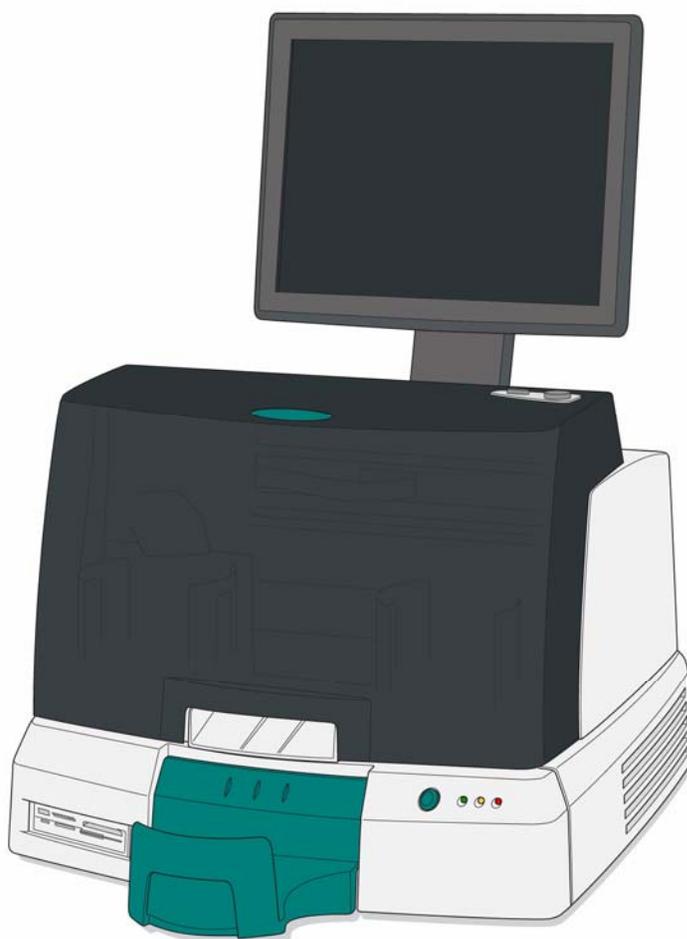




CODONICS

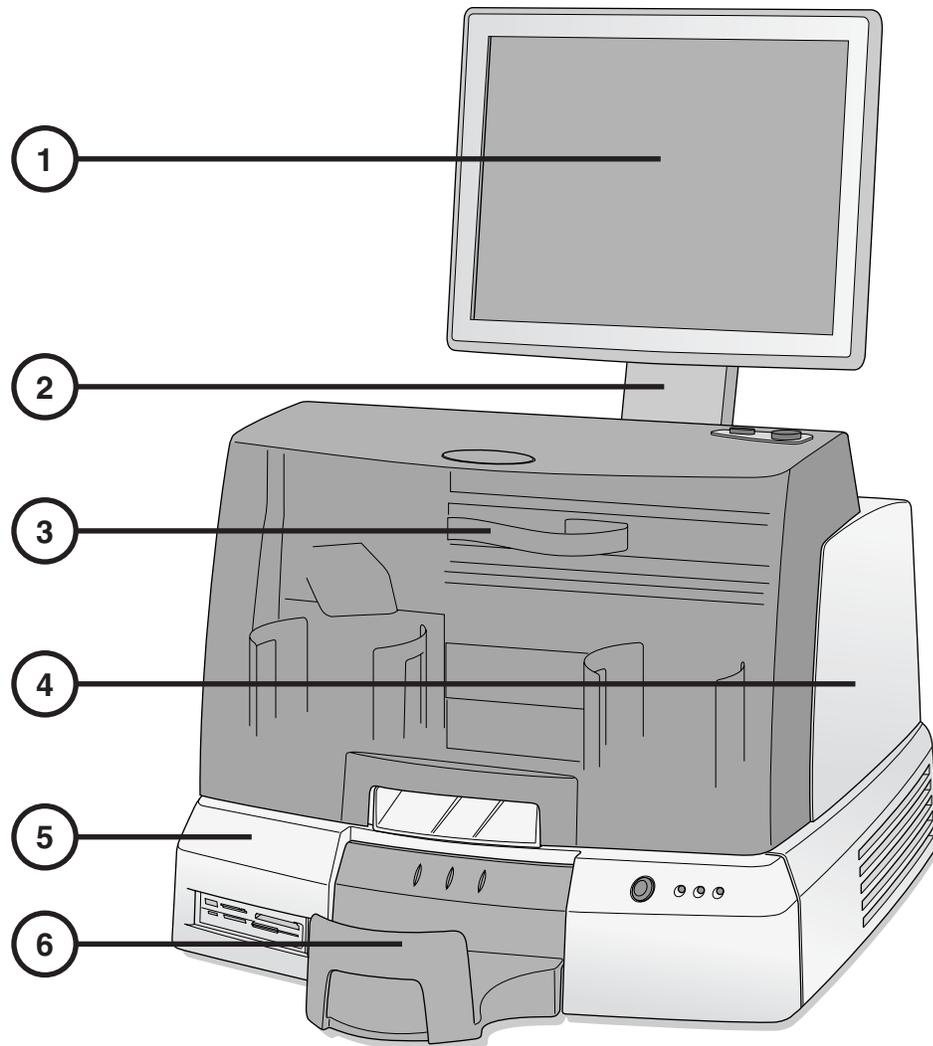


Virtua™ Benutzer-Handbuch

Inhalt

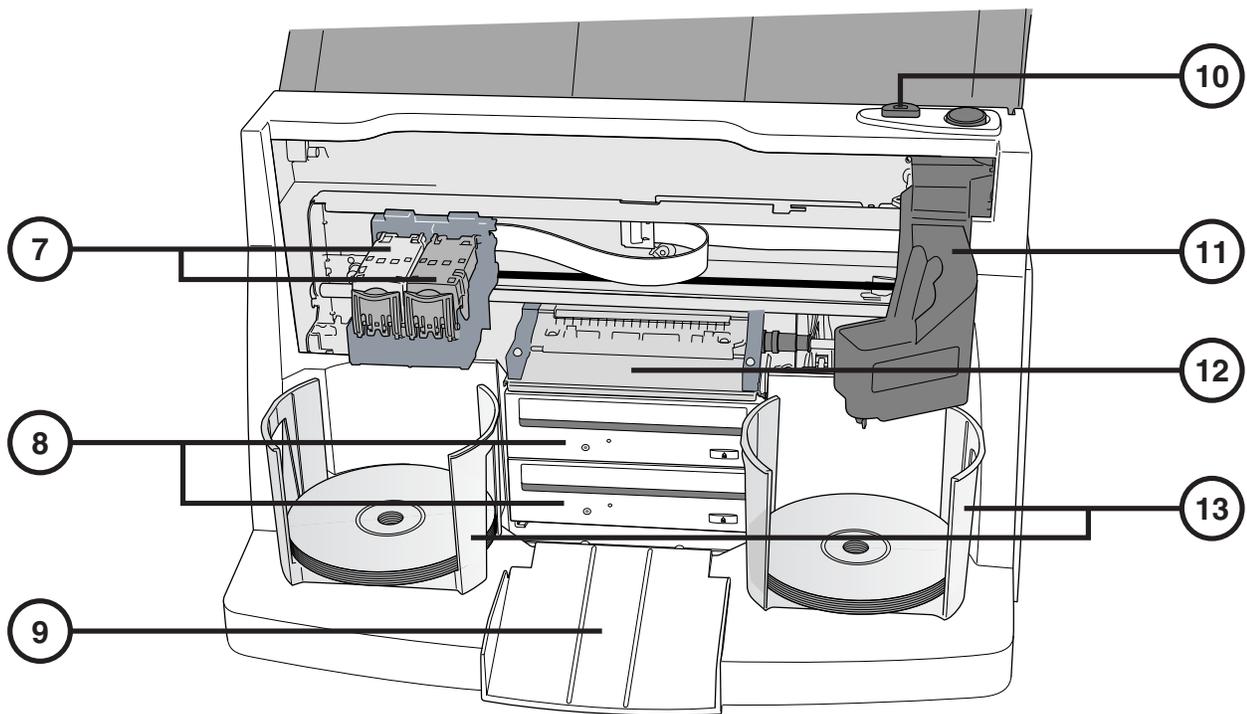
Teile	1
Zusammenbau	6
Einschalten	14
Ausschalten	16
Verbrauchsmaterial Laden	17
Konfigurieren	20
DICOM Einstellungen	31
Software Installation	32
Fehlerbehebung	34

Teile



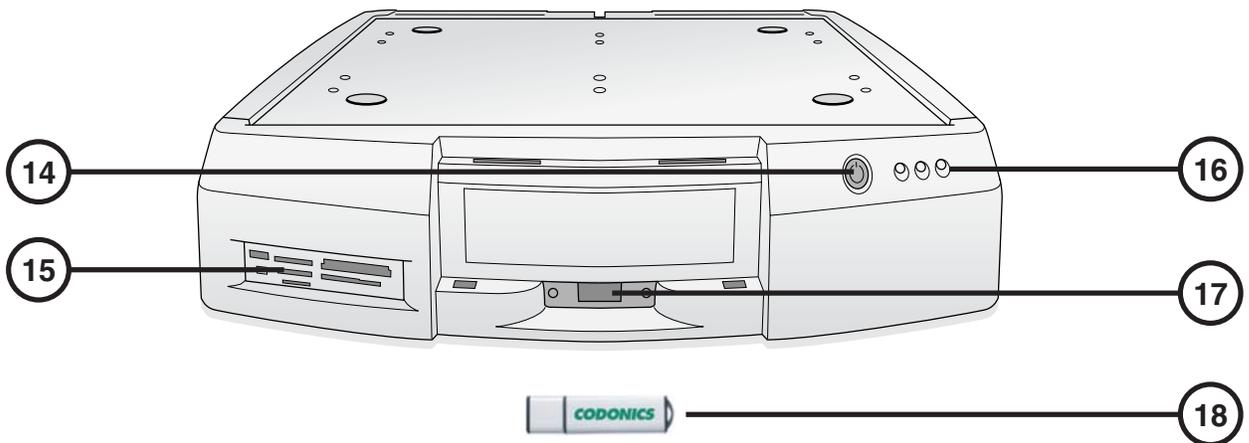
- 1. Bildschirm
- 2. Bildschirm-Halterung
- 3. Vordere Abdeckung

- 4. Recorder
- 5. Controller
- 6. Ausgabefach



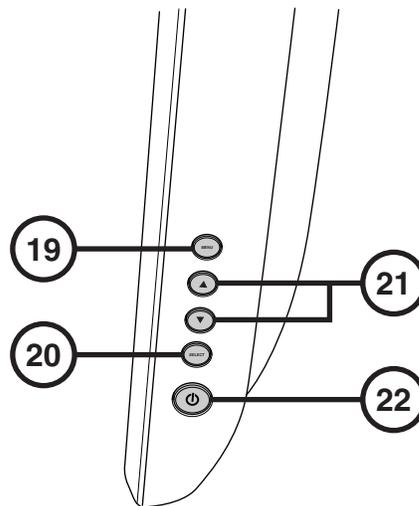
- 7. Tintenträger
- 8. CD/DVD Laufwerke
- 9. Auswurf Rampe
- 10. Ladeknopf für Tintenpatrone

- 11. Roboterarm
- 12. Drucker Ablage
- 13. Vorratsfach



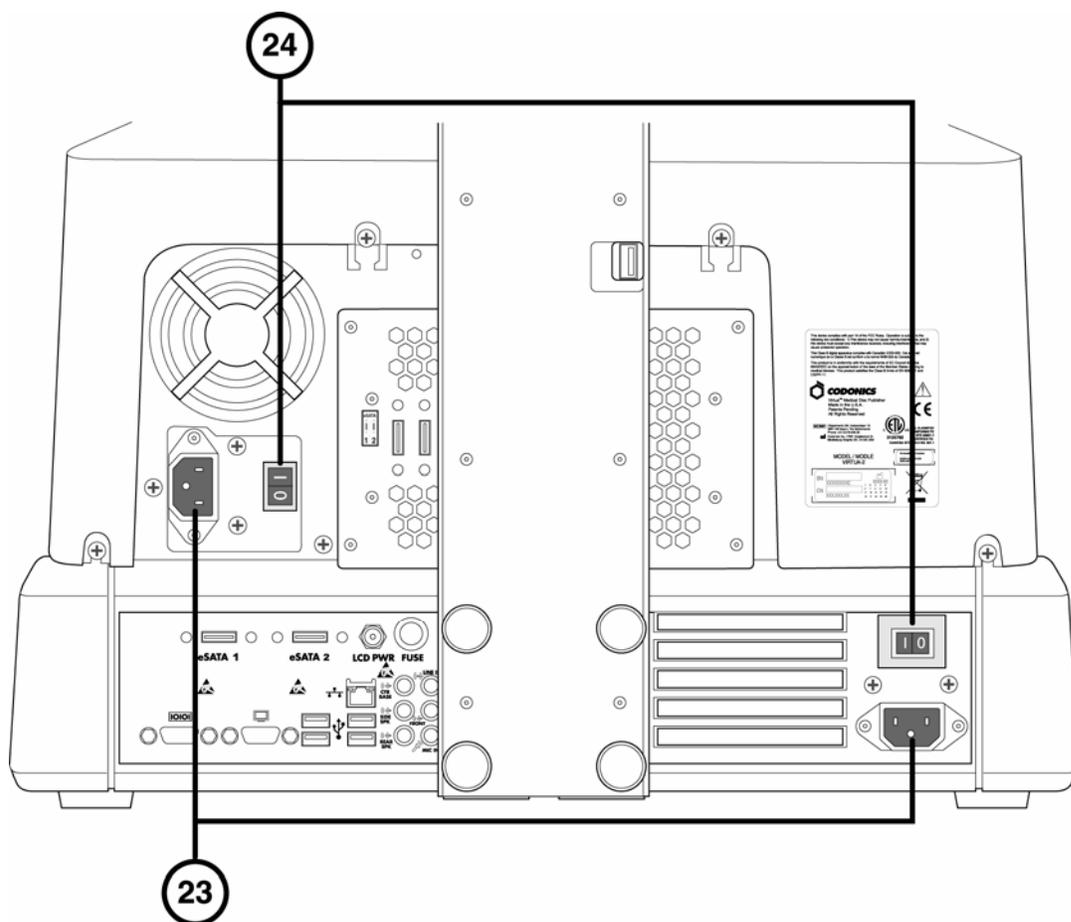
- 14. Controller Netzschalter
- 15. Speicherkarten-Leser / USB 2.0 Anschluss
- 16. Status Anzeige

- 17. Wechseldatenträger USB Anschluss
- 18. Wechseldatenträger



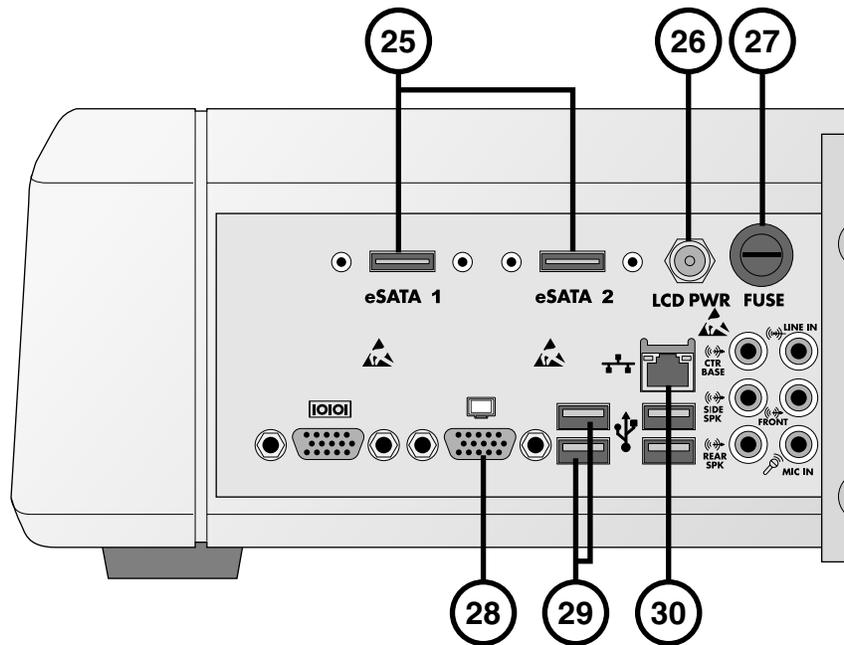
- 19. Bildschirm / Abmeldemenü
- 20. Auswahl Einstellungen

- 21. Kontrast- und Helligkeitseinstellung
- 22. Netzschalter



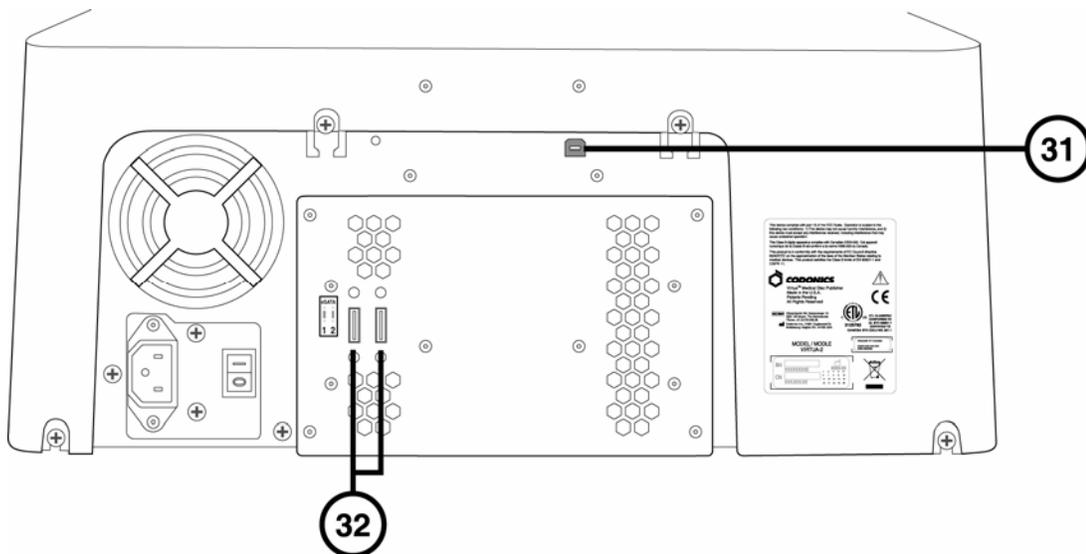
23. Netzstecker

24. Haupt-Netzschalter



- 25. eSATA Anschlüsse
- 26. Bildschirm Spannungsanschluss
- 27. Bildschirm Sicherung

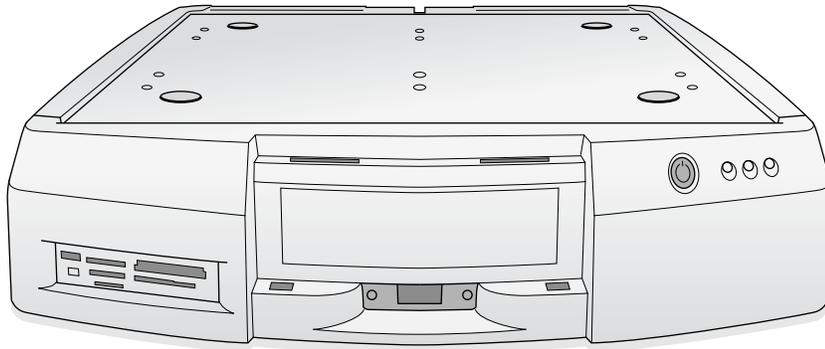
- 28. VGA Anschluss
- 29. USB 2.0 Anschlüsse
- 30. Netzwerk Anschluss



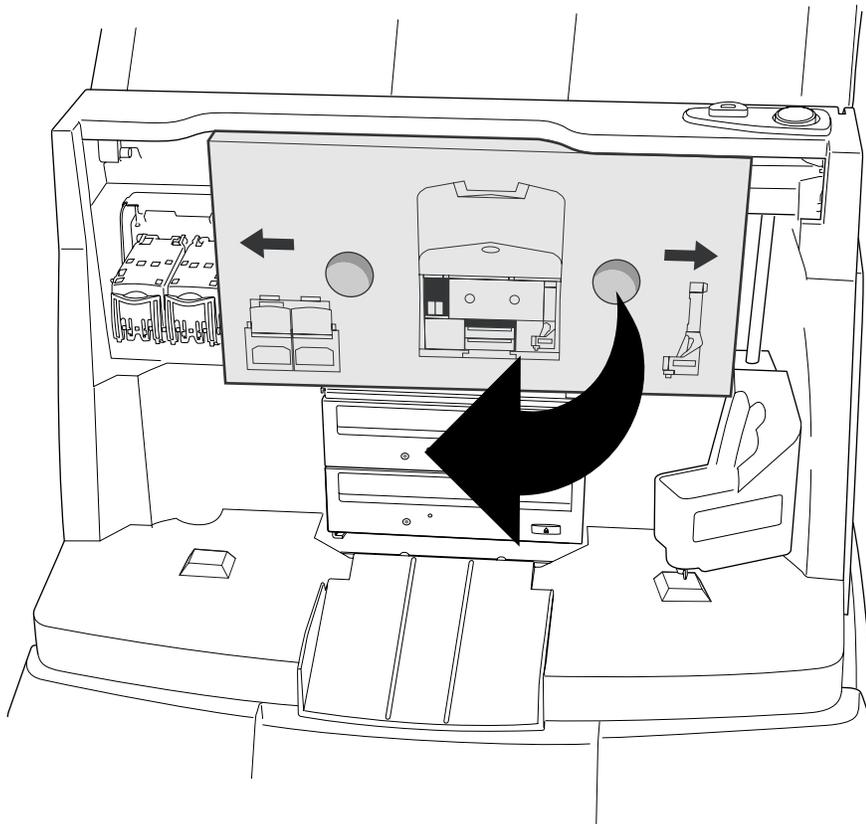
- 31. USB 2.0 Anschluss

- 32. eSATA Anschlüsse

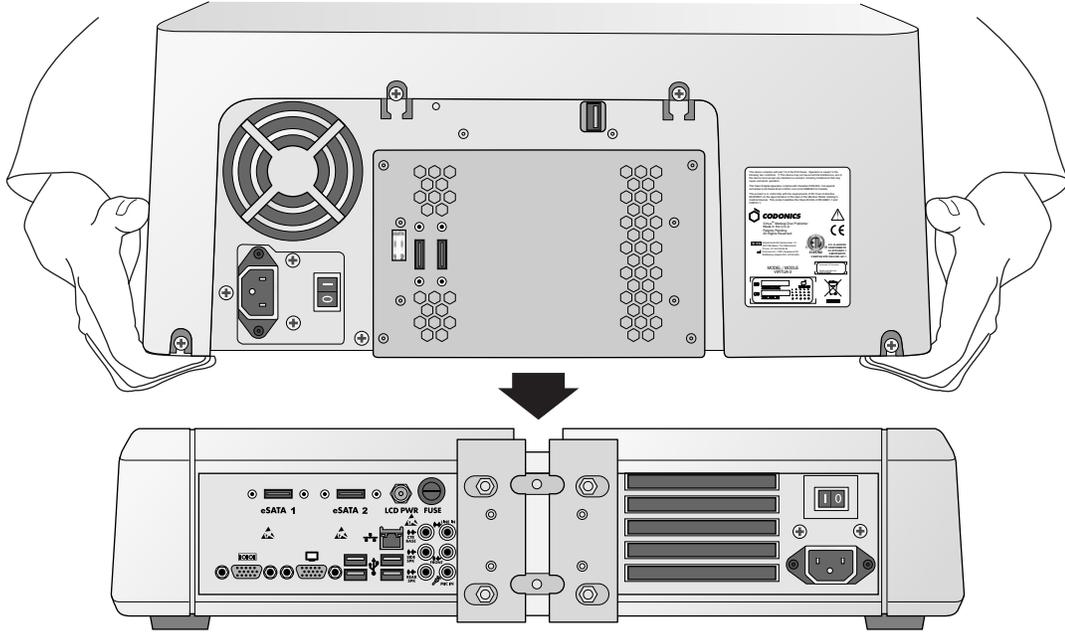
Zusammenbau



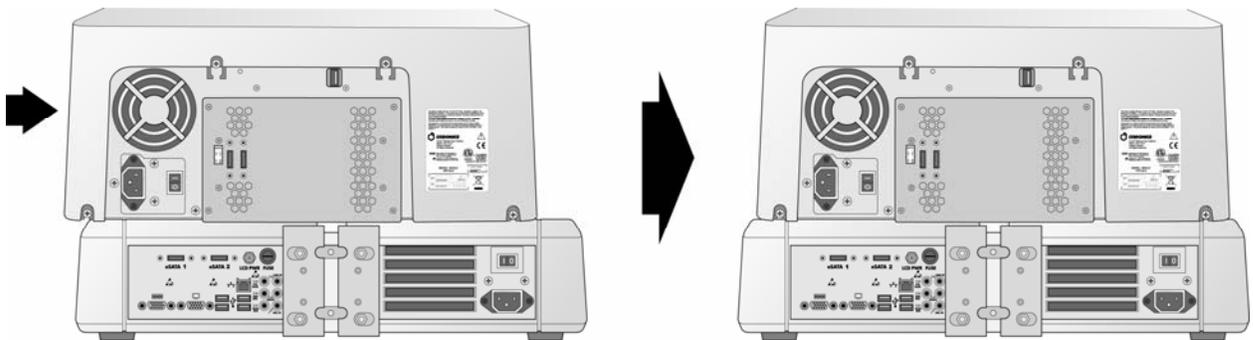
1. Den Controller auf eine feste ebene Unterlage stellen.



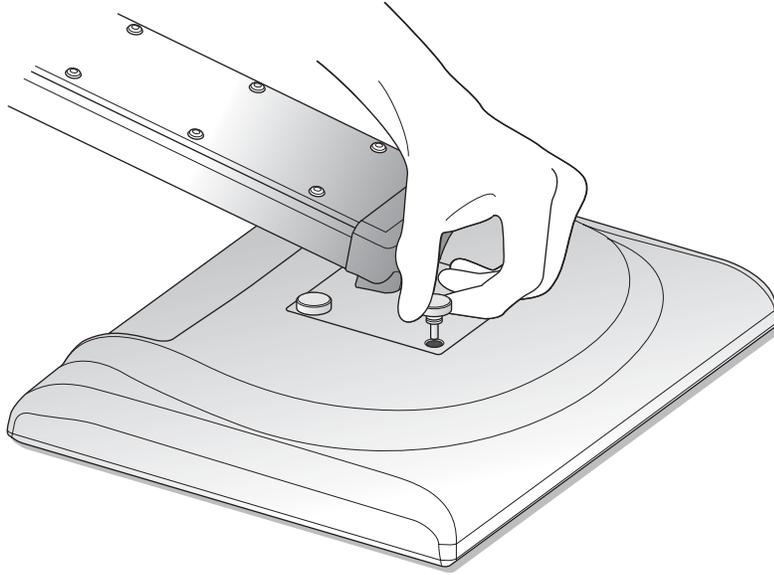
2. Die Transportsicherung (Pappe oder Schaumstoff) entfernen.



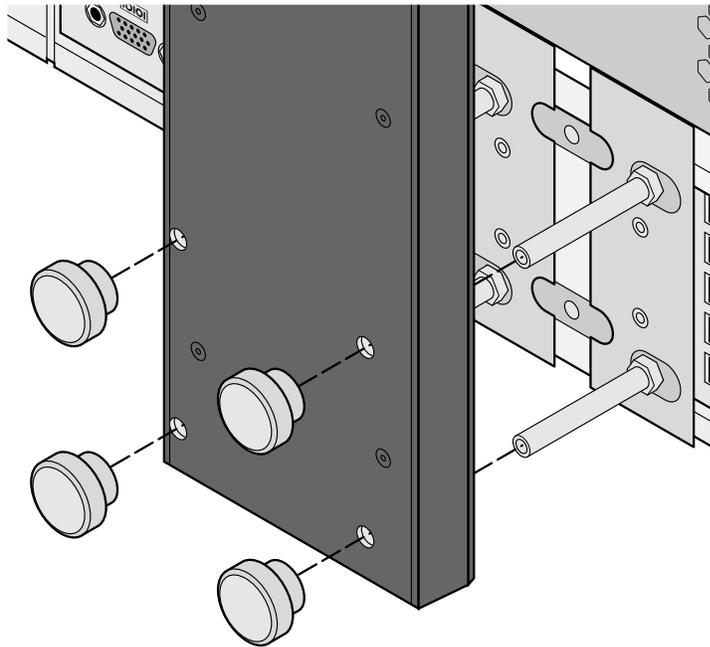
**3. Den Recorder auf den Controller stellen
(Vorsicht: etwas versetzt aufsetzen, damit die Finger nicht eingeklemmt werden)**



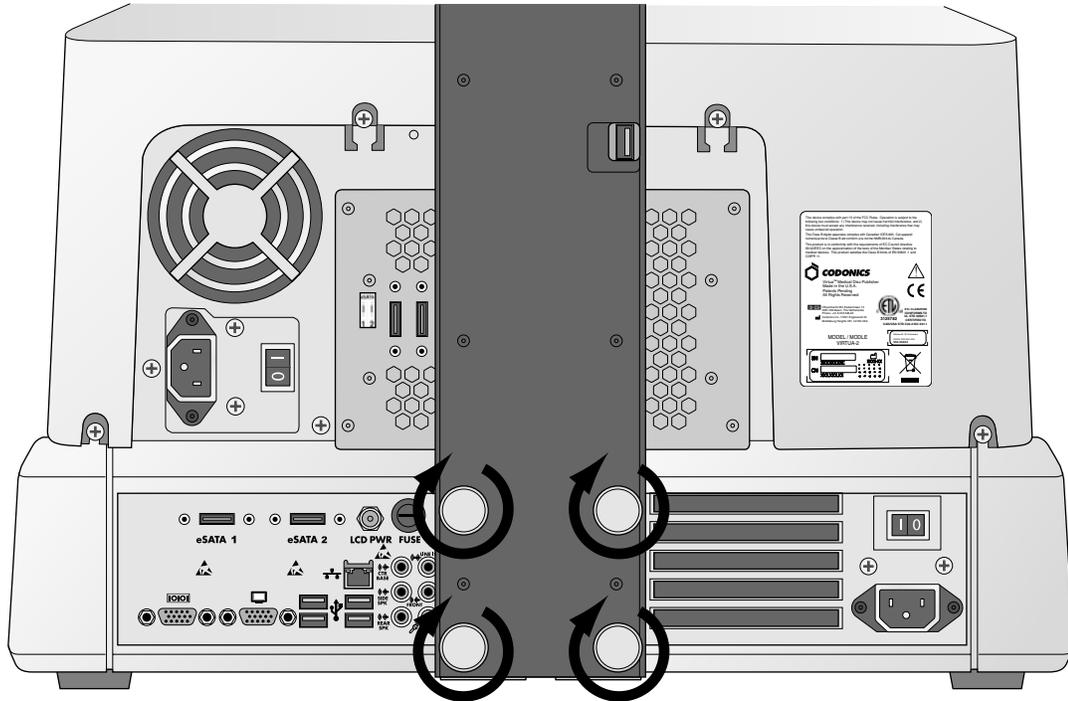
4. Den Recorder mittig auf dem Controller ausrichten.



5. Die Bildschirmhalterung an den Bildschirm mit 4 Handschrauben montieren.



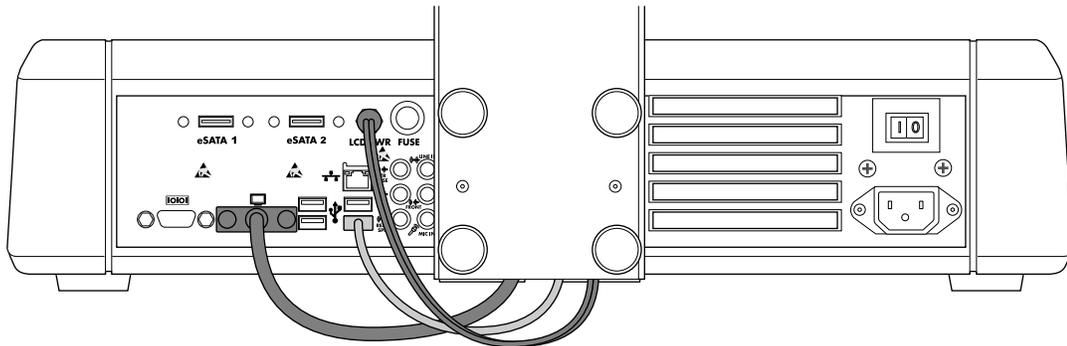
6. Die Bildschirmhalterung mit 4 Handschrauben an der Rückwand des Controllers befestigen.



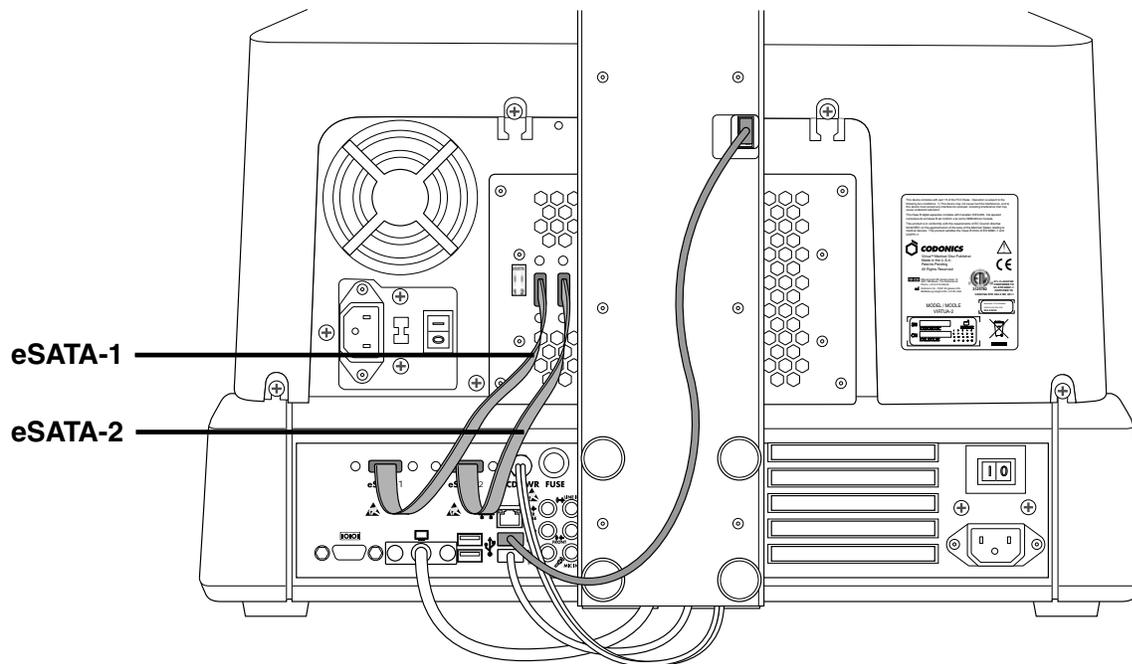
7. Die Handschrauben nur mit der Hand anziehen.



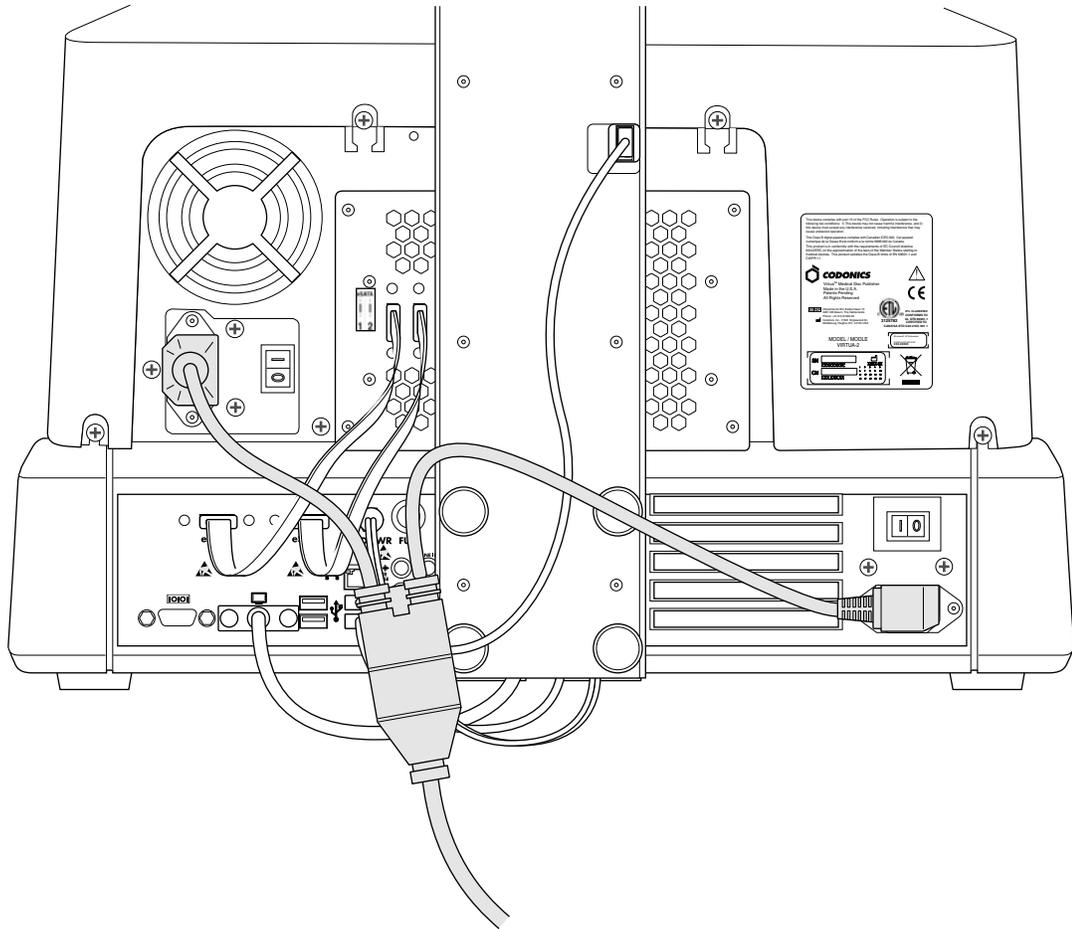
8. Die Bildschirmkabel (VGA, USB, Spannungsversorgung) verlegen.



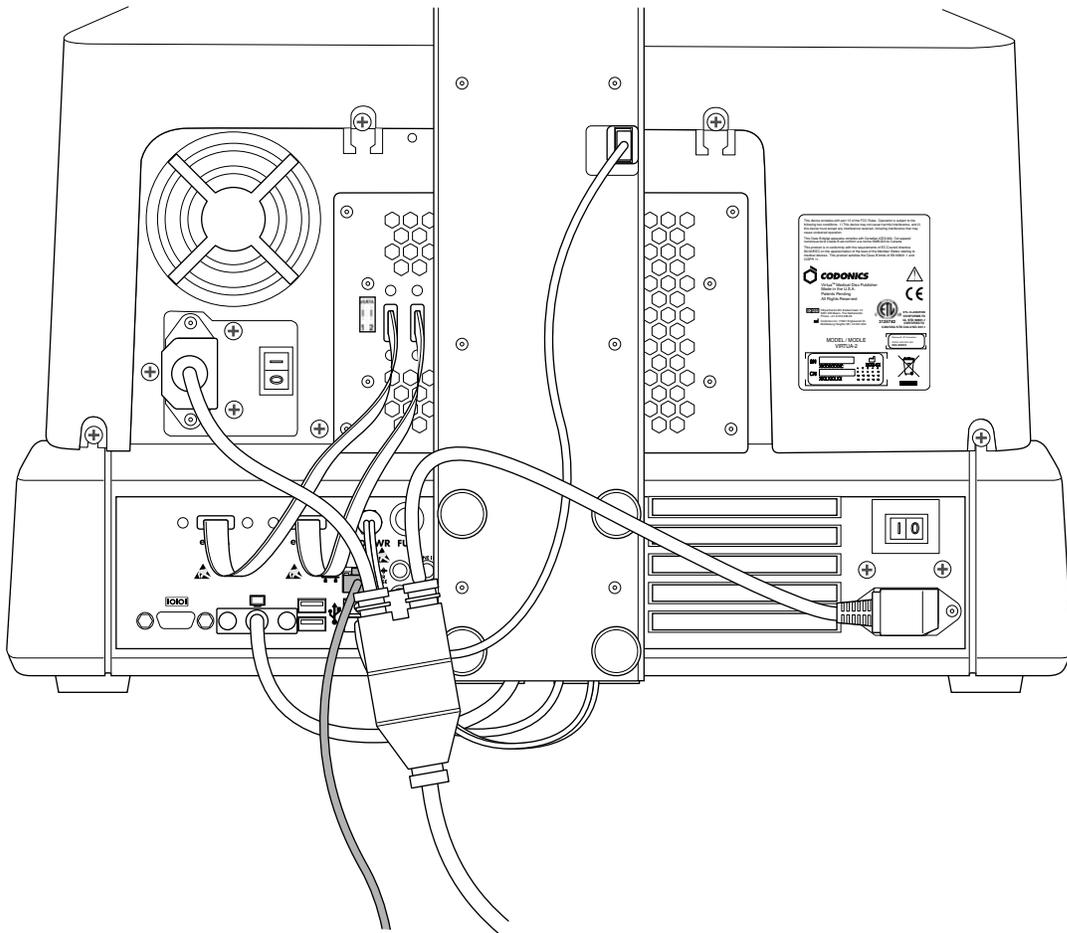
9. Die Bildschirmkabel (VGA, USB, Spannungsversorgung) an den Bildschirmsteckern anschließen.



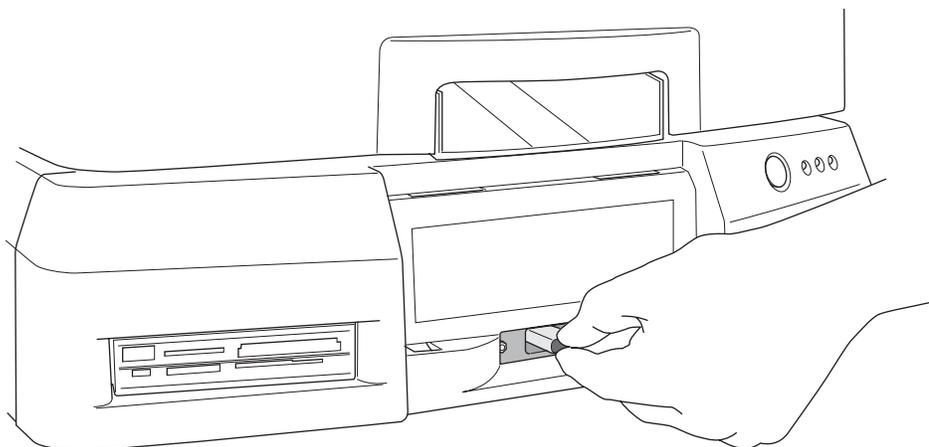
10. Das USB Kabel für den Recorder verlegen, eSATA-1 Kabel an eSATA-1 Stecker und eSATA-2 Kabel an eSATA-2 Stecker anschließen.



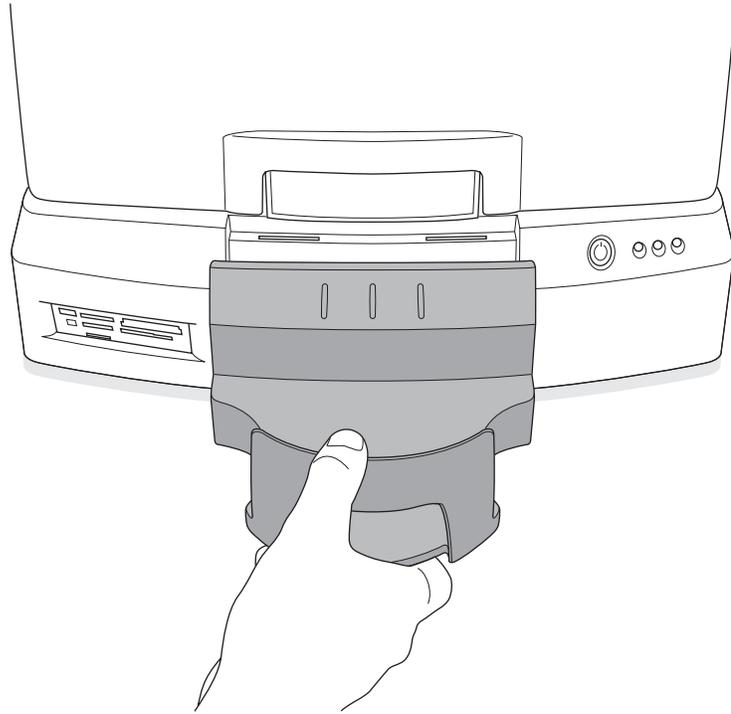
11. Die Spannungskabel anschließen.



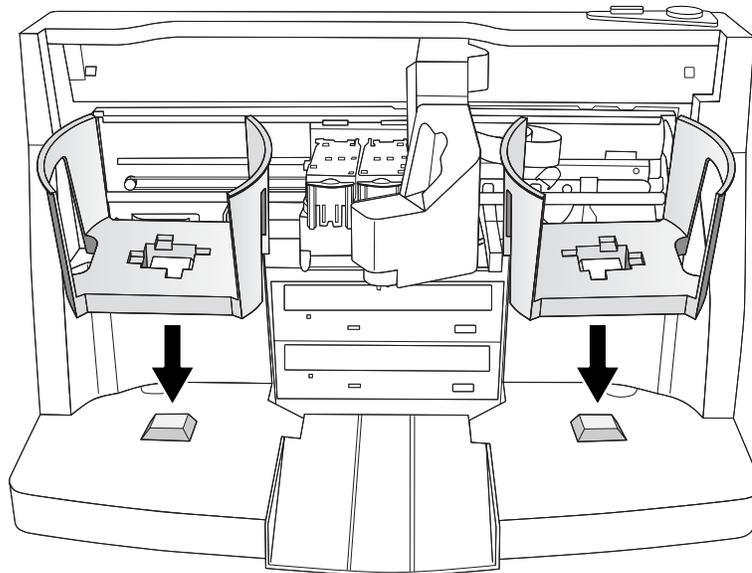
12. Das Netzkabel anschließen.



13. Den Wechseldatenträger einstecken.

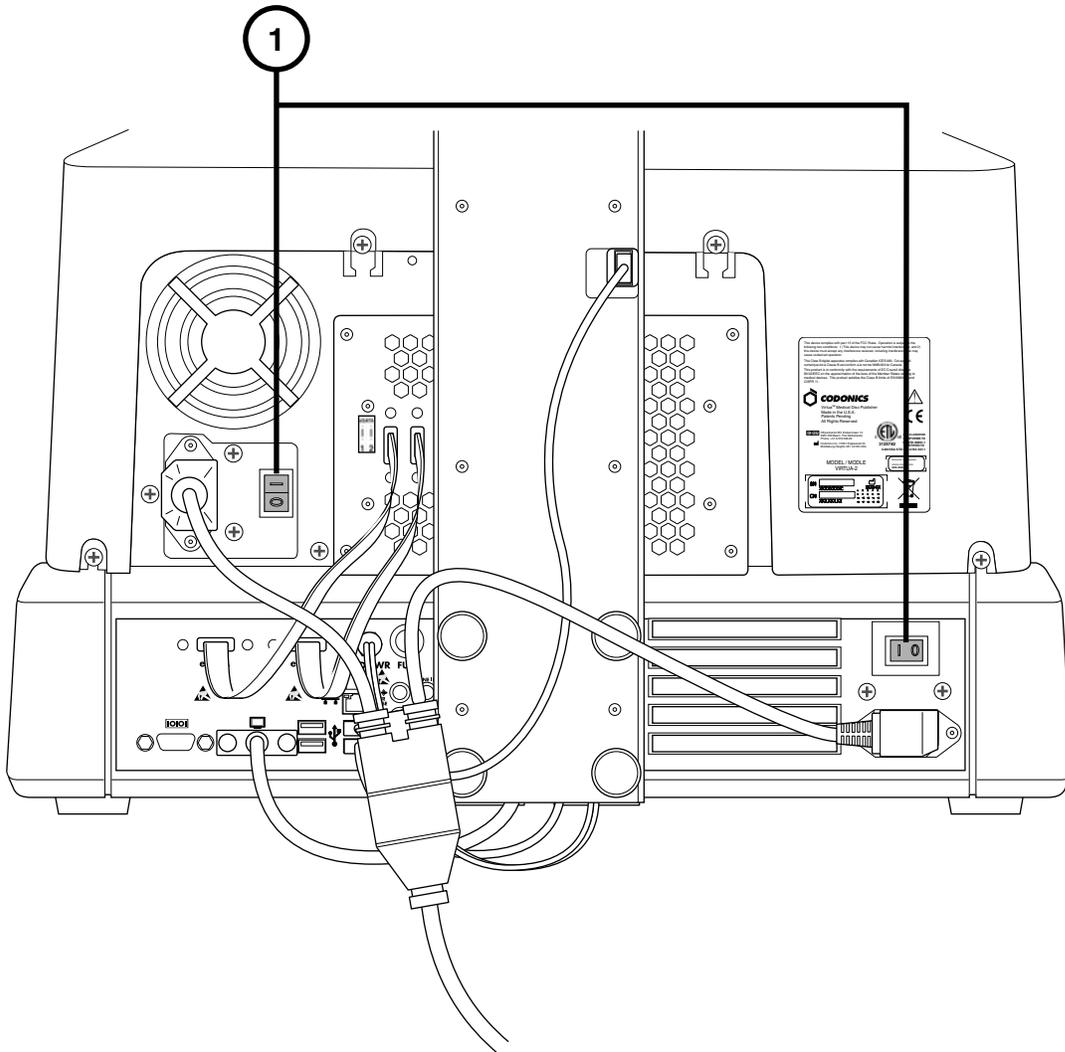


14. Das Ausgabefach montieren.

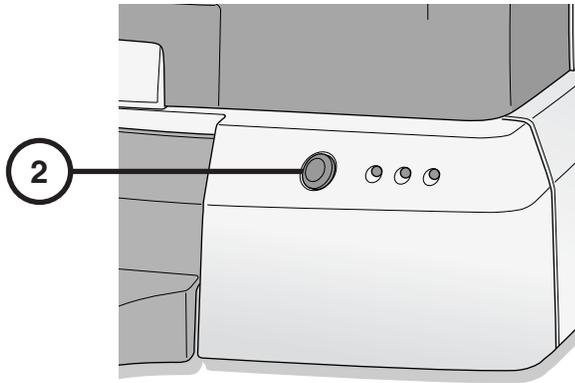


15. Die Vorratsfächer einsetzen.

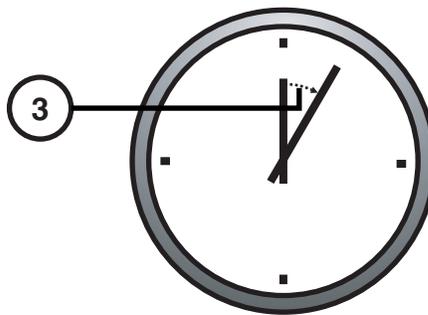
Einschalten



1. Die beiden Haupt-Netzschalter einschalten (den oberen zuerst).



2. Den Netzschalter am Controller betätigen.

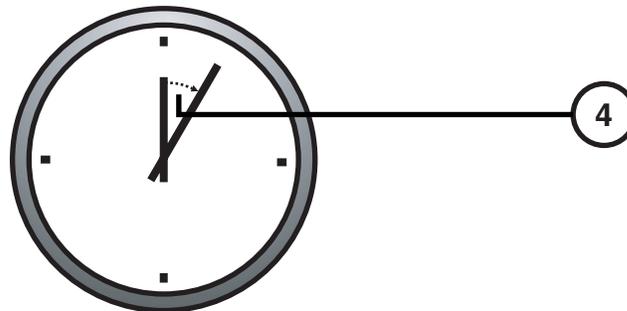


3. 3 Minuten warten bis der Hochlaufvorgang beendet ist.

Ausschalten

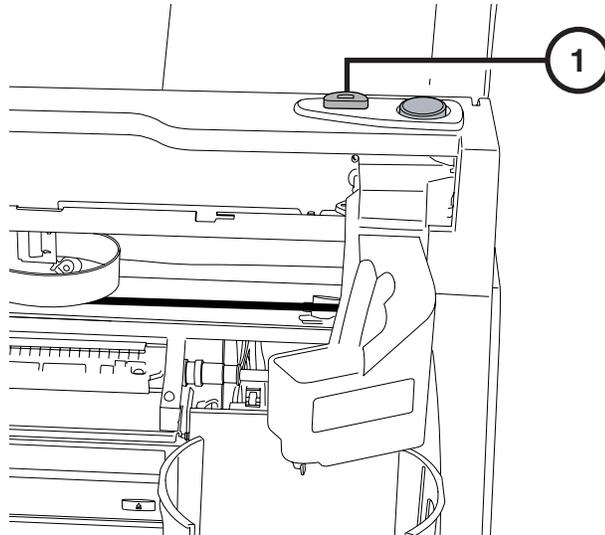


1. Am Bildschirm den Knopf Abmelden drücken.
2. Am Bildschirm den Knopf Ausschalten drücken.
3. Am Bildschirm den Knopf Ausschalten drücken.

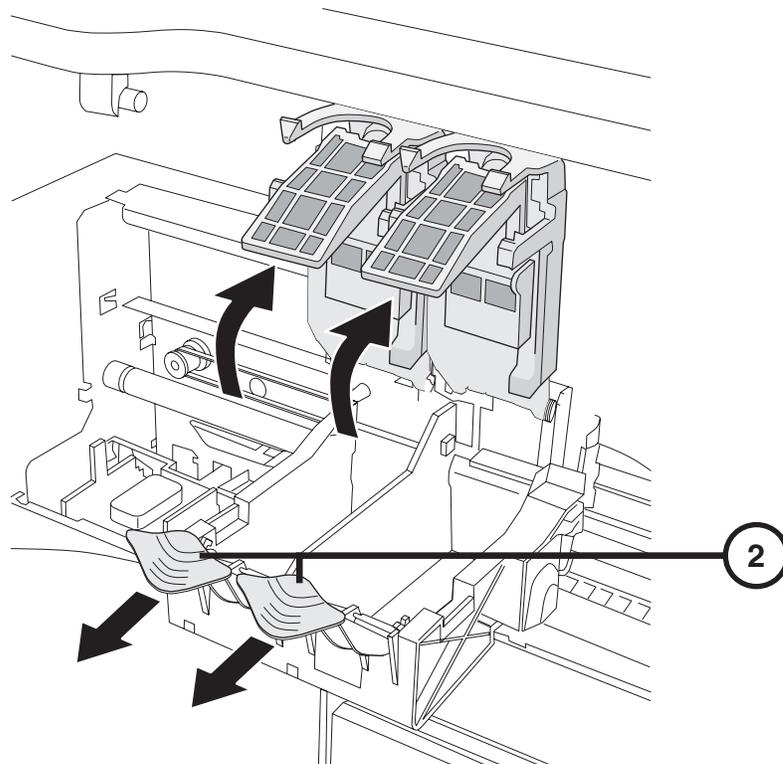


4. 1 Minute warten bis der Ausschaltvorgang beendet ist.

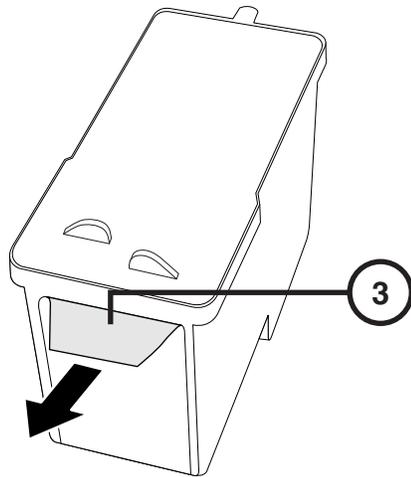
Verbrauchsmaterial Laden



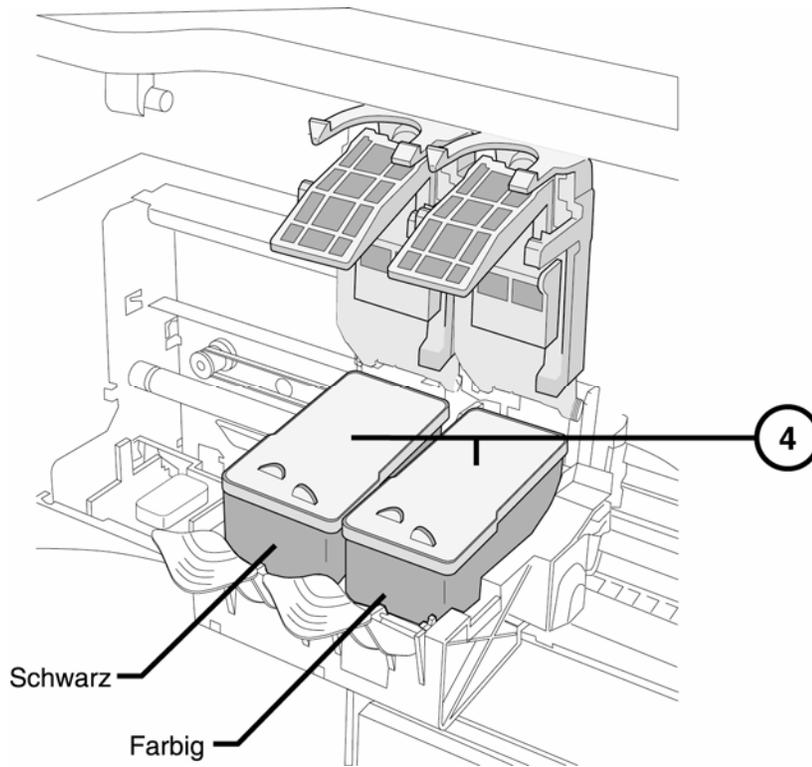
1. Den Ladeknopf für die Tintenpatrone drücken.



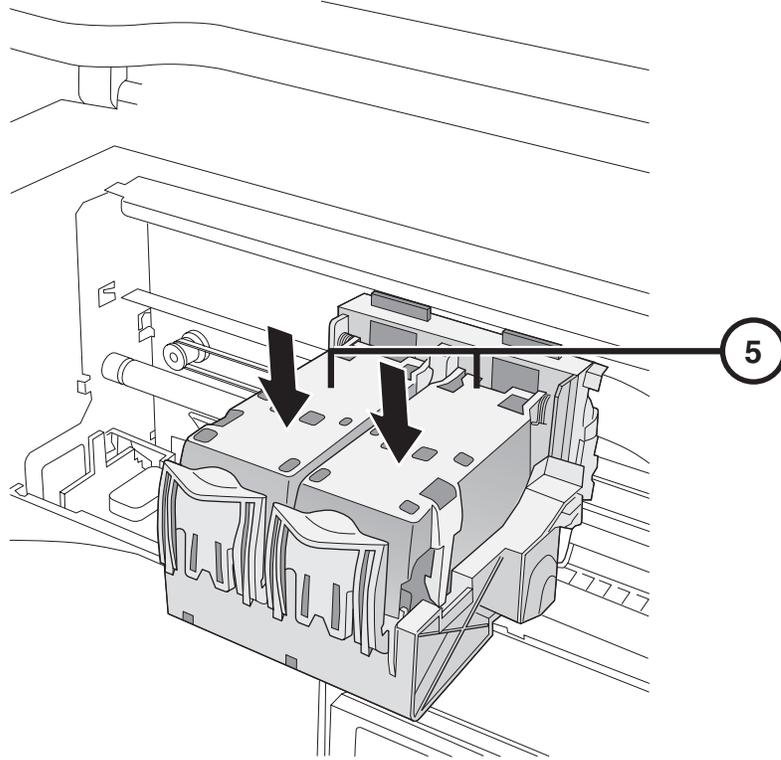
2. Die Halterung für die Tintenpatrone öffnen.



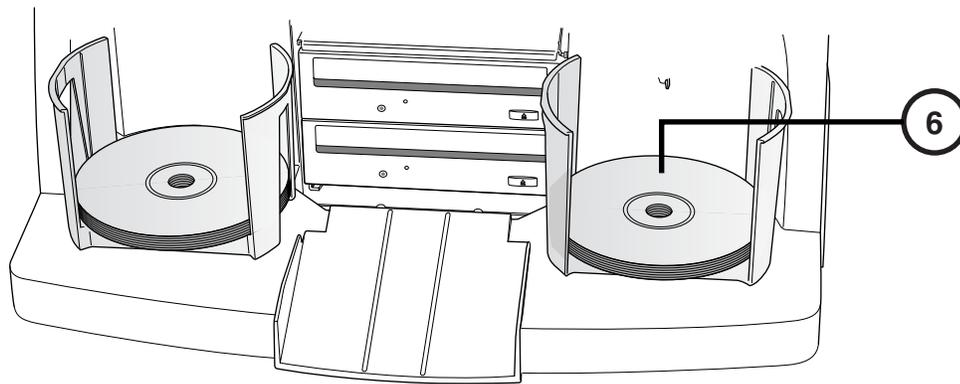
3. Den Klebestreifen an der Tintenpatrone entfernen.



4. Die Tintenpatronen einsetzen.



5. Die Halterung für die Tintenpatrone schließen.



6. Die Disks einlegen (die weiße Seite nach oben).

Konfigurieren

Bildschirmtastatur



Die Bildschirmtastatur erlaubt die Eingabe von Zeichen am Bildschirm.

1. Die Schaltfläche des Zeichens drücken.
2. Das Zeichen wird dargestellt.
3. Auf OK drücken am Ende der Eingabe.

Anmelden



1. Das Feld Benutzername drücken. "admin" eingeben.
2. Das Feld Passwort drücken. "codonics" eingeben.
3. Den Knopf Anmelden drücken.

Netzwerkeinrichtung



1. Den Knopf Einstellungen drücken.
2. Den Knopf Netzwerk drücken.
3. Den Knopf Statisch drücken.
4. Die Werte für IP-Adresse, Subnet-Maske und Gateway eingeben.
5. Den Knopf Speichern drücken.

Datum und Zeit einstellen



1. Den Knopf Einstellungen drücken.
2. Den Knopf Datum & Zeit drücken.
3. Die Werte für Datum und Zeit einstellen.
4. Den Knopf Speichern drücken.

Die Praxis Informationen Ansehen



1. Den Knopf Einstellungen drücken.
2. Den Knopf Praxis drücken.

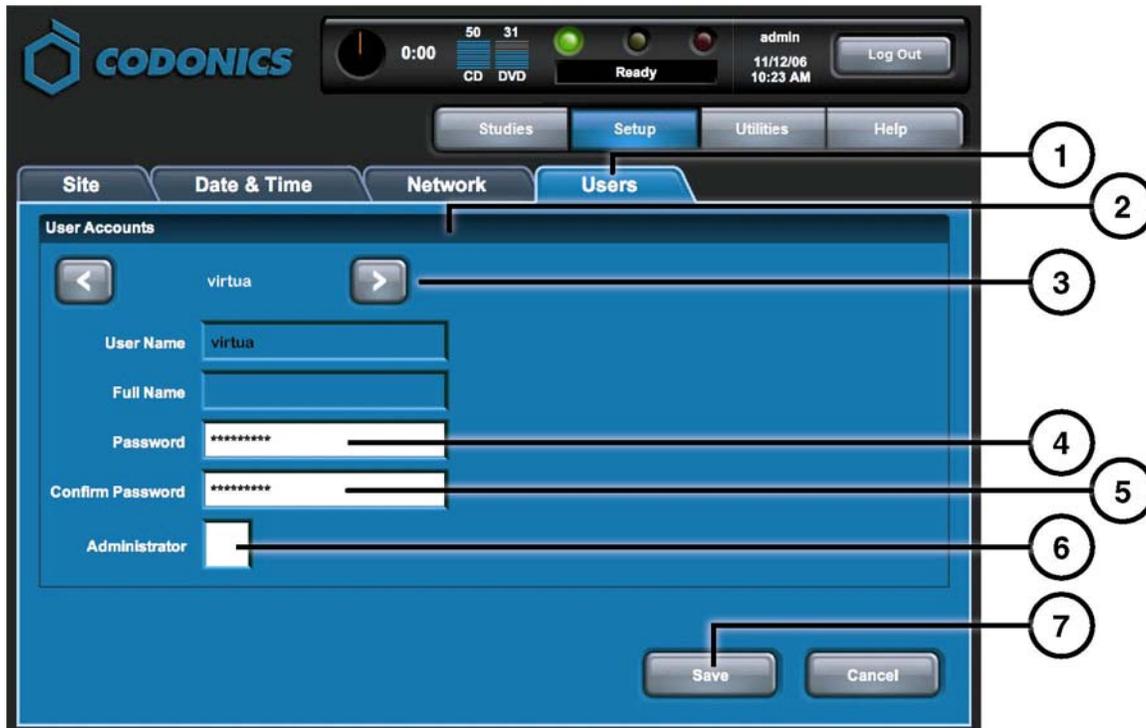
Die Praxis Informationen einstellen

1. Den Controller ausschalten.
2. Den Wechseldatenträger aus dem Controller entnehmen.
3. Den Wechseldatenträger in einen Windows PC einstecken.
4. Die Datei: \profiles\site\site.default.txt entsprechend verändern.
5. Den Wechseldatenträger wieder in den Controller einsetzen.
6. Den Controller einschalten.

Beispiel Datei: site.default.txt

```
[ SiteProfile ]
address0 = Codonics Imaging Center
address1 = 17991 Englewood Drive
address2 = Suite D
address3 = Middleburg Heights, OH 44130
customLabelFileLocation =
defaultImagerProfile =
defaultJobProfile =
demoSiteBurnDirectory = c:\data\cc\spd
inactivityTimeout = 60
isDemoSite = false
logoFileLocation =
siteDisclaimer = This disc contains confidential medical information. If you
are not the intended recipient or an authorized user, please contact the site
shown on this label.
siteName = Codonics
phoneNumber = 1-800-444-1198
url = www.codonics.com
```

Das Benutzer Passwort einrichten



1. Den Knopf Einstellungen drücken.
2. Den Knopf Benutzer drücken.
3. Den Benutzernamen auswählen.
4. Das gewünschte Passwort eingeben und bestätigen.
5. Optional Administratorrechte vergeben.
6. Den Knopf Speichern drücken.

Studien Aufnehmen

The screenshot shows the CODONICS interface with the following elements:

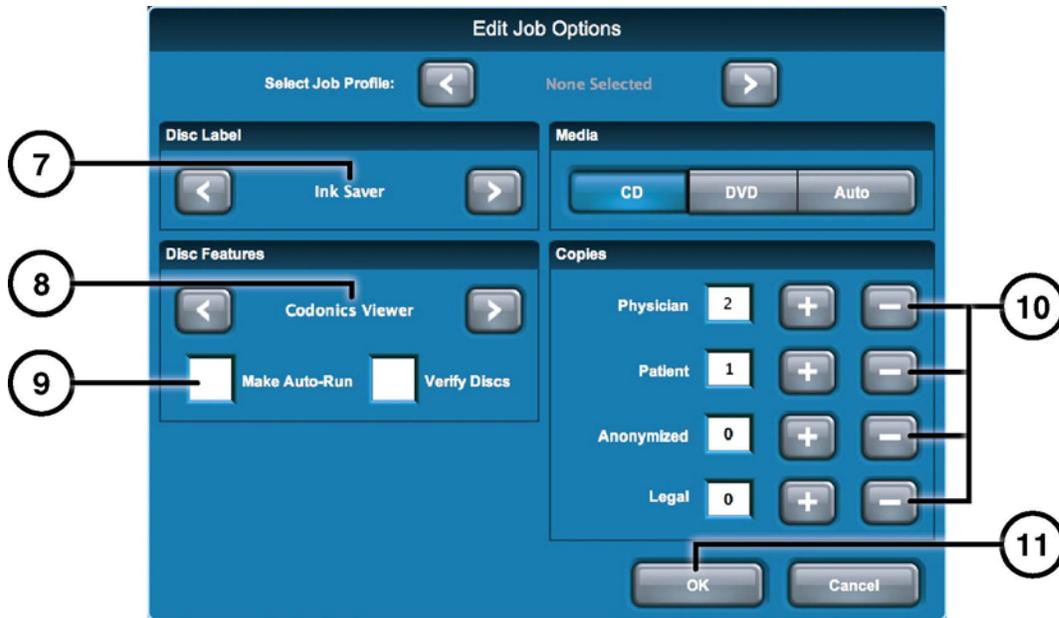
- Top bar: CODONICS logo, timer (0:00), status indicators (50, 31, CD, DVD, Ready), user info (virtua, 11/12/06, 11:13 AM), and Log Out button.
- Navigation tabs: Studies, Discs, Query/Retrieve.
- Filter tabs: New, Today, Yesterday, All.
- Table with columns: Patient, Physician, Modality, Exam, Received, Status, Actions.
- Table data:

Patient	Physician	Modality	Exam	Received	Status	Actions
BARRY, JOHN	FELANI	CR (1)	P543215 11/07/06	3:58 PM	Ready	[Trash] [Search]
BORG, MARY	PATEK	MR (64)	P543213 11/07/06	3:44 PM	Ready	[Trash] [Search]
- Bottom bar: Select All, Unselect All, 1 of 2 selected, navigation arrows, Page 1 of 1, Delete..., Record.

1. Den Knopf Studien drücken.
2. Den Knopf Studien drücken.
3. Den Filter auswählen.
4. Die gewünschten Studien auswählen.
5. Den Knopf Aufnehmen drücken.



6. Den Knopf Optionen drücken.



7. Den Ausdruck wählen.
8. Den Viewer wählen.
9. Optional Autostartfähig wählen.
10. Die Anzahl der Kopien wählen.
11. Den Knopf OK drücken.



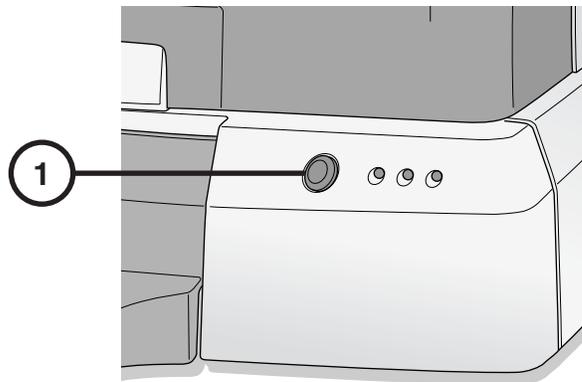
12. Den Knopf OK drücken, um die Disk zu brennen.

DICOM Einstellungen

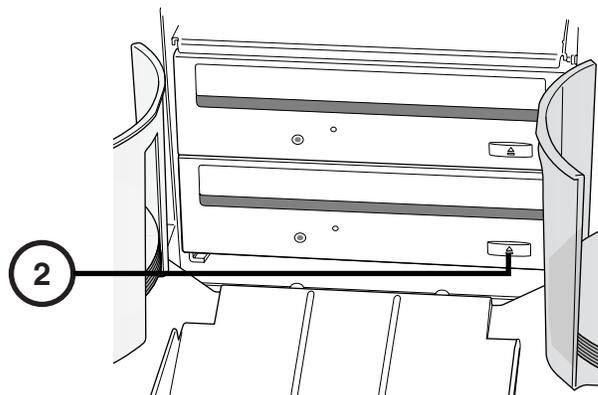
Einstellungen zum Abspeichern von Studien auf dem Virtua

AE Title	TCP Port	Beschreibung
AUTO	104	Automatisches Brennen von Studien.
MANUAL	104	Studien in der Studien-Liste aufnehmen für Brennen im Handbetrieb.

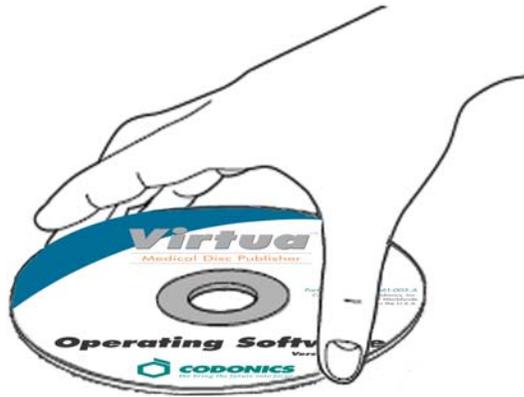
Software Installation



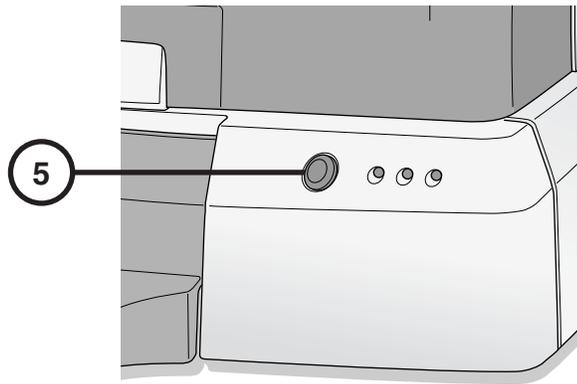
1. Den Controller ausschalten.



2. Das untere Laufwerk öffnen.



3. Die Disk "Operating Software" in das untere Laufwerk einlegen.
4. Das untere Laufwerk schließen.



5. Den Controller einschalten.
6. 45 Minuten warten, bis die Software installiert ist.
7. Die Disk "Operating Software" aus dem unteren Laufwerk entnehmen.
8. Das untere Laufwerk schließen.

Fehlerbehebung

Problem	Lösungen
Hochlauf des Systems fehlerhaft.	Überprüfe das Netzkabel. Prüfen ob der Spannungswahlschalter richtig gesetzt ist. Prüfen ob der Controller eingeschaltet ist. Prüfen ob der Recorder eingeschaltet ist. Prüfen ob der Bildschirm eingeschaltet ist. Die Bildschirmkabel (VGA, USB, Spannungsversorgung) prüfen. Das Recorder USB Kabel prüfen. Prüfen ob der Wechseldatenträger korrekt angeschlossen ist.
Software lässt sich nicht installieren.	Sicherstellen dass die eSATA Kabel korrekt angeschlossen sind.
Laufwerk nicht gefunden.	Sicherstellen dass der Recorder zuerst (vor) dem Controller eingeschaltet wurde.
Bildschirm ist leer.	Den Bildschirmnetzschafter prüfen. Die Bildschirmkabel (VGA, USB, Spannungsversorgung) prüfen.
Bildschirm reagiert nicht korrekt.	Das Bildschirm USB Kabel prüfen. Den Bildschirm justieren indem der Knopf TS justieren gedrückt wird.
Anmeldung schlägt fehl.	Benutzernamen und Passwort prüfen. Beim Passwort auf Groß- und Kleinschreibung achten. Die Datei: \profiles\user\user.admin.txt vom Wechseldatenträger löschen, um das Default-Passwort: codonics wiederherzustellen.
Netzwerk antwortet nicht.	Die Netzwerkeinstellungen prüfen. Den Anschluss des Netzkabels prüfen. Den Anschluss der Wechseldatenträgers prüfen.
Recorder antwortet nicht.	Das Recorder USB Kabel prüfen. Prüfen ob der Recorder eingeschaltet ist. Den Recorder ausschalten und wieder einschalten.
Aufdruck ist zu hell, hat Streifen oder ist leer.	Die Tintenpatrone ersetzen.
Bildschirm zeigt Laufwerks Fehler.	Prüfen ob der richtige Disk-Typ in jedem Eingabefach liegt. Nur empfohlene Disk-Typen verwenden. Die Disks sorgfältig behandeln und einlegen.
System reagiert zu langsam.	Mehrere Jobs werden zur gleichen Zeit bearbeitet. Große Jobs mit vielen Bildern werden bearbeitet. Mehrere Web-Browser-Zugriffe sind gleichzeitig aktiv.

Alle eingetragenen und uneingetragenen Markenzeichen sind Eigentum der entsprechenden Unternehmen. Die Technischen Angaben können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Zum Patent angemeldet.
Copyright © 2007 von Codonics, Inc. Gedruckt in den U.S.A. Art.-Nr. 900-367-002 Rev. 01.