til brug i -en beboelse Klasse EN miljø.

SLS STK kræver -en medicinsk strøm / jord. Hvis jeres SLS gør årsag til interferens til radio eller television reception, du er opfordret til prøve til korrekt det interferens ved en eller mere af det følge foranstaltninger:

- Omorienteret det modtager antenne

- Flytte SLS STK med respekt til det modtager

Hvis nødvendig, du skulle gerne konsultere Codonics Teknisk Support eller en oplevet radio / tv tekniker til ekstra forslag. Du kan finde det følge brochure forberedt ved det Føderale Kommunikation Provision nyttig: *Hvordan til Identificere og Beslutte Radio-TV Interferens Problemer*. Det her brochure er ledig fra det OS. Regering Trykning Kontor, Washington, D.C. 20402 Lager Ingen. 004-000-00345-4.

Det her produkt er i overensstemmelse med det beskyttelse krav af EF Råd direktiv MDR 2017/745 / EU (CE) om indbyrdes tilnærmelse af medlemsstaternes lovgivning om medicinsk udstyr. Dette produkt overholder klasse A-grænserne i IEC 60601-1-2 for professionelle sundhedsfaciliteter og CISPR 11. En erklæring om overensstemmelse med kravene i direktivet er underskrevet af en Codonics vice formand.

Vejledning Vedrørende Elektromagnetisk Emissioner og Immunitet

Egnet miljøer er som følger:

- SLS550i er beregnet til brug i Hospital og klinisk miljøer inklusive i drift værelser og det perioperativ miljø.

- SLS550i har ikke været evalueret til brug nær ved HF kirurgisk udstyr. Hvis brug nær ved HF

- kirurgisk udstyr er ønsket, det bruger er ansvarlig til bekræfter passende operation af det SLS550i. Hvis SLS550i gør ikke udføre korrekt i det her miljø, bevæge sig det SLS550i fjernere fra det kilde af det elektromagnetisk forstyrrelse.

- SLS550i har ikke været evalueret til brug i nødsituation medicinsk køretøjer eller i beboelse

- enplikationer.

BEMÆRK: Karakteristika for radiofrekvensmissioner for dette udstyr gør det egnet til brug i industrielle områder og hospitaler (CISPR 11 klasse A). Hvis det bruges i et beboelsesmiljø (som CISPR 11 klasse B normalt kræves for) tilbyder dette udstyr muligvis ikke tilstrækkelig beskyttelse af radiofrekvente kommunikationstjenester. Brugeren kan være nødt til at træffe afbødningsforanstaltninger, såsom at flytte eller omlægge udstyret.

Som -en support enhed, SLS550i gør ikke give vigtig ydeevne.

ADVARSEL Brug af det her udstyr tilstødende til eller stablet med Andet udstyr skulle gerne være undgået fordi det kunne resultat i upassende operation. Hvis sådan brug er nødvendig, det her udstyr og det Andet udstyr skulle gerne være observeret til verificere at de er i drift normalt.

ADVARSEL Brug af tilbehør, transducere og kabler Andet end de der angivet eller stillet til rådighed ved det fabrikant af det her udstyr kunne resultat i øget elektromagnetisk emissioner eller er faldet elektromagnetisk immunitet af det her udstyr og resultat i upassende operation.

ADVARSEL Transportabel RF kommunikation udstyr (inklusive perifere enheder sådan som antenne kabler og ekstern antenner) skulle gerne være Brugt ingen tættere end 30 cm (12 tommer) til nogen en del af det SLS550i, dens kabler, eller tilbehør. Ellers, nedbrydning af det ydeevne af det her udstyr kunne resultat.

Elektromagnetisk Emissioner Standarder og Prøve Niveau

Test/Standard	Compliance
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

Elektromagnetisk Immunitet Standarder og Prøve Niveauer

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	

Sikkerhed Forholdsregler

- Aldrig forbinde det enheder ekstern strøm levere til nogen stikkontakt eller strøm levere at har -en spænding eller frekvens forskellige end at angivet (100 - 240 VAC, 50/60 Hz). Brug kun det ekstern strøm levere stillet til rådighed med det enhed (Codonics en del Number SLS-PS).
- Hvornår udskiftning det enhed, altid strøm det ned (henviser til "Strømforsyning Af det System") og koble fra det AC strøm snor forudgående til service det.
- Skade til -en strøm snor er -en ild og chok fare. Hvornår frakobling -en strøm snor, holde det ved det prop kun og fjerne det prop omhyggeligt.
- Hvis -en strøm snor eller ekstern strøm levere behov til være erstattet, erstatte det kun wmed en anden Codonics strøm snor eller Codonics ekstern strøm levere. Alternativt erstatte det med -en strøm snor eller ekstern strøm levere fremstillet specifikt til jeres strøm konfiguration.
- Hvis det enhed er rygning eller gør usædvanlig lyde, strøm af og træk stikket ud det enhed straks.

- **Gør ikke indsæt udenlandsk genstande af nogen venlig ind i det enhed; gør så kan udgør - en sikkerhed fare og årsag stor skade.**
- **Gør ikke placere nogen væske containere på det enhed. Hvis, til nogle grund, væske seeps ind i det enhed, strøm af det enhed og træk stikket ud det strøm snor fra det kilde stikkontakt. Hvis Brugt uden tager korrigerende foranstaltninger, det enhed kan være beskadiget.**
- **Gør ikke udsætte det enhed til brandfarlig gasser i koncentrationer høj nok til årsag ild eller eksplosion.**

Beliggenhed Forholdsregler

- **Det i drift omgivende temperatur rækkevidde af SLS STK er 15-30 ° C (59-86°F), med -en i forhold fugtighed af 20% –80%.**
- **Hvis SLS STK er flyttet hurtigt fra en ekstremt kold Beliggenhed til -en varmere en, condensation er sandsynligvis til form. Gør ikke brug SLS STK hvis kondensation har dannet.**
- **Vente så længe det kondensation har fordampet. Du kan hastighed op det fordampning tid ved bevæger sig SLS STK til -en tørretumbler Beliggenhed.**
- **Gør ikke placere SLS STK i -en Beliggenhed med høj fugtighed eller høj støv. Luftbåren smuds partikler kan årsag Print kvalitet problemer. Undgå placering SLS STK i placeringer hvor ventilation kanaler, åben døre, eller hyppig forbi passerende magt udsætte SLS STK og etiketter til høj niveauer af vragrester.**
- **Gør ikke find SLS STK i varme kilder områder hvor hydrogen sulfid og sure ioner er sandsynligvis til være genereret.**
- **Gør ikke find SLS STK hvor der er olieagtig dampe og dampe.**
- **Gør ikke find SLS STK i direkte sollys.**
- **Gør ikke find SLS STK nær ved kilder af høj RF energi.**
- **Gør ikke find SLS STK hvor det magt være emne til skurrende eller vibrationer, sådan som -en bord eller skrivebord i -en høj trafik areal. Jarring og vibrationer kan påvirke det Print kvalitet af etiketter.**
- **Hvis ved brug af -en VESA monteres til monteres det enhed på -en væg, stå, eller anæstesi levere vogn, henvise til det VESA Montering Interface Standard (MIS), ledig på www.vesa.org, til passende Beliggenhed og installation Information.**

Rengøring Forholdsregler

Til undgå skade til det enhed, observere det følge generel forholdsregler til rengøring det enhed:

- **ENpply det renere til -en ren, fnugfri klæde fførste og derefter ren det enhed.**
- **Væske anvendt direkte til det enhed kunne eventuelt lække inde det enhed og årsag skade. Brug ekstra Advarsel hvornår rengøring rundt om det udluftninger på det tilbage af det berøringsskærm og højttaler.**
- **Give lov til det enhed til fuldstændig tør Før i drift det igen.**
- **Mange plast komponenter er Brugt i SLS STK konstruktion. Frakke flekker og deformation er sandsynligvis til forekomme hvis det enhed er udslettet med kemisk støvere, benzen,**

fortynder, insekticider, eller Andet opløsningsmidler. Gummi og PVC materialer venstre i kontakt med SLS STK til udvidet perioder af tid vilje årsag skade. Aldrig brug oliebaseret løsninger eller slibende rensmidler.

- Aldrig brug slibende materiale.
- Altid udvande rengøring agenter ifølge til det producentens instruktioner, eller brug det laveste muligt koncentration.
- Gør ikke give lov til det rengøring agent til forblive på det enhed overflader. Tørre det af straks med -en fnugfri klæde fugtet med vand.

Til rengøring instruktioner, henviser til "Rengøring det Indkapsling".

Det er anbefales at du desinficere det produkt kun hvornår nødvendig som fast besluttet ved jeres hospitalets politik, til undgå langsigtet skade til det produkt.

Det enhed skal være gjort rent først, som beskrevet i "Rengøring det Indkapsling", Før ved brug af -en generel desinficering agent.

Rengøring det Kabinet

ADVARSEL Altid strøm af det system Før rengøring. En elektrisk chok kunne forekomme hvis det system er drevet på og væske er spildt ind i det.

Til ren det systemets kabinet, brug -en ren, fnugfri klæde fugtet med enten varm vand og mild sæbe, -en fortyndet ikke-ætsende vaskepulver, eller en af det følge godkendt rengøring agenter:

Ammoniak: Fortynding af Ammoniak <3%

Alkohol: Ethanol 70%, Isopropanol 70%.

- Over tid, blæk oversprøjtning magt samle på det grundlag af det enhed. Det enhed anvendelser -en vakuum system til samle mest af det her blæk på -en serie af mætning puder.
- Til sidst, Disse puder magt brug for til være erstattet. Kontakt Codonics Teknisk Support til bestemme hvis pad udskiftning er nødvendig.
- Hvis blæk har fået på det systemets kabinet, det kan være gjort rent med en ammoniak baseret vindue renere og -en fnugfri klæde.
- Hvis scanning stregkoder er inkonsekvent eller det enhed er at have vanskelighed scanning, ren det scanner glas vindue.

Desinficering det Kabinet

Anbefales desinficering agenter omfatte:

1 en del husstand blege og 5 dele vand opløsning
A-456-N

Virex II 256
PDI Sani-klud®

ADVARSEL Codonics gør ingen påstande vedrørende det effektivitet af det opført kemikalier eller metoder som -en midler af kontrollerende infektion. Konsultere jeres hospitalets infektion styring officer eller epidemiolog.

Desinficering Forholdsregler

Til undgå skade til det enhed, observere det følge generel forholdsregler til desinficering det enhed:

- **Gør ikke brug Povodine, Sagrotan, eller Mucocit desinficering agenter eller stærk opløsningsmidler (til eksempel, acetone).**
- **Gør ikke brug nogen desinficering agenter at korroderer eller skade polycarbonat.**

Medier Forholdsregler

- **Uønsket etiketter skulle gerne være ødelagt eller bortskaffes af til sikre at upassende labels er ikke Brugt.**
- **Kun brug Codonics blæk patroner og etiketter til sikre passende operation af det device og passende mærkning af sprøjter. Ved brug af ikke godkendt blæk patroner og labels kunne at føre til uacceptabelt resultater, inklusive fattige Print kvalitet og fattige etiket vedhæftning til sprøjter.**
- **Skade fra ikke godkendt blæk eller etiketter vilje ugyldig det garanti.**
- **Aldrig genopfyldning blæk patroner, som det her kan resultat i ukorrekt farve brug.**

Bortskaffelse Krav

Bortskaffelse af det her produkt og forbrugsvarer skal være i i overensstemmelse med alle gældende love og regler i effekt på det lokalitet på det tid af bortskaffelse. Til ekstra Information, henviser Farlig Materiale Information.

europæisk Bortskaffelse Krav

Codonics billedbehandlere og elektronisk tilbehør enheder er ikke til være kasseret eller genanvendt;

hellere de er til være vendt tilbage til det fabrikant. Kontakt Codonics direkte eller ved det link stillet til rådighed til det seneste Information vedrørende:

Identifikation af det landespecifik Importør / distributør / producent
Produkt Vend tilbage og behandling af vores elektronisk Produkter

Fabrikant: Codonics Inc.
17991 Englewood Køre
Middleburg Højder, OH 44130 USA
Telefon: +1 440.243.1198
Fax: +1 440.243.1334

E-mail: WEEE@codonics.com
www.codonics.com

Codonics elektronisk Produkter og tilbehør leje det følge symbol er emne til europæisk Direktiv på Spild Elektrisk og Elektronisk Udstyr (WEEE) 2002/96 / EF, ændret ved Direktiv 2003/108 / EF. Det EN 50419 symbol angiver adskille kollektion og Vend tilbage krævet.



EN 50419 symbol

Indikationer til Brug

Enhed Beskrivelse

Medicin forberedelse og administration i det perioperativ miljø er integreret aspekter af anæstesi-læge patient omsorg ansvar. Det Codonics Sikker Etiket System (SLS) er et simpelt, integreret system, der bruger en strekkodescanner til at læse og bekræfte lægemiddelidentitet fra FDA NDC (National Drug Code) og andre lægemiddel-ID-stregkoder fra lægemiddelbeholdere og automatisk udskrive etiketter til klagjorte lægemidler og andre genstande, der bruges på patienter under kirurgiske procedurer. Mærkerne er i overensstemmelse med nationale regler, der fokuserer på at forbedre medicinsikkerheden i det perioperative miljø.

Det software komponenter give funktioner til scanning beholder strekkoder; skabe, gennemgå, og godkender det hospitalstyret forfremmelse af -en formulær database; visning på skærmen og hørbar bekræftelse af lægemiddeltpe; og udskrivning af ISO-, ASTM- og TJC (Den Fælles Kommission) indholds- og farvekompatible etiketter med 1D- og / eller 2D-strekkoder. Systemet læser strekkoder til lægemiddelbeholdere og producerer vandafvisende farvetiketter. Systemet kan integreres til at fungere med et anæstesi-informationstyringssystem (AIMS) for at give realtidsdokumentation af lægemiddeladministration, når sprøjten 1D eller 2D strekkode læses. Systemet kan tilgås og administreres via et netværk (Ethernet eller Wi-Fi).

Enhed Egenskaber

Det brug af medicin klasse bestemt mønster og farve om ASTM D4774 og ISO 28625 specifikationer til Bruger Anvendt Medicin Mærkater i Anæstesiologi er konfigurerbar ved websted og datasæt. *Formularer* (datasæt) er entydigt som hedder konfigurationer at kan

afvige i stoffer, farver, fortyndinger, og kommentarer til imødekomme forskellige praksis inden for -en enkelt websted eller Hospital (til eksempel, pædiatrisk imod hjerte).

Ekstra anvendelser omfatte producerer etiketter til IV'er og Andet artefakter Brugt i løbet af -en kirurgisk procedure.

Det Codonics SLS er generelt placeres i, imidlertid ikke begrænset til, det perioperativ miljø til identificere sprøjter forberedt til anæstesiologi brug i løbet af kirurgi.

Typisk brugere af det her system er trænet fagfolk, inklusive men ikke begrænset til læger, sygeplejersker, og teknikere.

Det major egenskaber og funktioner af det familie af enheder omfatte:

- **Scanning det medicin beholder stregkode direkte fra -en hætteglas eller Andet type af beholder**
- **Afkodning det producent-udstedt stregkode ind i det krævet FDA national Medicin Kode (NDC) eller Enestående Medicin Identifikator (UDI) nummer**
- **Henviser det NDC / UDI nummer til -en webstedsstyret formulær kig op database**
- **At sørge for lyd og ISO-kompatibel visuel "Tilbagelæsning" af det medicin navn**
- **At sørge for en alert hvis det medicin beholder er opført som "Tilbagekaldt / forældet" i det webstedets formulær**
- **Trykning en let at læse, vand modstandsdygtig ISO 26825 kompatibel farve etiket møde Det samling Provision medicin ledelse standarder og det ENmerikansk Samfund af Anæstesiologer retningslinier til mærkning**
- **At sørge for det grundlæggende Information ved hvilken det udskrevet etiket stregkode kan være Læs to dokument medicin administration i en FORMÅL**
- **Trykning etiketter med indskud og udløb dato og tid til IV linjer**

Enhed Indikationer til Brug Udmelding: Recept Brug Enhed

Det Codonics SLS STK enhed og SLS software giver -en enkel computerbaseret stregkode scanning og trykning system til automatisk verificere medicin identitet fra NDC og Andet medicin beholder UDI stregkoder, og til Print etiketter til forberedt stoffer og Andet genstande i brug på patienter i løbet af kirurgisk procedurer.

Det Codonics SLS STK er generelt placeres i, imidlertid ikke begrænset til, det perioperativ miljø til identificere sprøjter forberedt til anæstesiologi brug i løbet af kirurgi. Ekstra anvendelser omfatte producerer etiketter til IV'er og Andet artefakter Brugt i løbet af -en kirurgisk procedure. SLS STK kan også være Brugt til Print "Ikke-kirurgisk miljø" farve og tekst etiketter som krævet. Typisk brugere af det her system er trænet fagfolk, inklusive men ikke begrænset til læger, sygeplejersker, og teknikere.

ADVARSEL Føderale lov begrænser det her enhed til være solgt til brug ved eller på det bestille af -en læge.

Farlig Materiale Information

Materialer af Konstruktion

Codonics har sæt meget streng standarder til evaluere Produkter til sikre det markedsføring af regulerende kompatibel Produkter i hele verden.

Vi gør ikke med vilje tilføje, heller ikke er vi klar over, at det Produkter eller emballage indeholde det følge materialer:

- **Kviksølv, undtagen som Brugt i lampe applikationer (til eksempel, scanning lamper, baggrundsbelyst LCD-skærme).**
- **Cadmium, undtagen som Brugt som tyk film blæk på udskrevet kredsløb brædder.**
- **Hexavalent Krom, undtagen som Brugt som tyk film blæk på udskrevet kredsløb brædder, som kromat konvertering belægninger på metal overflader, og som -en fotoresist på glas paneler af katode stråle rør.**
- **Polybromeret diphenyl ethere og polybromeret biphenyler.**
- **Biotilgængelig arsen (lille beløb af arsen Brugt i glas, Lysdioder, og halvledere er ikke taget i betragtning til være biotilgængelig).**
- **Biotilgængelig krystallinsk silica (lille beløb af krystallinsk silica er Brugt i Certain maling, belægning, og fyldstof materialer).**
- **Polyklorerede biphenyler (PCB'er).**
- **Asbest.**
- **Økologisk tin (ikke Brugt i tin at føre lodde applikationer).**
- **Ozonlagsnedbrydende stoffer sådan som klorfluorcarboner, methyl kloroform, -ennd kulstof tetrachlorid.**

Fremstilling

I løbet af fremstilling operationer at fremstille Codonics Produkter (inklusive emballage), ingen ozon udtømming stoffer (sådan som klorfluorcarboner, methyl kloroform, og kulstof tetrachlorid) er Brugt.

specifikationer

System: Integreret kapacitiv røre ved skærm computer, 2D stregkode scanner, farve blæk Jet printer, lyd feedback, og bestemmelse til -en netværk interface

Blæk Patroner: En farve patron (CMY)

SmartDrive: USB blitz køre til opbevaring konfiguration data, formulær database, log filer

Læselig Stregkoder: GS1 DataBar Begrænset (RSS Begrænset), GS1 DataBar Stabilet (RSS-14 Stabilet), GS1-128, UPC-A, Data Matrix, Kode 128, Kode 128 stregkoder med GS1-128, Kode 39, Kode 32,

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

Skrivelig Stregkoder: Data Matrix

Netværk Grænseflader: Ethernet (RJ-45), inkluderet standard

Trådløst internet (USB-2 adapter), valgfri, ledig fra Codonics

Netværk Hastigheder: Ethernet, fuld duplex 100 Base-T kun

Trådløst internet, 802.11 b / g / n (2.4 GHz) og 802.11 a / n / ac (5.0 GHz)

Netværk Protokoller: SSH (Sikker Skal) og SCP (Sikker Kopi)
Brugt til adgang SLS STK fra Codonics-autoriseret applikationer
Dimensioner: Højde: 16.5 i. (41,9 cm)
Bredde: 10.43 i. (26.5 cm)
Dybde: 15,67 i. (39.8 cm)
Vægt: 14.5 lbs (6.6 kg)

Strøm: Universel Indgang: 100-240 VAC, 50/60 Hz

Miljømæssigt: *Drift:*

Temperatur: 15-30 ° C (59-86 ° F)

Fugtighed: 20% –80% ikke-kondenserende

Forsendelse og Opbevaring:

Højde: Hav Niveau til 5790 m

Temperatur (Hardware): -22,2-51 ° C (-8-123,8 ° F)

Temperatur (Blæk Patron og Etiket Medier): 1–43 ° C (34-110 ° F)

Fugtighed (Hardware): 5% –85% ikke-kondenserende

Fugtighed (Blæk Patron og Etiket Medier): 5% –80% ikke-kondenserende

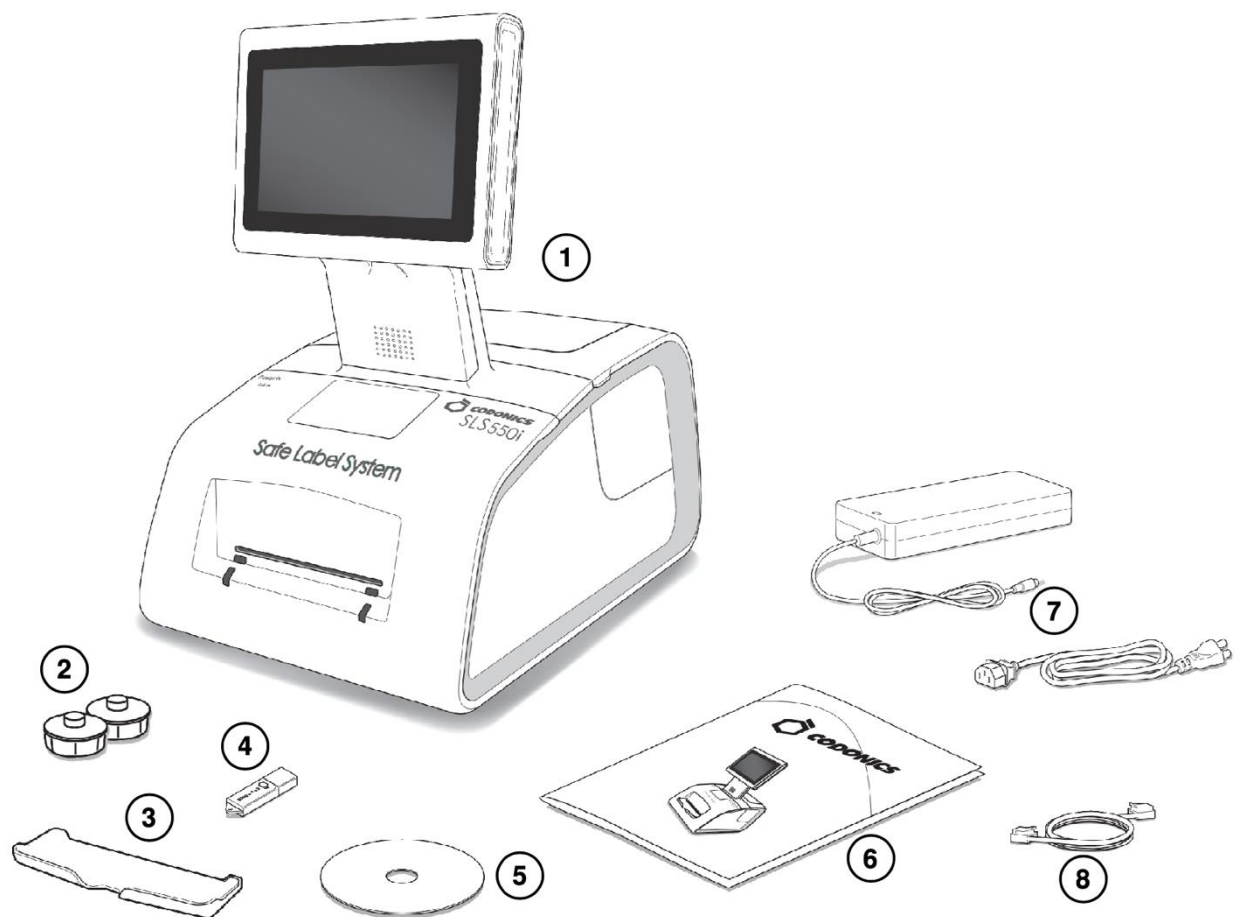
Medicinsk Overholdelse FDA ryddet til marked om 510 (k) K101439 Klasse II, MDR CE (Klasse JEG),
og Regulerende: GMP / QSR ISO 13485: 2016, Sikkerhed IEC 60601-1 og EMC IEC 60601-1-2 til Professionel
Sundhedspleje faciliteter

Klassifikation: Klasse II udstyr, Produkt Kode BSZ, Regulering Nummer 868,5160

ADVARSEL Føderale lov begrænser det her enhed til være solgt til brug ved eller på det bestille af -en læge

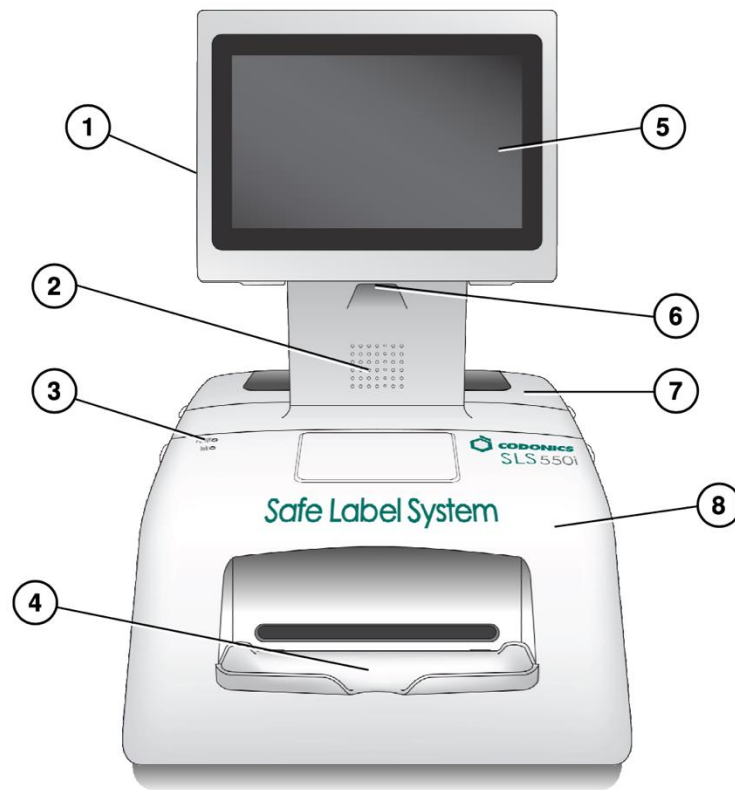
Komponenter

Udpakket Komponenter



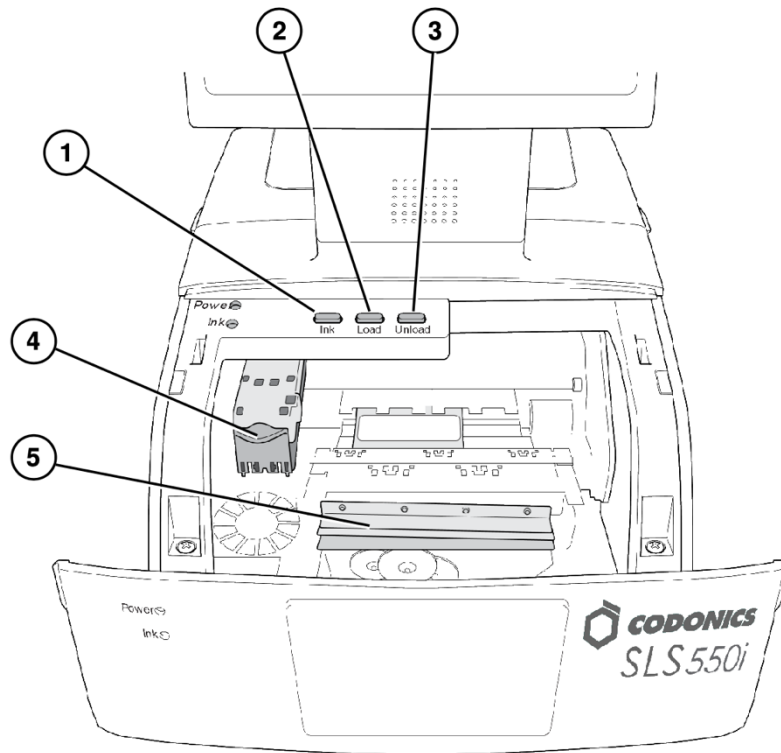
1. Safe Label System
2. Etiket medier nav
3. Produktion beholder
4. SmartDrive
5. Brugerens brugervejledning disk
6. Reference guide og Andet dokumentation
7. Ekstern strøm levere og snor
8. Ethernet kabel

Foran Komponenter



1. Røre ved skærm USB Havn 1
2. Lyd højttaler
3. System strøm LED
4. Produktion beholder (installeret)
5. Røre ved skærm
6. Stregkode scanner
7. Bag dække over
8. Foran dække over

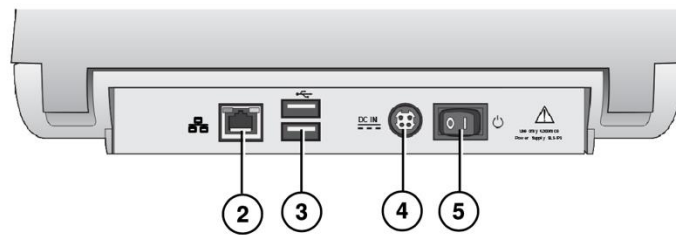
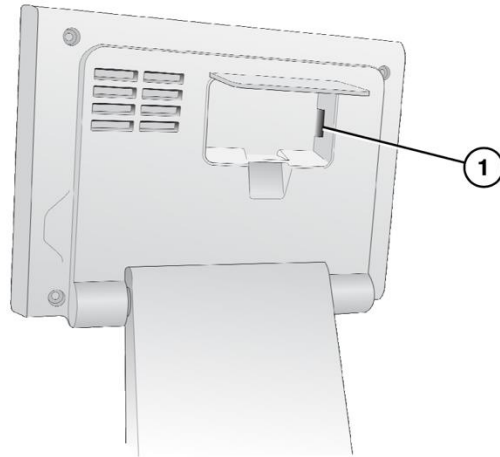
Komponenter Inde Foran Dække over



1. Blæk knap
2. belastning menton
3. Losse knap
4. Blæk patron vogn
5. Etiket cutter

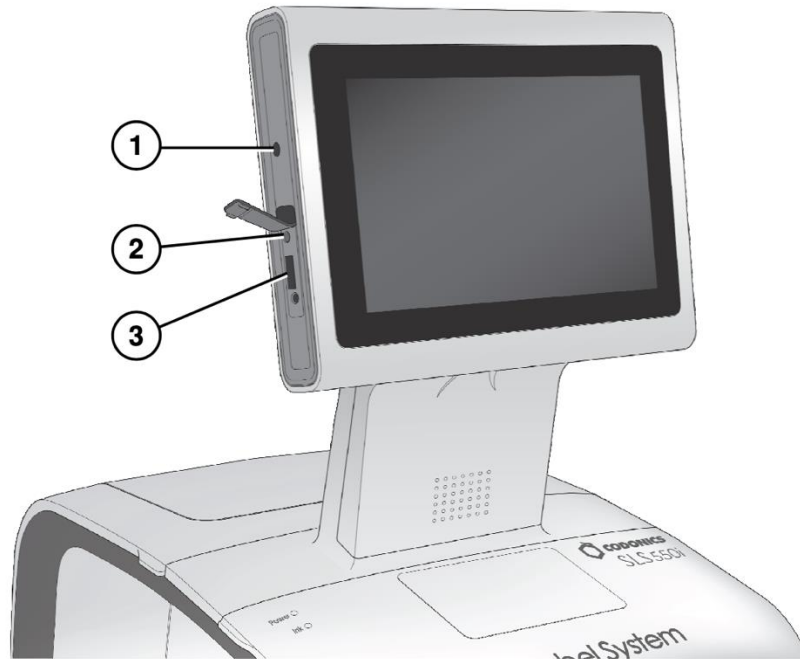
ADVARSEL: Hvornår det foran dække over er åben, undgå kontakt med det etiket fræser.

Bag Komponenter



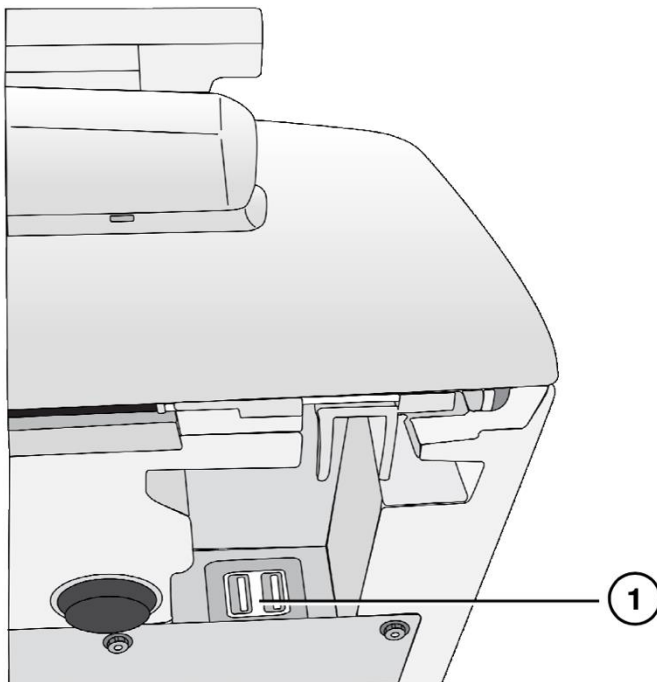
1. SmartDrive USB Havn2
2. Ethernet Havn
3. USB porte
4. Strøm input Havn
5. Strøm kontakt

Røre ved Skærm Komponenter



- 1. Strøm LED
- 2. Nulstil knap
- 3. USB Havn

Trådløst internet Adapter USB Port

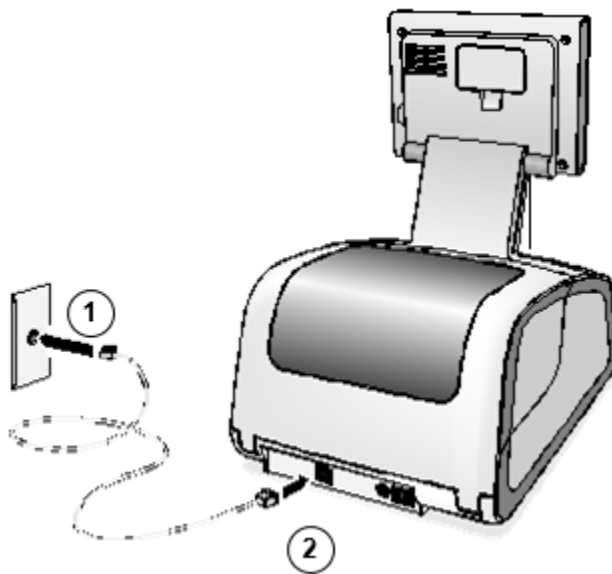


- 1. USB Havn til Trådløst internet adapter (bund foran ret hjørne af det SLS)

) Hardware Opsætning

ADVARSEL: Kun trænet brugere skulle gerne installere og konfigurere det system.

Ethernet Kabel (Valgfri)



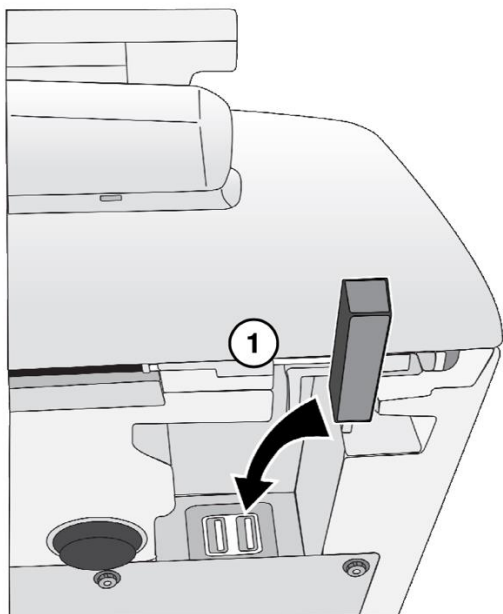
1. Forbinde det Ethernet kabel til -en knudepunkt eller stikkontakt at er tilsluttet til det netværk.

2. Forbinde det Andet ende af det Ethernet kabel til det SLS.

BEMÆRK: Til Information om konfiguration SLS Ethernet netværk indstillinger, henviser til det SLS Brugers brugervejledning v1.3.0.

ADVARSEL: Det SLS bakker op kun en netværk forbindelse på -en tid, enten Ethernet eller Trådløst internet. Gør ikke forbinde begge en Ethernet kabel og det Trådløst internet adapter på det samme tid.

Trådløst internet Adapter (Valgfri)



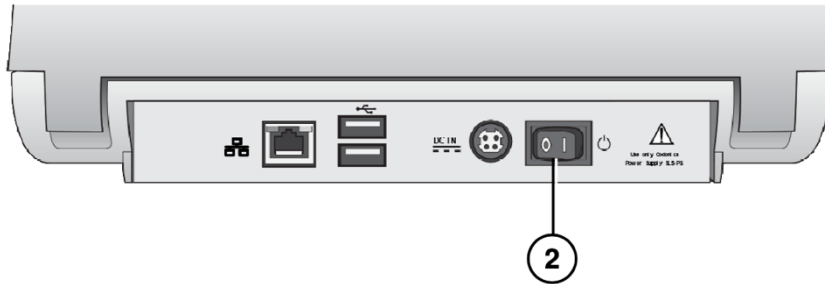
1. Indsæt det Trådløst internet adapter ind i det USB Havn på det bund foran ret hjørne af det SLS.

BEMÆRK: Til Information om konfiguration SLS Trådløst internet netværk indstillinger, henviser til det SLS Brugerens brugervejledning v1.3.0.

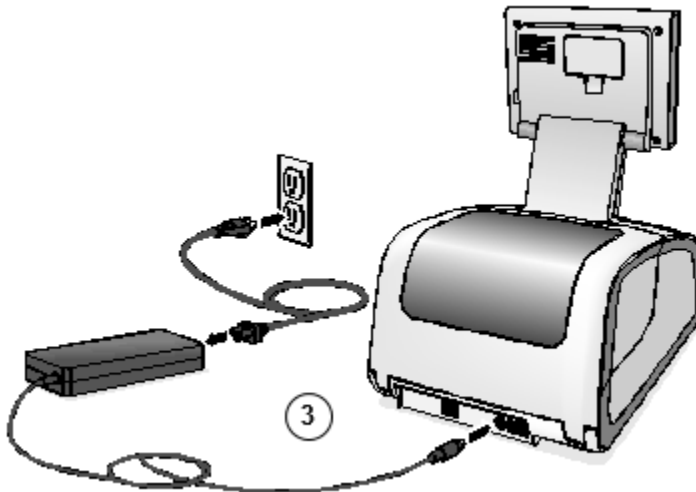
ADVARSEL: Det SLS bakker op kun en netværk forbindelse på -en tid, enten Ethernet eller Trådløst internet. Gør ikke forbinde begge en Ethernet kabel og det Trådløst internet adapter på det samme tid.

Strøm, SmartDrive

1. Placere det SLS på -en solid niveau overflade.



2. Tur det Strøm kontakt til af.



3. Forbinde det ekstern strøm levere.



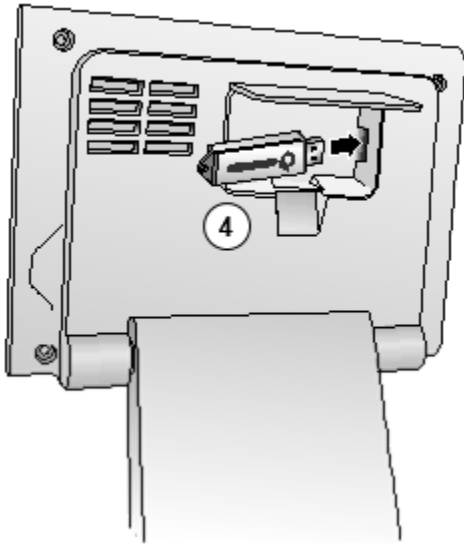
ADVARSEL: Det strøm snor tilsluttet til det SLS er det vigtigste koble fra til det system.



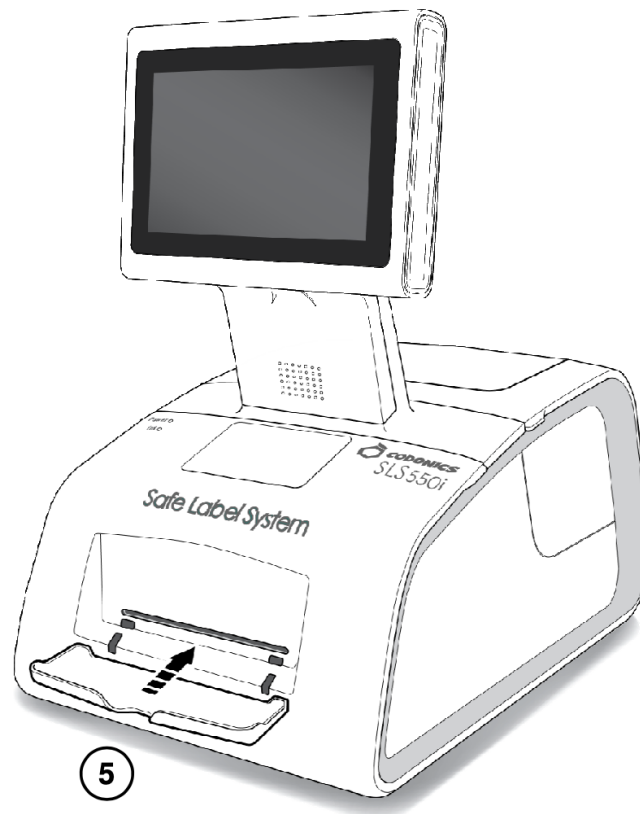
ADVARSEL: Jordforbindelse pålidelighed kan være opnået kun hvornår det SLS er tilsluttet til -en beholder markeret "Hospital Kun" (at er, "Hospital Karakter").



ADVARSEL: Gør ikke røre ved -en patient mens også adgang SLS indre komponenter at er under det adgang dækker.

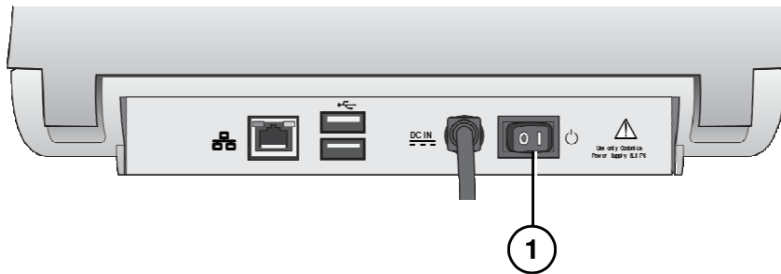


4. Indsæt det SmartDrive.

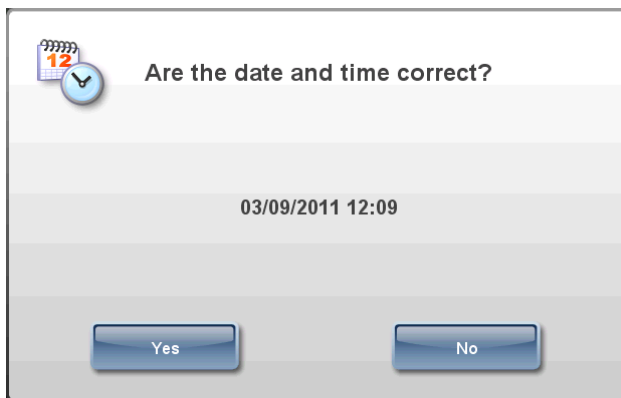


5. Indsæt det produktion beholder.

Start op

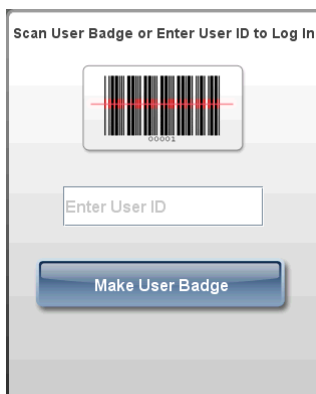


1. Tur på det Strøm kontakt.



2. Bekræfte eller justere det dato og tid.

3. Det Log på hurtig vises.



Indlæser Medier

BEMÆRK: Brug kun Codonics-leveres medier.

Til bestille medier, kontakt Codonics Kunde Service på:

Phone:+1.440.243.1198

Fax:+1.440.243.1334

Afgift Gratis:800.444.1198 (USA kun)

Web Websted:www.codonics.com

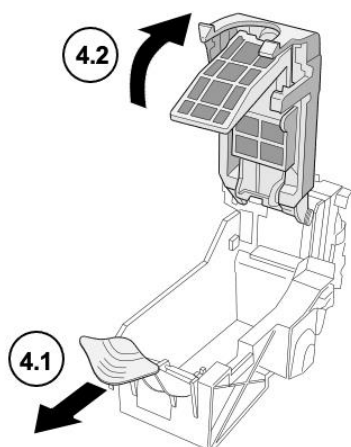
Installation det Blæk Patron

1. Åben det foran dække over.



2. Trykke det Blæk knap.

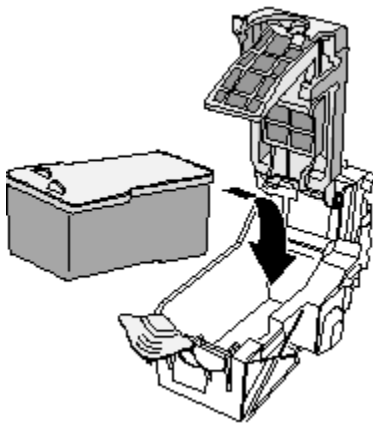
3. Vente til det blæk patron vogn til Afslut bevæger sig.



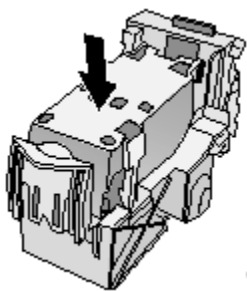
4. Åben det blæk patron vogn.



5. Fjerne det bånd at dækker det blæk patron Print hoved.



6. Installere det blæk patron.



7. Tæt det blæk patron vogn.

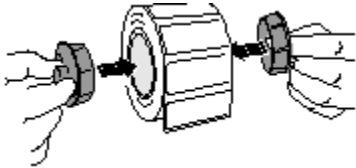


8. Trykke det Blæk knap.

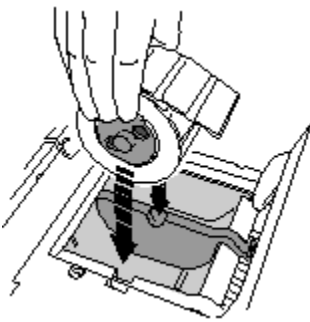
9. Tæt det foran dække over.

Indlæser Etiket Medier

1. Åben det bag- dække over.

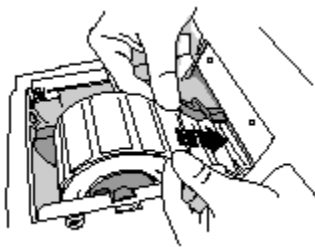


2. Indsæt det etiket medier nav.

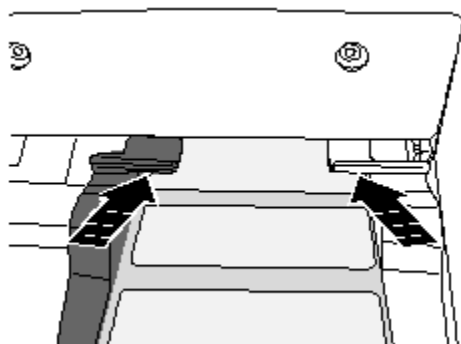


3. Placere det etiket medier og nav i det medier guider.

4. Justere det medier guider. Etiket medier skulle gerne være sikker men stadig i stand til tur frit.



5. Placere det etiket medier under det medier guider og ind i det feeder slot.



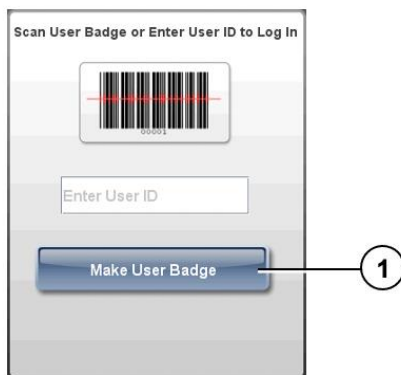
6. Foder det etiket medier så længe det SLS automatisk feeds det igennem det medier sti. Du magt brug for til holde det etiket medier i placere til -en få sekunder.

BEMÆRK: Hvis det SLS mislykkes til foder det etiket medier, åben det foran dække over, trykke det Losse knap, fjerne det medier fra det medier sti, vente så længe det medier sti ruller hold op spinding, og prøve Indlæser det medier igen.

7. Tæt det bag- dække over.

Log på

At lave -en Bruger Badge



1. På det Log på hurtig, trykke det Lave Bruger Badge knap.



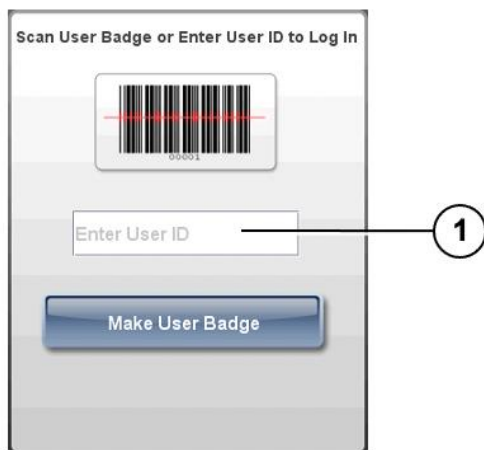
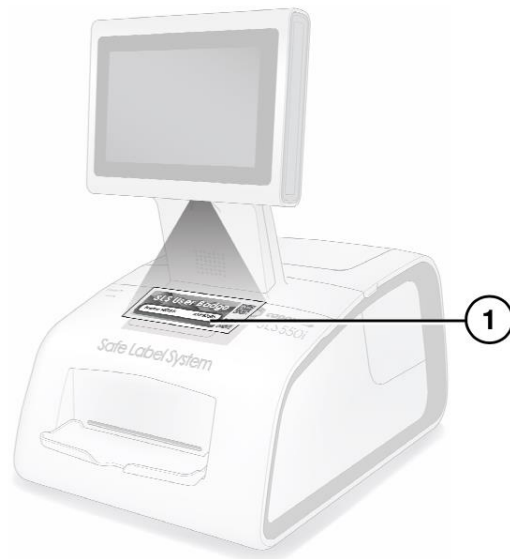
2. Gå ind jeres bruger Information.

BEMÆRK: Det Medarbejder ID skal være enestående blandt det SLS brugere.

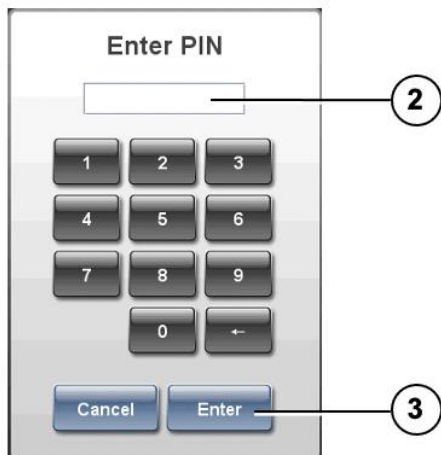
BEMÆRK: Det PIN kan være op til ti cifre lang. Hvis det system er ikke konfigureret til kræve -en PIN, derefter du vilje ikke være bedt om til gå ind -en PIN.

3. Trykke det Print knap.

Logning I



1. På det Log på hurtig, Scan jeres bruger badge stregkode eller manuelt gå ind jeres bruger ID.

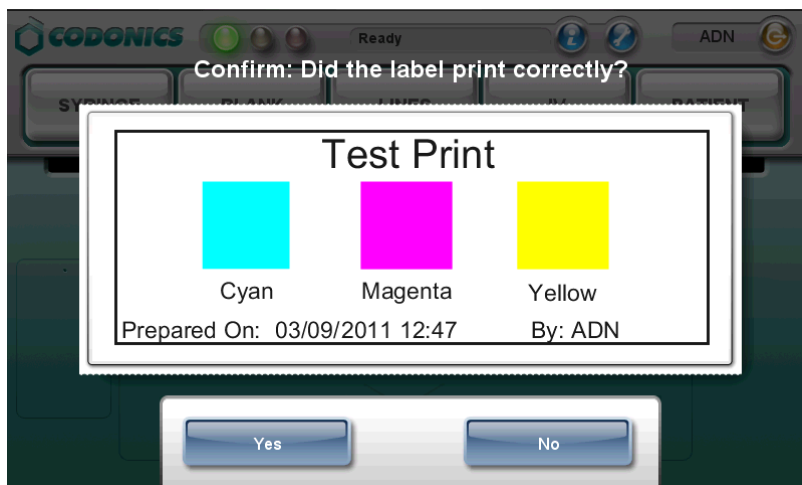


2. Hvis det system er konfigureret til kræve -en PIN, gå ind jeres PIN.

BEMÆRK: Det PIN kan være op til ti cifre lang.

3. Trykke det Gå ind knap.

Hvis -en prøve etiket er trykt, du er bedt om til bekræfte at det prøve etiket udskrevet korrekt.

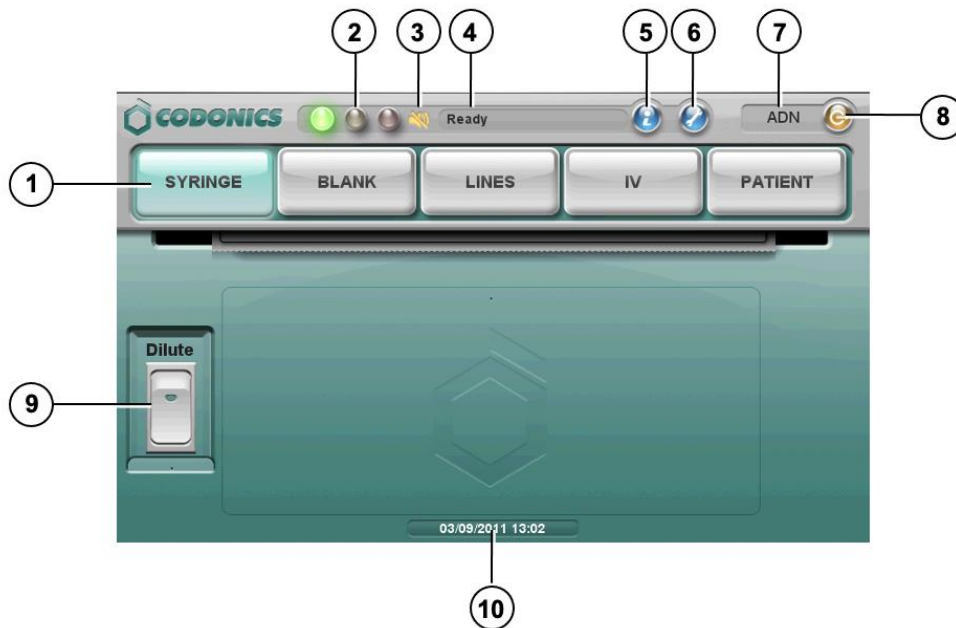


4. Inspicere det prøve etiket.

5. Hvis det prøve etiket udskrevet korrekt, trykke det Ja knap. Det system er parat til brug.

Hvis det prøve etiket gjorde ikke Print korrekt, trykke det Ingen knap. Følge efter det på skærmen instruktioner.

Røre ved Skærm Bruger Grænsefladee



1. Etiket type knapper
2. LED status indikatorer
3. Bind Dæmpet ikon
4. System status besked
5. System Information knap
6. Hjælpeprogrammer knap
7. Bruger initialer
8. Log ud knap
9. Udvande kontakt
10. Nuværende dato og tid

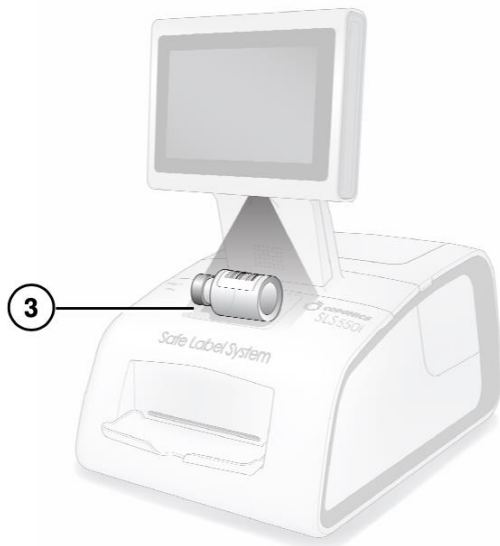
Trykning -en Sprøjte Etiket - Grundlæggende Brug

ADVARSEL: Than formulær Brugt på det SLS skulle gerne være en at var oprettet ved det system administrator og godkendt til brug.

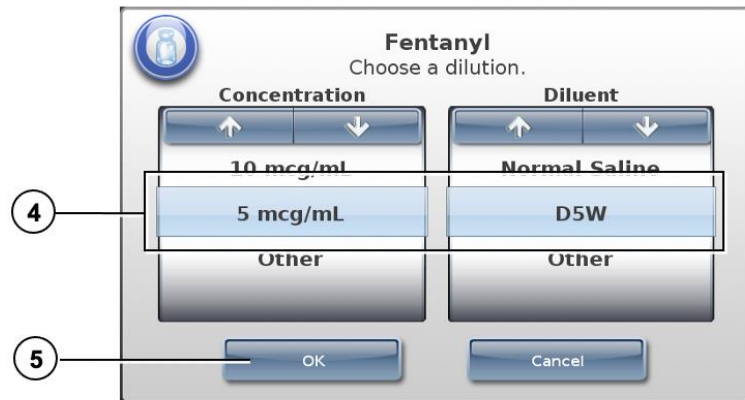


1. Trykke det Sprøjte etiket knap.

2. Til omfatte fortynding Information, trykke det Udvande kontakt til tur det på.



3. Scan det medicin beholder stregkode.



4. Hvis det Vælg -en Fortynding hurtig viser, Vælg -en koncentration og fortyndingsmiddel.

ADVARSEL: SLS brugere er ansvarlig til beregning og vælge det korrekt koncentration og fortyndingsmiddel.

5. Trykke det Okay knap.

Hvis det system er konfigureret til kræve bekræftelse Før trykning det etiket, -en bekræftelse hurtig vises.



BEMÆRK: Det etiket bekræftelse hurtig er vises til sikkerhed grunde til sikre at det korrekt medicin Information er være udskrevet.

6. Trykke det Print knap til bekræfte og Print det etiket.

7. Hent det udskrevet etiket fra det produktion beholder.

Hvis det system er konfigureret til kræve bekræftelse efter trykning det etiket, -en bekræftelse hurtig vises.



BEMÆRK: Det etiket bekræftelse hurtig er vises til sikkerhed grunde til sikre at det etiket har været udskrevet korrekt.

8. Efter gennemgå det etiket og det skærm Skærm, udføre en af det følge trin:

- Scan det stregkode på det udskrevet etiket. Hvis det stregkode er korrekt, det system angiver det her og det procedure er komplet.
- Hvis du kan se at det etiket gjorde ikke Print korrekt, trykke det Ingen knap. Følge efter det på skærmen instruktioner.
- Hvis du er ikke i stand til Scan det stregkode, trykke det Ude af stand til Scan knap. Følge efter det på skærmen instruktions.

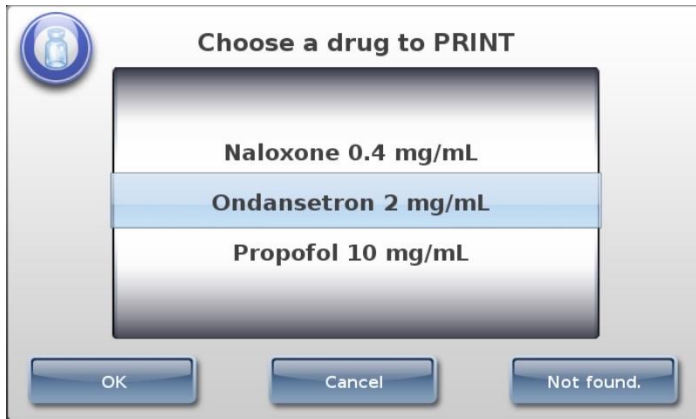
ADVARSEL: Til undgå fejlmærkning sprøjter, lave jo da at du straks anbringe det korrekt etiket til det passende sprøjte.

ADVARSEL: Ukorrekt sprøjte etiketter skulle gerne være ødelagt eller bortskaffes af til sikre at de er ikke Brugt.

Trykning -en Sprøjte Etiket - Fremskreden Operationer

Matchende Beholder ID'er

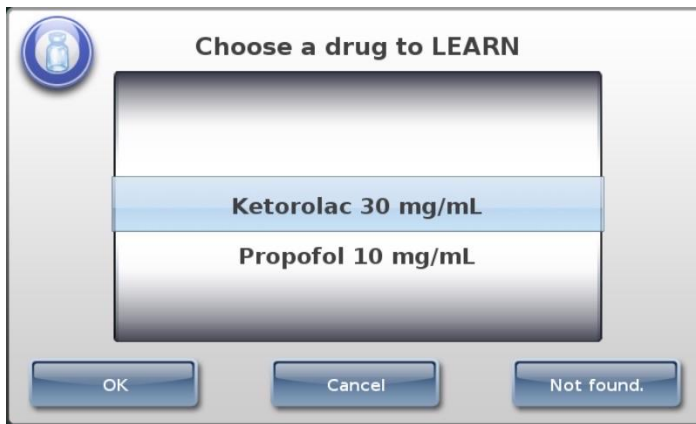
Efter scanning det medicin beholder stregkode, hvis der er mange matchende stoffer med det samme Beholder ID, de er vises.



- Hvis det korrekte medicin er vist, Vælg det og derefter tryk på den Okay-knap.
- Hvis det korrekte medicin ikke er vist, tryk på den Ikke Fundet-knap. Proceduren slutter. Kontakt jeres SLS system-administrator eller Codonics Teknisk Support (+1.440.243.1198).
- Til at bestille operationen, tryk på den Afbestille-knap.

Kortlagt Mestre ID'er (USA Kun)

Efter scanning af medicinen beholdes strekkode, hvis den Beholder ID som blev scannet kan være kortlagt til mere end en Mestre ID, de der stoffer er vist.

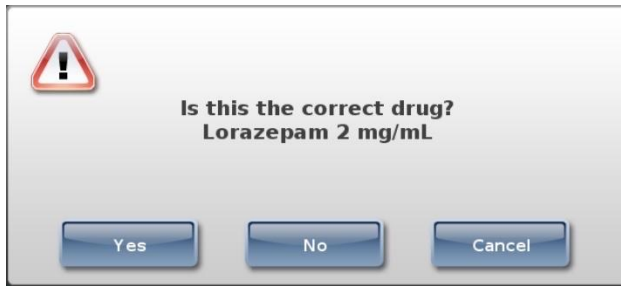


- Hvis det korrekte medicin er vist, Vælg det og derefter tryk på den Okay-knap.
- Hvis det korrekte medicin ikke er fundet, tryk på den Ikke Fundet-knap. Proceduren slutter. Kontakt jeres SLS system-administrator eller Codonics Teknisk Support (+1.440.243.1198).
- Til at bestille operationen, tryk på den Afbestille-knap.

Medicin Verifikation

Hvis medicinen har ikke været tidligere verificeret til sikring af at medicinen beholdes information er det samme som den medicinske information i den formulær, -en verifikation hurtigvis.

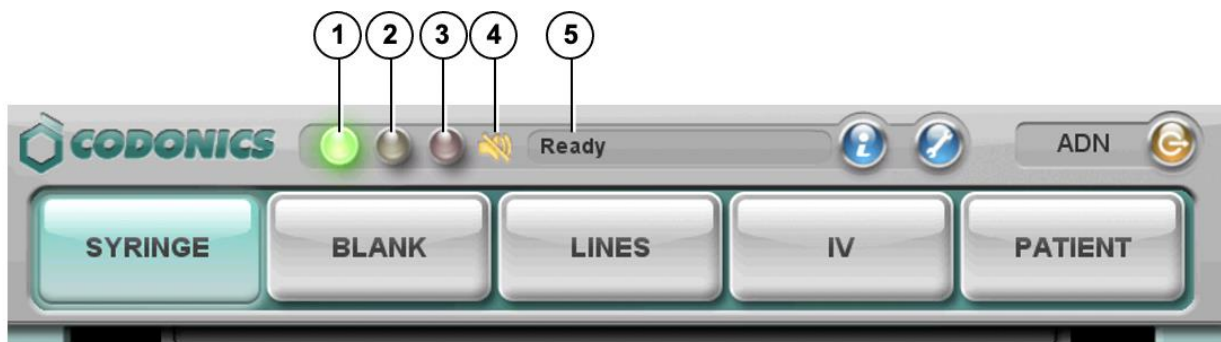
BEMÆRK: Den verifikation hurtigvis kun opstår enkelt gang til hver medicin, hvornår dens beholder strekkode er scannet til det første tid.



- Hvis det medicin Information er korrekt, trykke det Ja knap. Du er bedt om igen til bekræfte at det medicin Information er korrekt.
- Hvis det medicin Information er ikke korrekt, trykke det Ingen knap. Du er bedt om igen til bekræfte at det medicin Information er ukorrekt.
- Til afbestille det operation, trykke det Afbestille knap.

Overvågning Status

Dashboard Status Information



1. Normal: Det system er parat til behandle eller er forarbejdning -en job (til eksempel, trykning).
2. Alert tilstand: Det system kan stadig behandle job men kræver bruger opmærksomhed (til eksempel, lav blæk).
3. Kritisk eller fejl tilstand: Det system magt ikke være i stand til behandle job. Det system kræver umiddelbar bruger afsluttetion (til eksempel, ud af etiket medier).
4. Dæmpet ikon: Viser hvornår det bind er dæmpet.
5. Status Beskeder.

System Information



1. Trykke det System Information ikon.



2. Trykke det faner til udsigt ekstra Information.

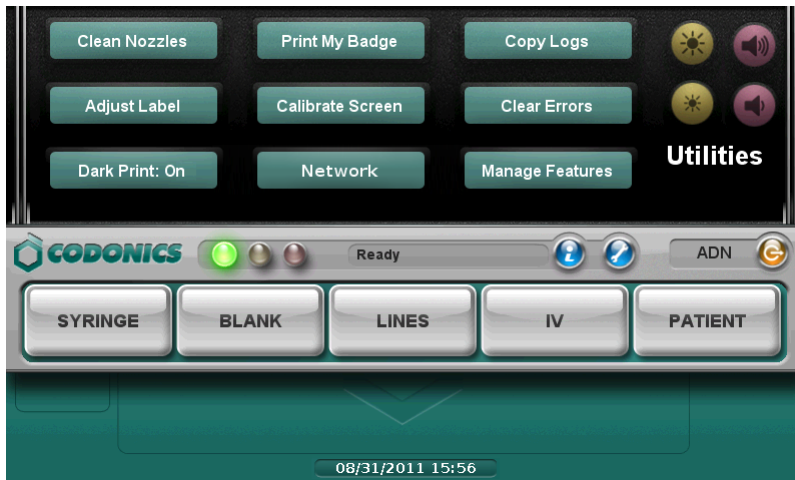
Vedligeholdelse

Viser det Hjælpeprogrammer Skærm



1. Trykke det Hjælpeprogrammer knap.

Det Hjælpeprogrammer skærm vises. Det knapper er beskrevet i det bord under.



2. Til tæt det Hjælpeprogrammer skærm, trykke det Hjælpeprogrammer knap igen.

Clean Nozzles

Renser det blæk patron dyser

Adjust Label

Tillader du til justere det etiket medier sti til sikre at etiket indhold er korrekt centreret på det etiket.

Dark Print: Off / On

Sæt mørk trykning af sort tekst til af eller på.

Print My Badge

Udskriver -en bruger badge til det bruger WHO er i øjeblikket logget i.

Calibrate Screen

Kalibrerer det røre ved skærm.

Network

Tillader du til konfigurere det netværk indstillinger.

Copy Logs

Kopier system logfiler til -en USB blitz køre at er indsat i det røre ved skærm USB Havn 1.

Clear Errors

Rydder system fejl. Det her indstilling skulle gerne kun være Brugt ved system administratorer efter det fejl er omhyggeligt gennemgået.

Manage Features

Tillader du til tilføje SLS funktioner.



Justerer det røre ved skærm lysstyrke.



Justerer det lyd bind.

Clearing -en Etiket Marmelade

1. Fjerne jeres handsker.
2. Åben det foran og bag- dække overs.
3. Identificere det Beliggenhed af det fastklemmt medier og brug det passende procedure under.

Clearing -en Etiket Marmelade i det Foran Medier Guide

1. Forsigtigt fjerne det etiket medier fra under det foran guide ved trækker op det etiket medier nær ved det blæk vogn.

ADVARSEL: ENugyldig skrælning op -en etiket i det medier sti. Du magt har til trække det medier frem igennem det fræser til undgå skrælning -en etiket. Hvis -en etiket er skrællet op i det medier sti, gør ikke trykke det klæbemiddel side af det etiket mod det ark metal guider.

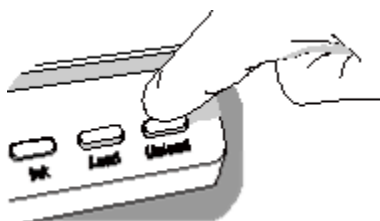
2. Brug saks til skære det liner mellem to etiketter ved det blæk vogn til give lov til du til fjerne det fastklemmt etiket medier.



Hvis krævet, trykke det belastning knap til rykke det etiket medier.

BEMÆRK: Saks er anbefales til skæring det liner så at det etiket medier vilje har -en lige kant. Det lige kant vilje lave Indlæser det etiket medier lettere.

3. Forsigtigt fjerne det fastklemt del af det etiket medier.
4. Anmeldelse det strip af etiketter. Lave jo da at du kan konto til alle af det etiketter og at ingen etiketter er sidde fast i det foran medier guide. Kassér det beskadiget etiket medier.
5. Hvis portioner af det etiket medier er stadig fastklemt i det medier sti, strøm af det system (henvise til "Lukke ned og Strøm Af"). Brug ikke metallisk pincet og omhyggeligt fjerne nogen ekstra etiket medier fra det medier sti.



6. Trykke det Losse knap til baglæns nogen del af det etiket medier at er stadig i det medier sti.
7. Inspicere det etiket medier. Brug saks til skære af nogen beskadiget etiketter.
8. Tæt det foran dække over, belastning det etiket medier, og tæt det bag- dække over.

Clearing -en Etiket Marmelade i det Bag Medier Guide

1. Identificere det Beliggenhed af det fastklemt medier under det bag- medier guide.

Det bag- medier sti kan være udsat ved ved brug af det tommelfinger skruer til fjerne det bag- medier guide dække over.

2. Brug saks til skære det liner mellem to etiketter ved det blæk vogn. Det her vilje reducere det nummer af etiketter være trukket tilbage igennem det medier sti.
3. Forsigtigt fjerne det skære del af det etiket medier fra det foran medier guide og kassér det.
4. Brug saks til skære det liner mellem det fastklemt del af det etiket medier og det etiket medier rulle.

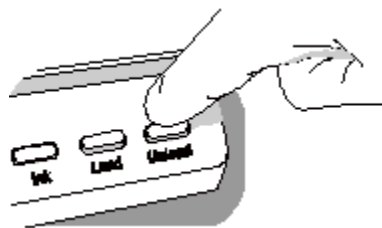
BEMÆRK: Saks er anbefales til skæring det liner så at det etiket medier vilje har -en lige kant. Det lige kant vilje lave Indlæser det etiket medier lettere.

5. Forsigtigt fjerne det fastklemt del af det etiket medier.

ADVARSEL: ENugyldig skrælning op -en etiket i det medier sti. Hvis -en etiket er skrællet op i det medier sti, gør ikke trykke det klæbemiddel side af det etiket mod det ark metal guider.

6. Anmeldelse det strip af etiketter. Lave jo da at du kan konto til alle af det etiketter og at ingen etiketter er sidde fast i det bag- medier guide. Kassér det beskadiget etiket medier.

7. Hvis portioner af det etiket medier er stadig fastklemt i det medier sti, strøm af det system (henvisse til "Lukke ned og Strøm Af"). Brug ikke metallisk pincet og omhyggeligt fjerne nogen ekstra etiket medier fra det medier sti.



8. Trykke det Losse knap til baglæns nogen del af det etiket medier at er stadig i det medier sti.
9. Inspicere det etiket medier. Brug saks til skære af nogen beskadiget etiketter.
10. Tæt det foran dække over, belastning det etiket medier, og tæt det bag- dække over.

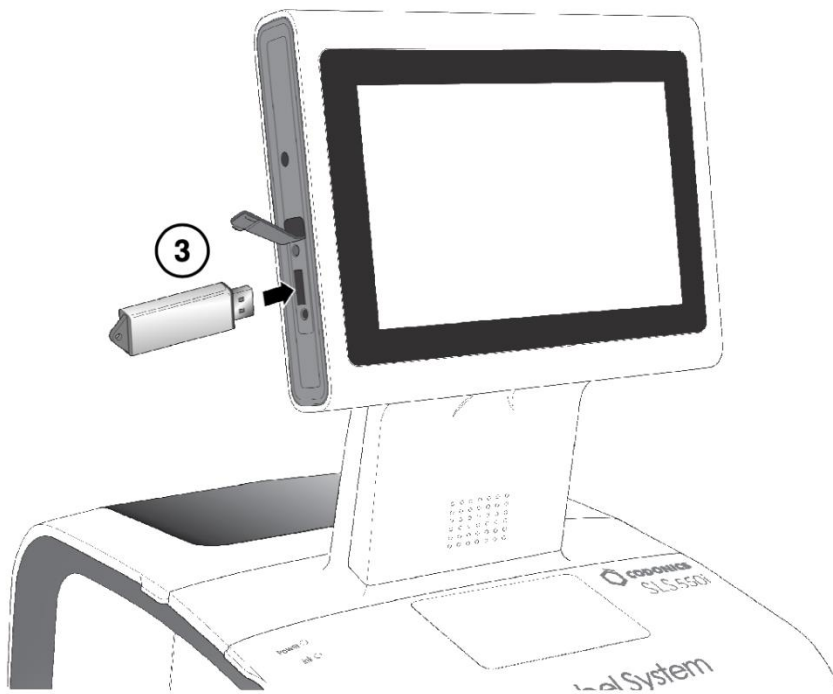
Installation Opdatering Pakker

Brug det her procedure til manuelt installere formulær opdatering pakker og konfiguration opdateringspiste pakker.

BEMÆRK: Formular og konfiguration opdatering pakker kan også være installeret eksternt ved brug af det Administration Værktøj. Til mere Information, henvisse til det SLS Administration Værktøj Brugers brugervejledning v1.3.0.

ADVARSEL: Installation system software skulle gerne kun være udført som instrueret ved Codonics Teknisk Support. Gør ikke forsøg til installere system software uden det hjælp af Codonics Teknisk Support.

1. Log i.
2. Lave jo da at det SLS er ikke forarbejdning nogen Print job eller forsyningsselskaber.



3. Indsæt det USB blitz køre på hvilken det opdatering pakke eller software er installeret.

Du er bedt om til bekræfte det installation.

4. Trykke det Ja knap til Blive ved.

5. Hvornår det installation filer har været kopieret, fjerne det USB blitz køre.

Hvornår det installation er komplet, det system genstarter automatisk.

ADVARSEL: Det SLS kunde er ansvarlig til sikre at det korrekt formulary og konfiguration pakker er være installeret på det SLS.

ADVARSEL: Øve sig standard Information teknologi (DET) forholdsregler til beskytte data tilknyttet med det formulær (til eksempel, sikring det indhold af det USB blitz køre på hvilken det formulary opdatering pakke er gemt).

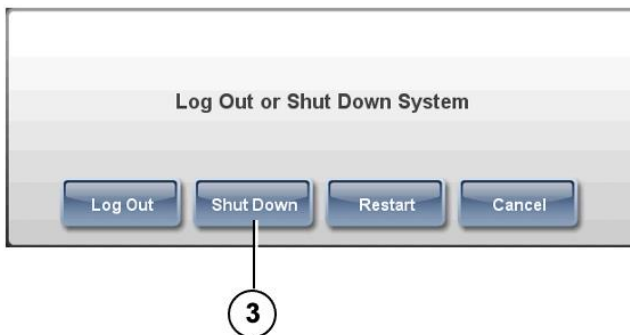
ADVARSEL: Det SLS kunde er ansvarlig til det nøjagtighed af det data i det formulær, inklusive medicin data at har været kopieret fra tredje part medicin databaser.

Lukke ned og Strøm Af

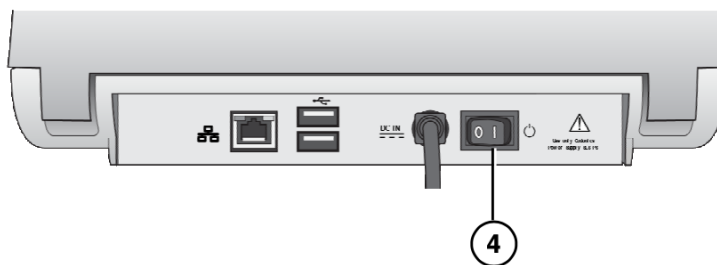
1. Lave jo da alle Print job har afsluttet.



2. Trykke det Log Ud knap.



3. Trykke det Lukke ned knap.



4. Hvornår lukke ned er komplet, tur af det Strøm kontakt.

Fejlfinding

Problem: Start op mislykkes.

- Kontrollere det ekstern strøm levere og kabler.
- Kontrollere det strøm kontakt på det bag- panel.
- Verificere at det SmartDrive er tilsluttet.

Problem: System vilje ikke strøm på.

- Erstatte det ekstern strøm levere.

Problem: Log på mislykkes.

- Verificere det bruger navn.
- Verificere det PIN.
- Verificere at det bruger badge er korrekt og at dens stregkode kvalitet er tilfredsstillende.

Problem: Det røre ved skærm gør ikke svare korrekt hvornår rørt.

- Løb det Kalibrer Skærm hjælpeprogram.

Problem: Det formulær mislykkes til belastning eller er ugyldig.

- EN ny formulær opdatering pakke magt har til være oprettet og indlæst. Se jeres SLS system administrator.

Problem: EN medicin beholder mislykkedes verifikation.

- Det medicin magt har til være tilføjet til eller rettet i det formulær.
- Lave jo da at det stregkode på det medicin er af godt kvalitet.
- ADVARSEL: Det her er -en serios problem. Underrette jeres SLS system administrator.

Problem: EN prøve etiket eller sprøjte etiket gjorde ikke Print korrekt.

- Kassér det etiket og prøve igen.
- Hvis det etiket Print kvalitet er dårlig: Løb det Ren Dyser værktøj, Erstatte det blæk patron, og Erstatte det etiket medier.
- Hvis det Print er ikke justeret korrekt på det etiket, løb det Justere Etiket hjælpeprogram.
- Hvis det forkert medicin Information er udskrevet på det etiket, det medicin magt har til være rettet i det formulær. Se jeres SLS system administrator.
- ADVARSEL: Det her er -en alvorlig problem. Underrette jeres SLS system administrator.

Problem: Det stregkode scanner er ikke scanning.

- Lave jo da det stregkode er korrekt placeret. Det rød krydshår skulle gerne linje op med det stregkode og det beholder eller sprøjte skulle gerne være som tæt til det foran dække over som muligt.
- Lukke ned det system fra det røre ved skærm og derefter cyklus strøm til det system.
- Lave jo da det kvalitet af det stregkode er godt.
- Ren det scanner glas vindue.
- Det stregkode symbologi magt ikke være understøttet. Kontakt Codonics Teknisk Support (+1 440.243.1198)

Problem: Det etiket medier er fastklemt.

- Klar det etiket marmelade. Henvise til "Clearing -en Etiket Marmelade".

Problem: Det SLS vilje ikke forbinde til det netværk.

- Verificere at det Ethernet kabel eller Trådløst internet adapter er tilsluttet.
- Verificere at det SLS netværk indstillinger er konfigureret korrekt.

BEMÆRK: Til ekstra fejlfinding problemer, henvise til det Safe Label System Brugerens Brugervejledning.