

SIEMENS

Директор Департамента
Системы визуализации и терапии
Подразделение «Здравоохранение»
ООО «Сименс»
Аспидов А.В.
«23» декабря 2015 г.

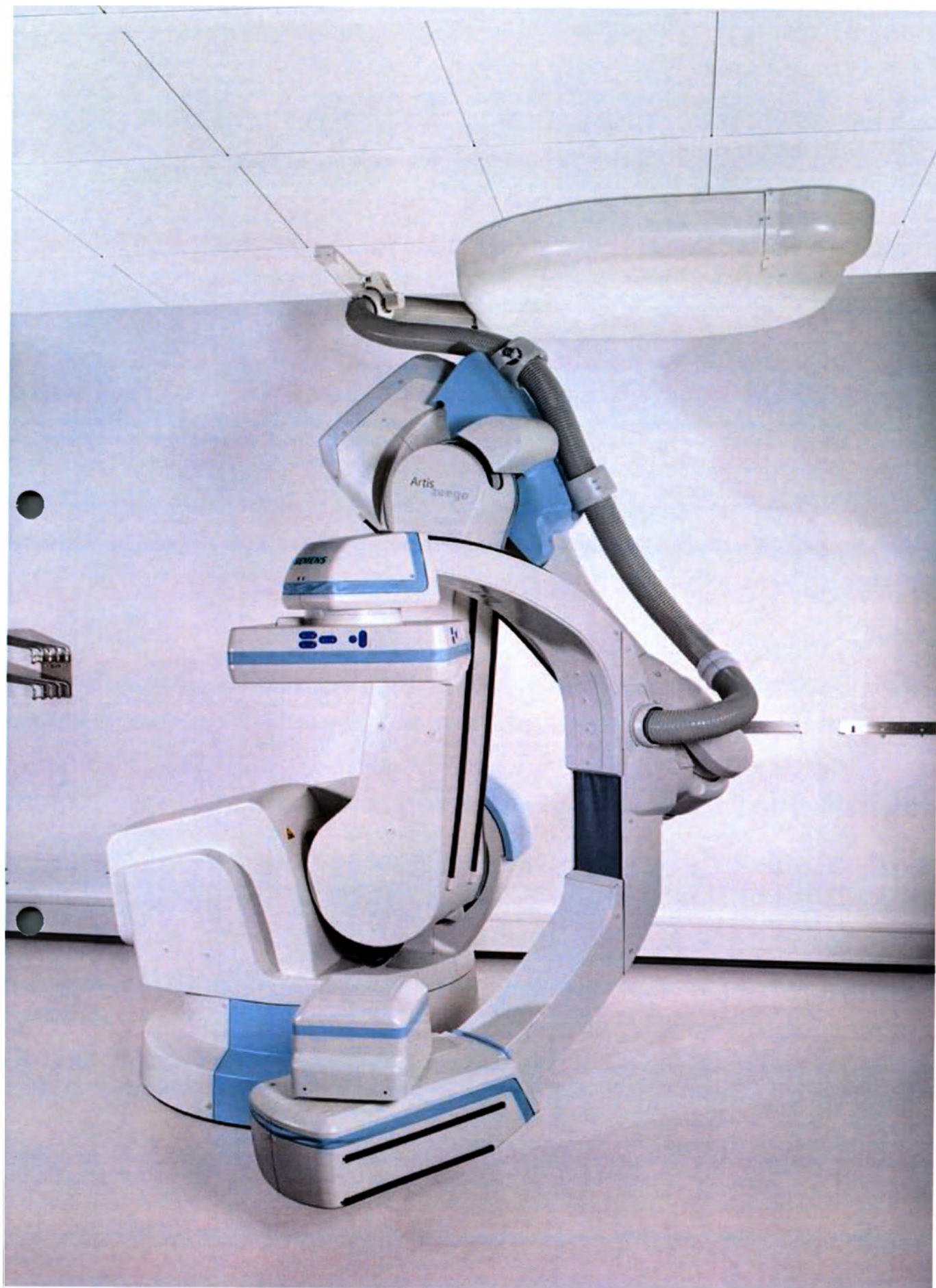


ФОТОГРАФИЧЕСКИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ:

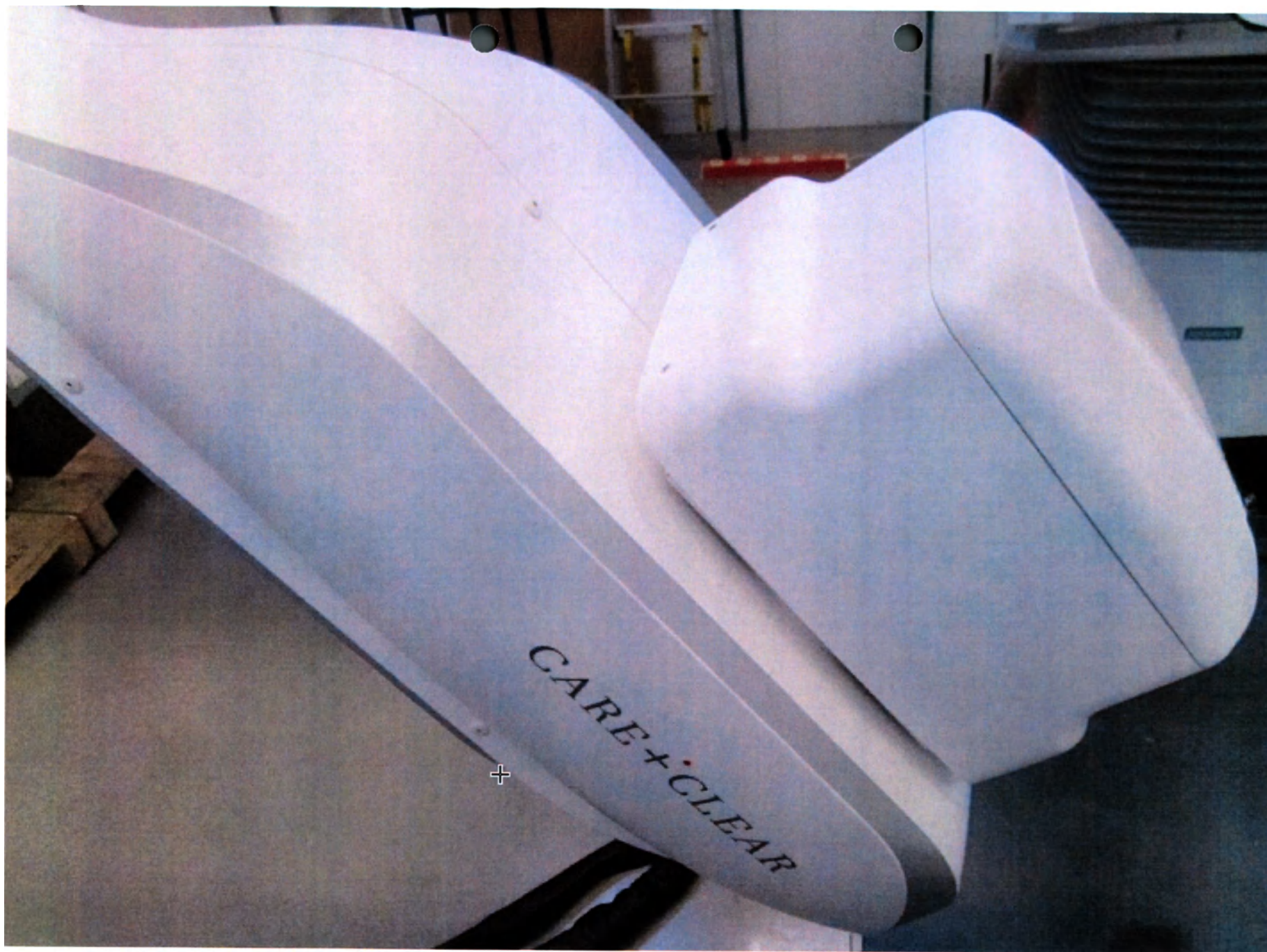
Система ангиографическая Artis zeego



Базовый блок (вариант 1)



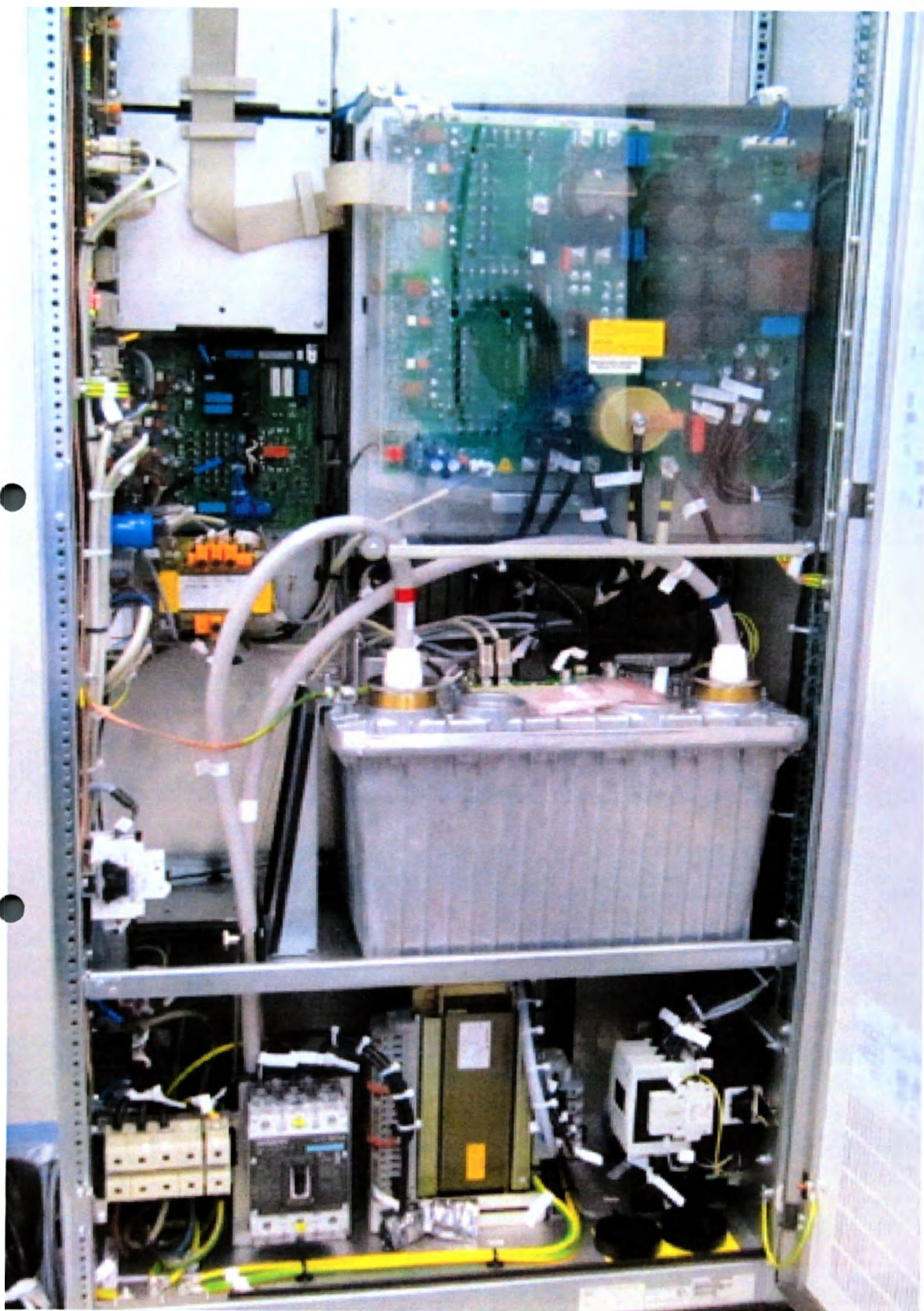
Штатив напольный многоосевой с С-образной дугой



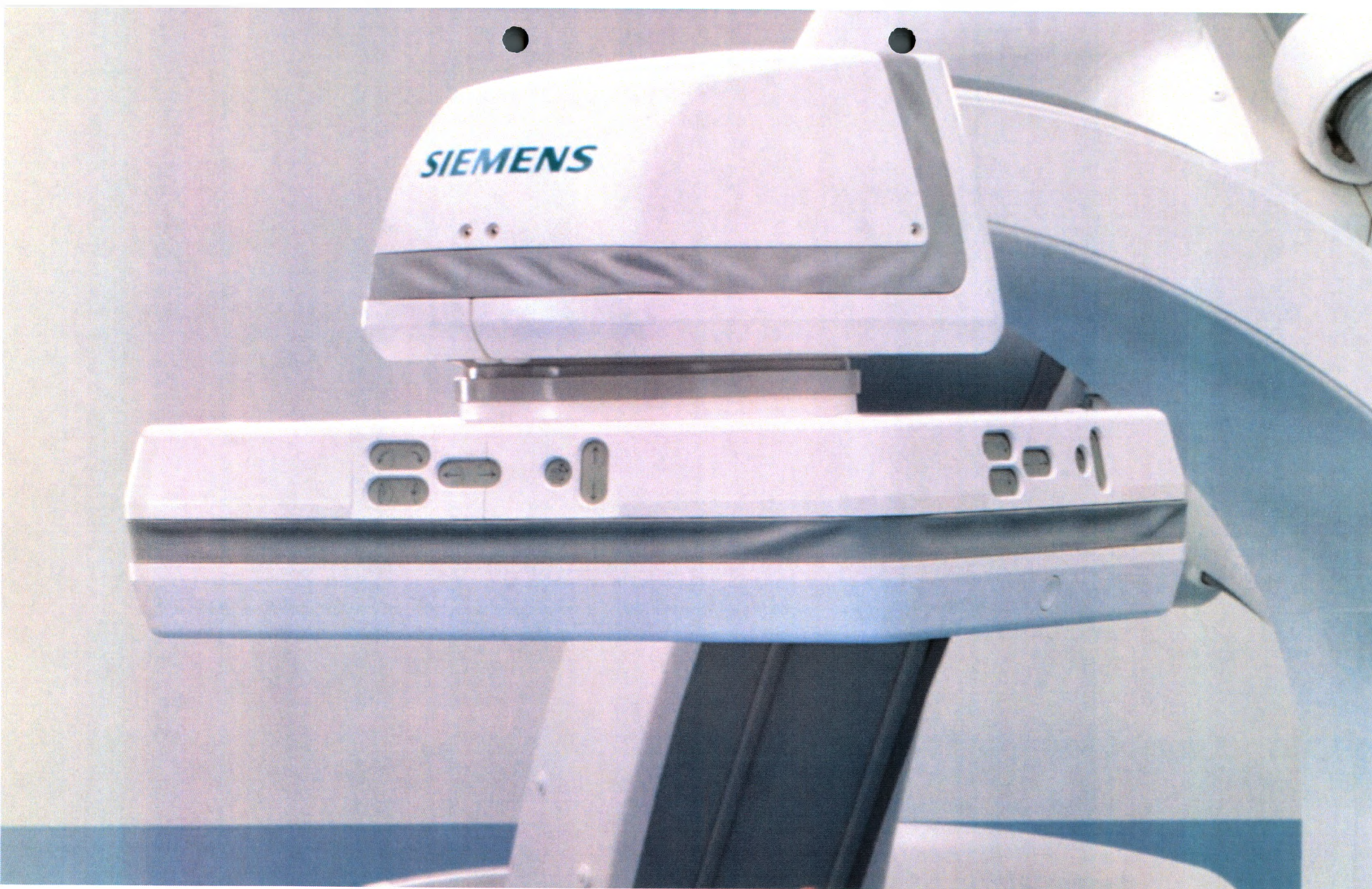
Блок рентгеновской трубки с первичным коллиматором



Генератор



Генератор



Плоский детектор



Стол пациента



Дека стола



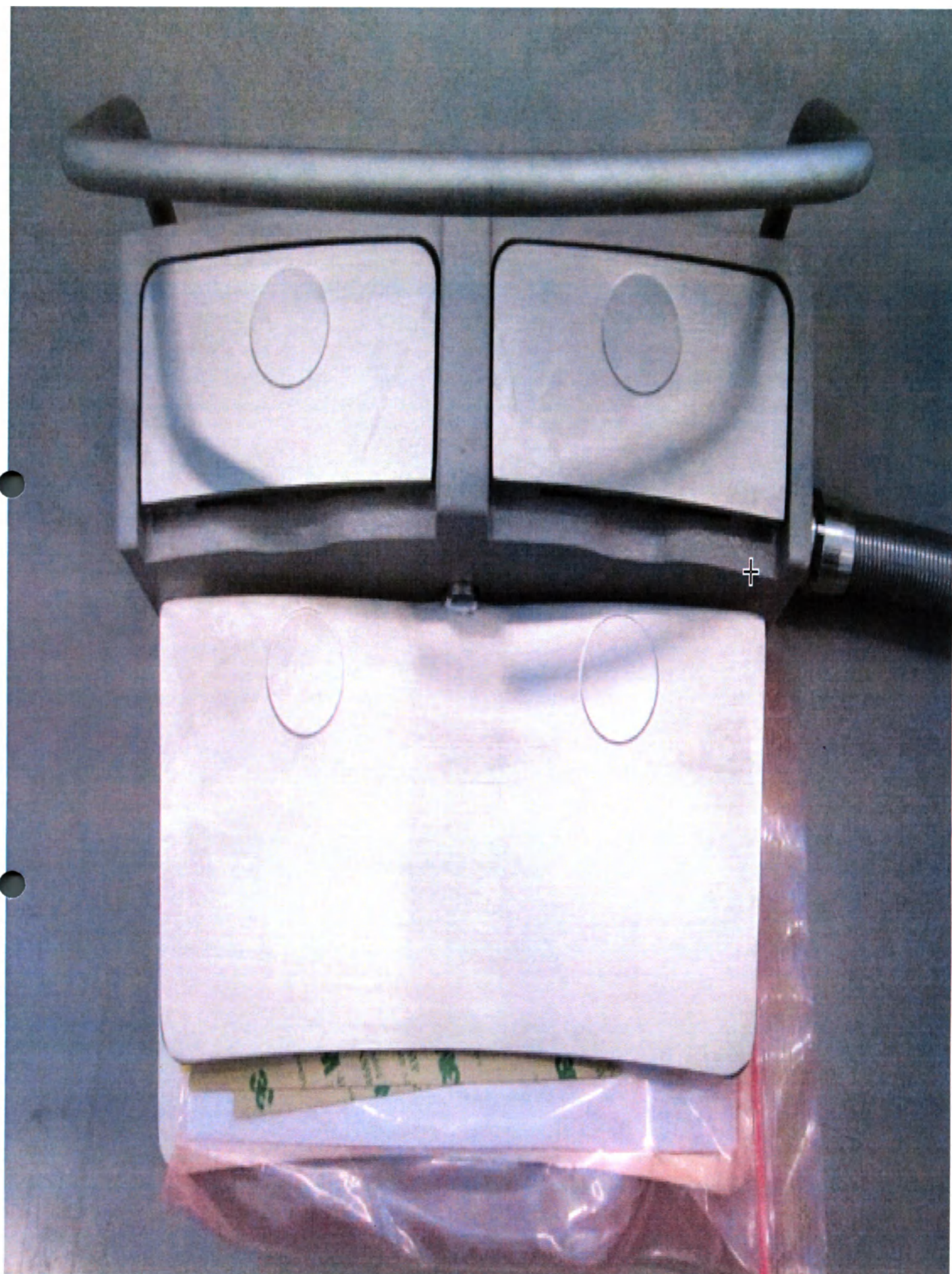
Матрас для деки стола



Покрытие для матраса



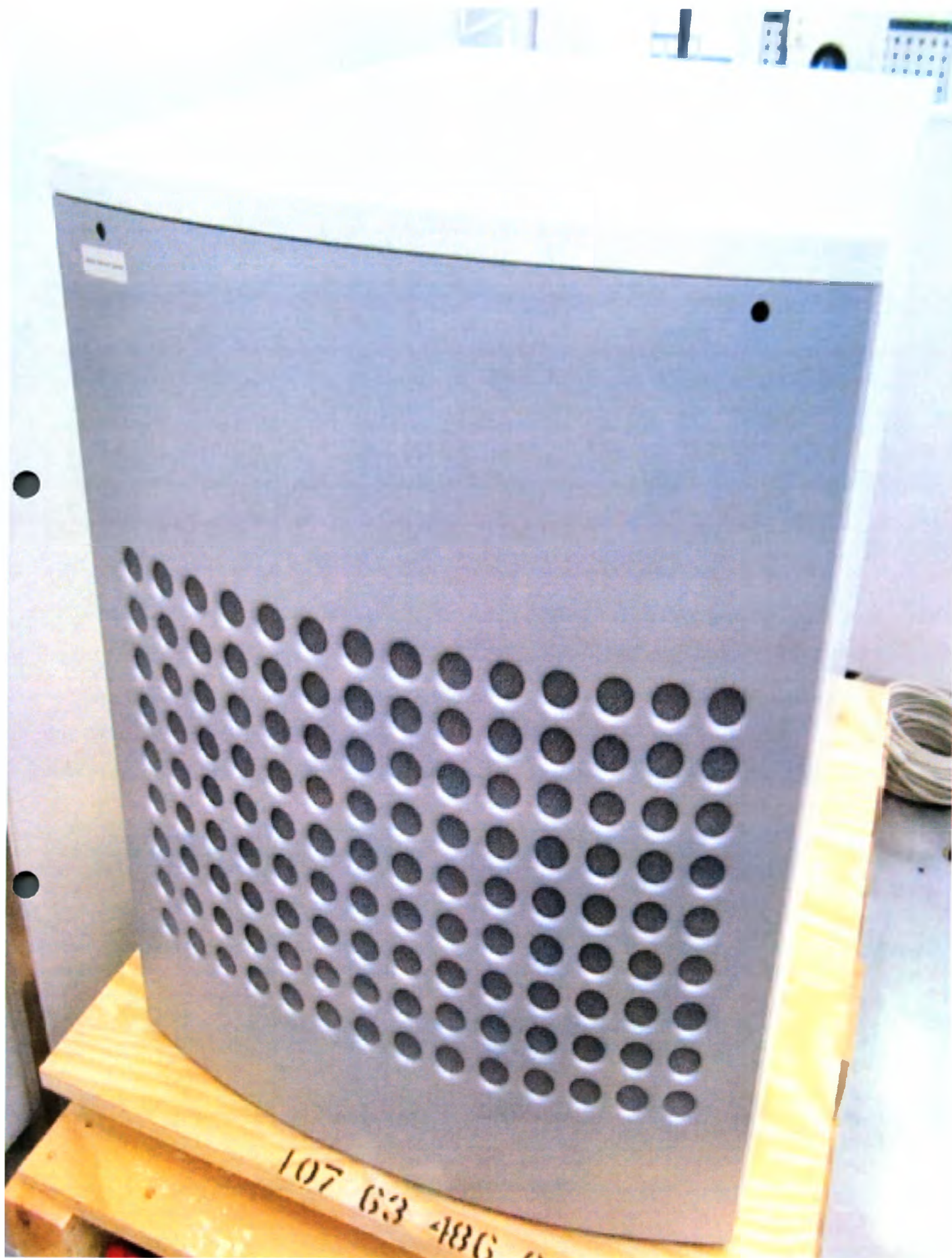
Потолочная подвеска мониторов (DCS) с ЖК-дисплеями или с Large Display (Большой Дисплей) в операционной



Педальный переключатель для включения излучения



Модули управления (не более 6 шт.).



Компьютер (системный блок) системы создания изображений с базовым программным обеспечением VD11 и выше



ЖК-дисплеи в пультовой (не более 2 шт.)



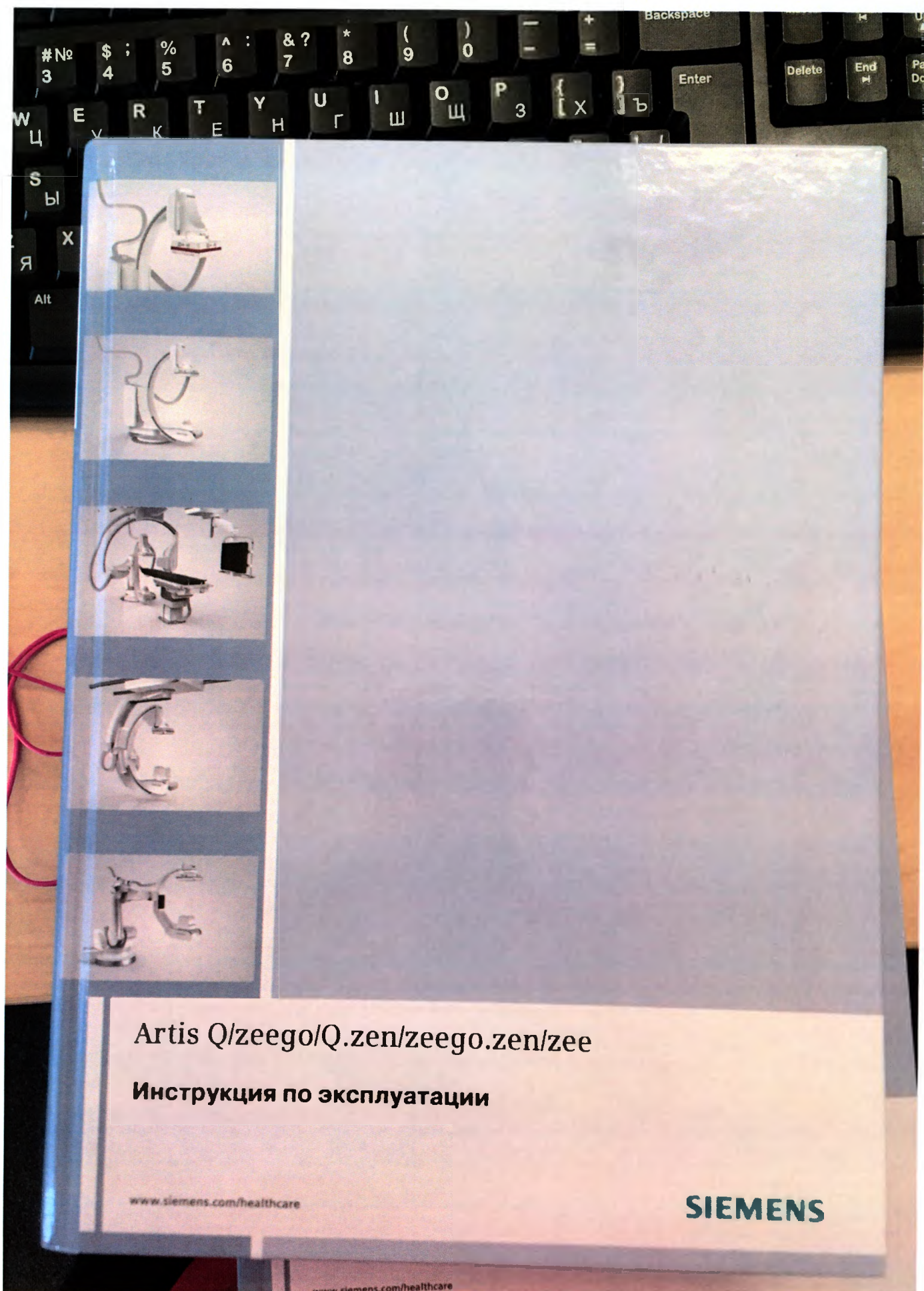
Клавиатура



Мышь



Блок включения с дисковыми CD/DVD



Руководство пользователя на русском языке, печатная версия

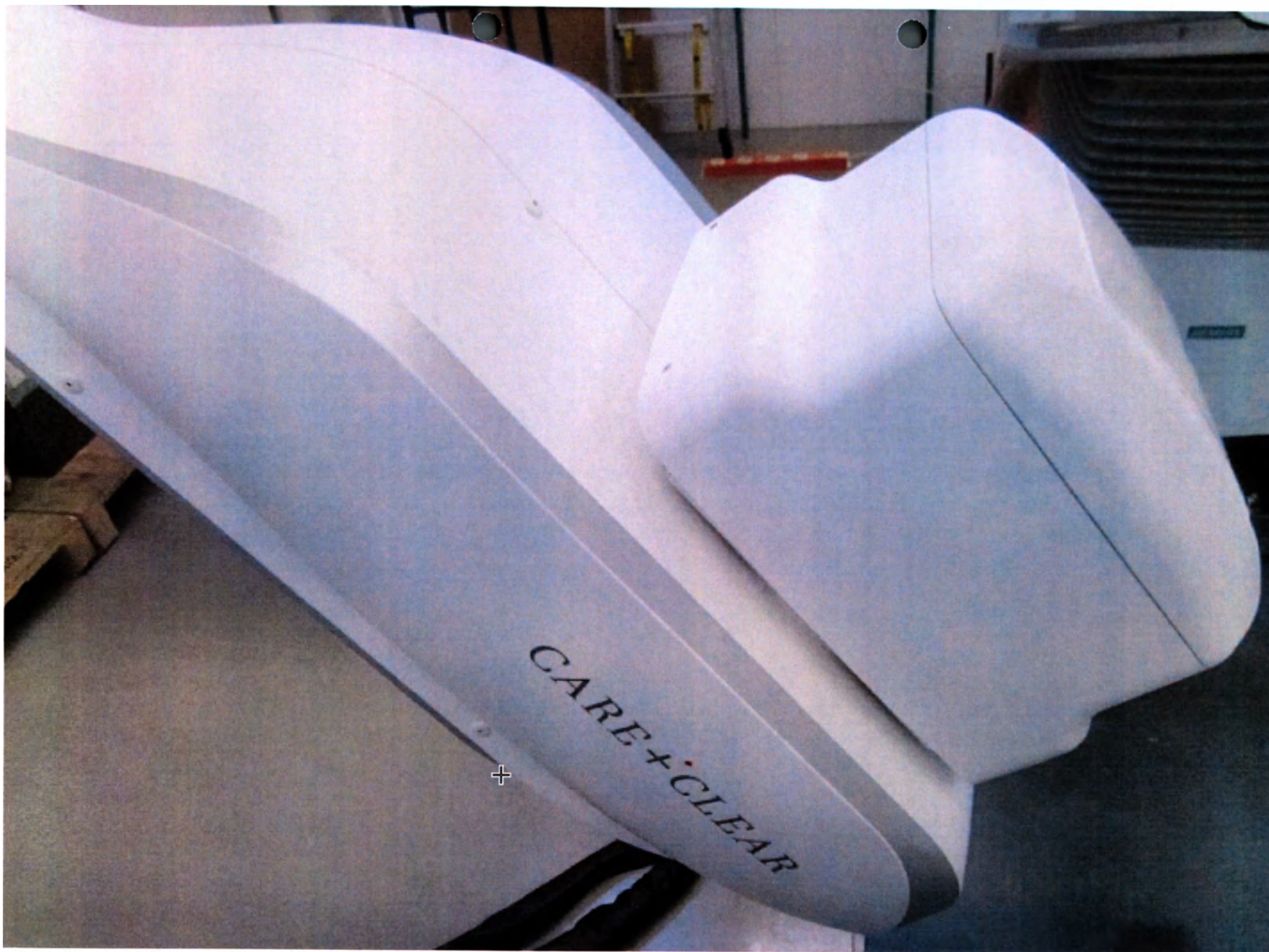


Камера для измерения дозы DIAMENTOR K1S

Базовый блок (вариант 2)



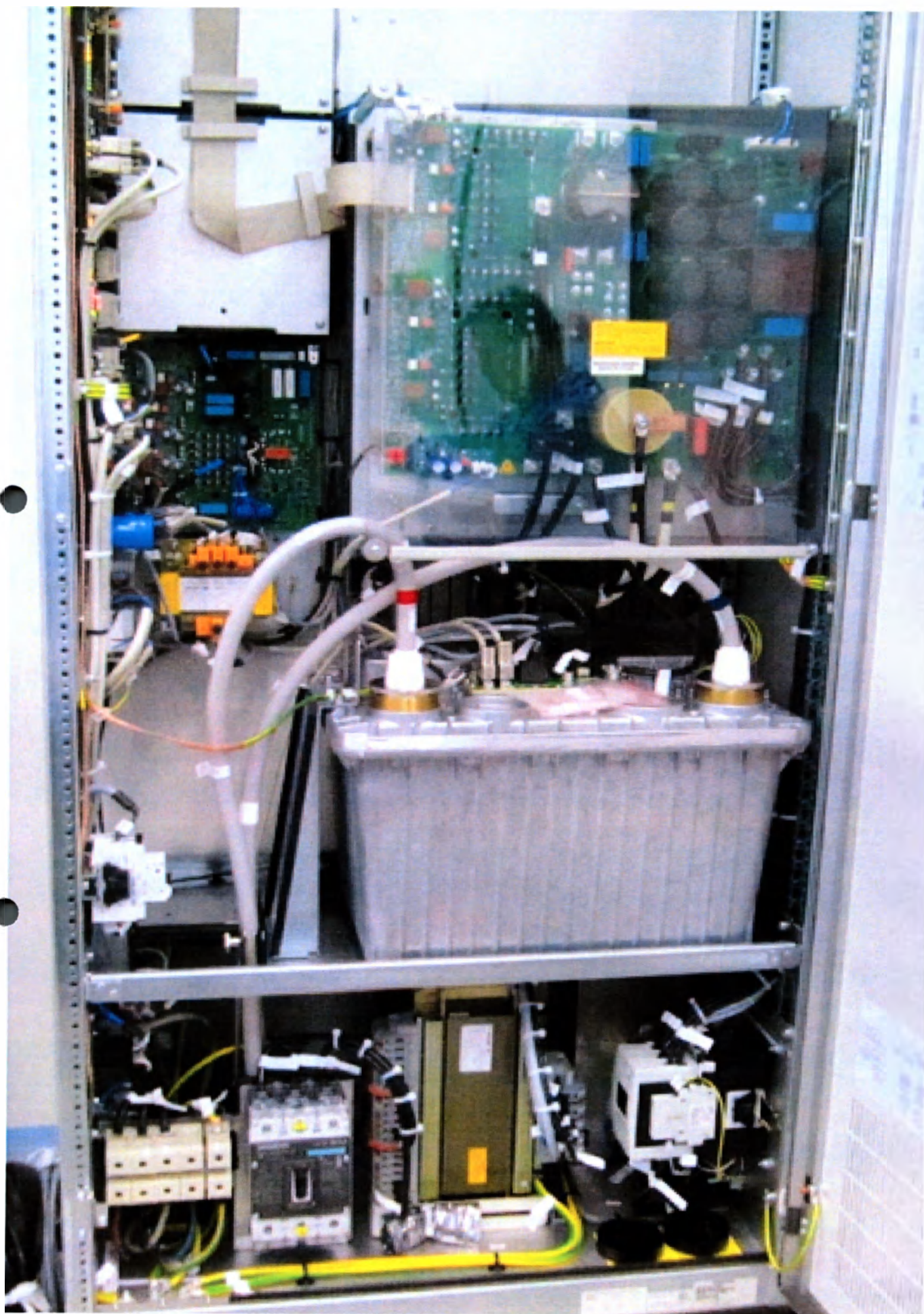
Штатив напольный многоосевой с С-образной дугой



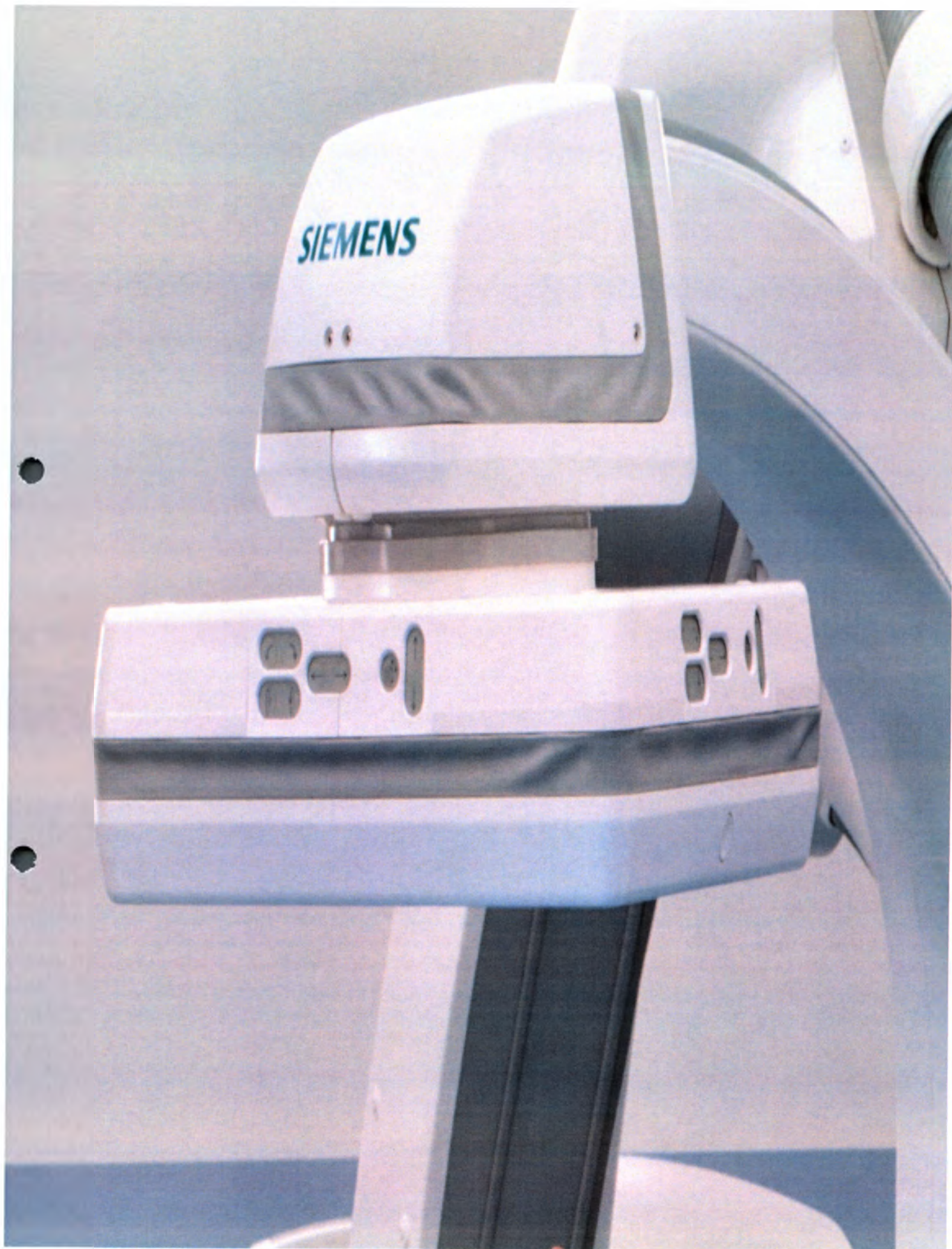
Блок рентгеновской трубки с первичным коллиматором



Генератор



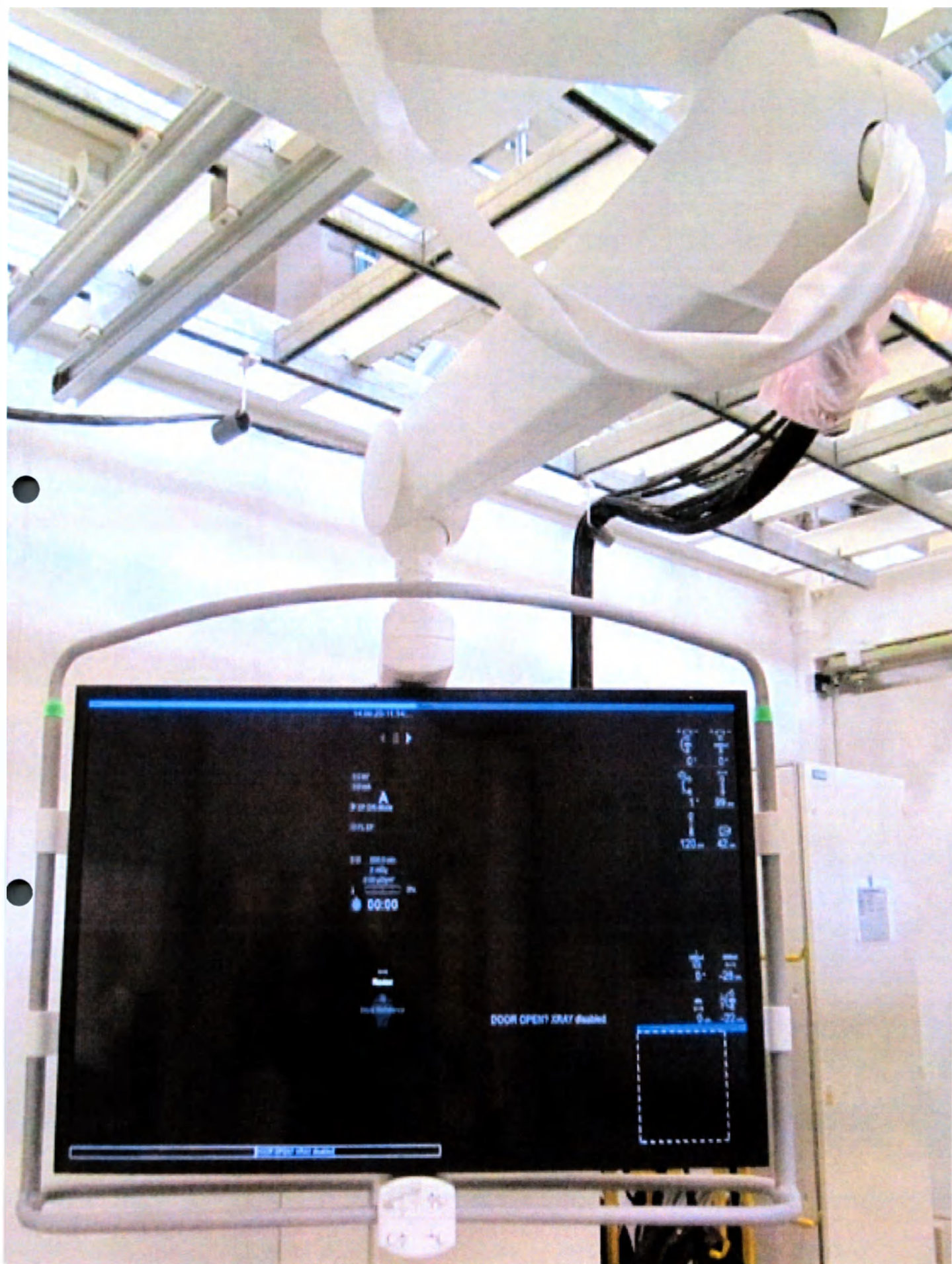
Генератор



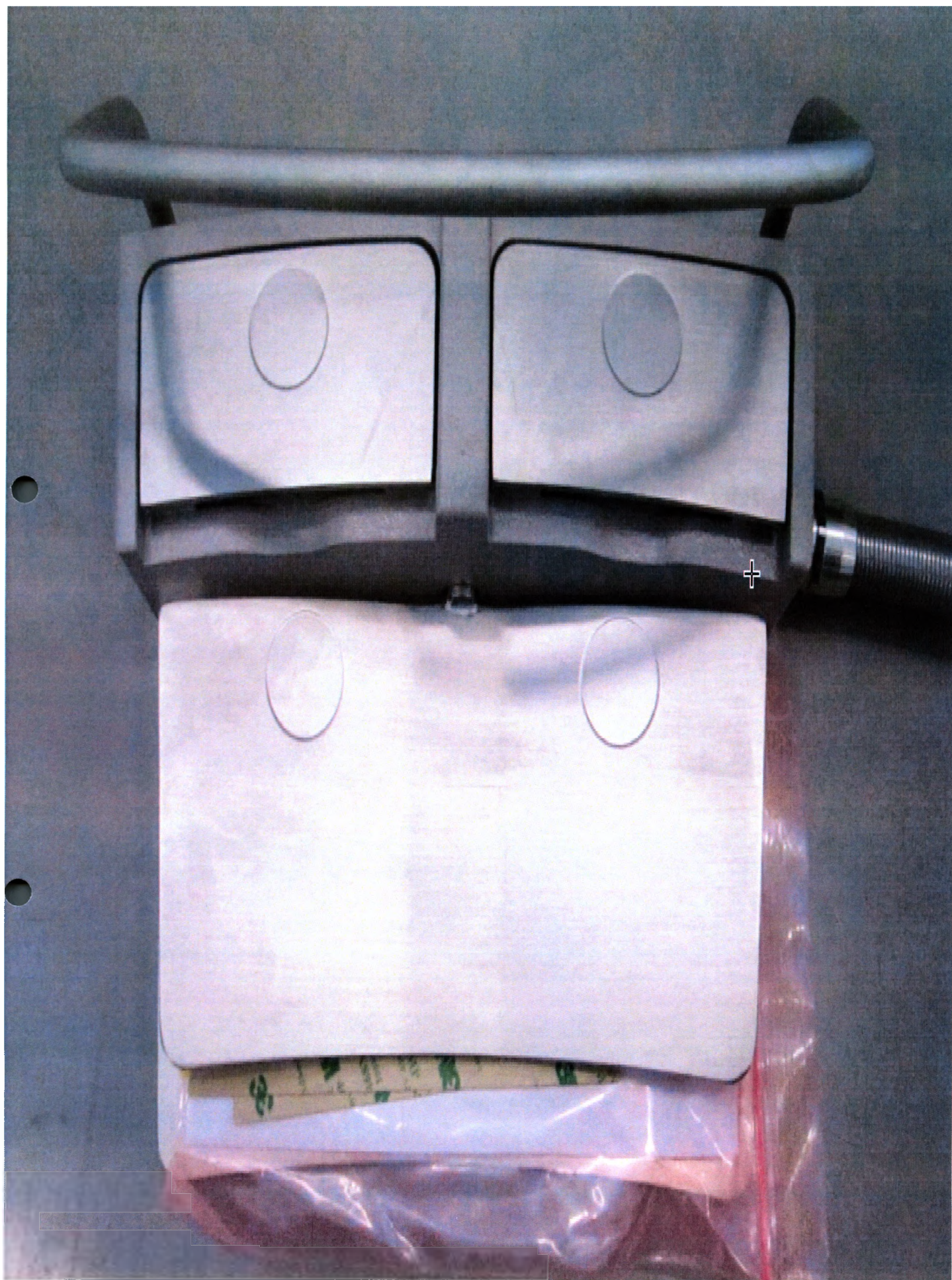
Плоский детектор



Чехол для матраса



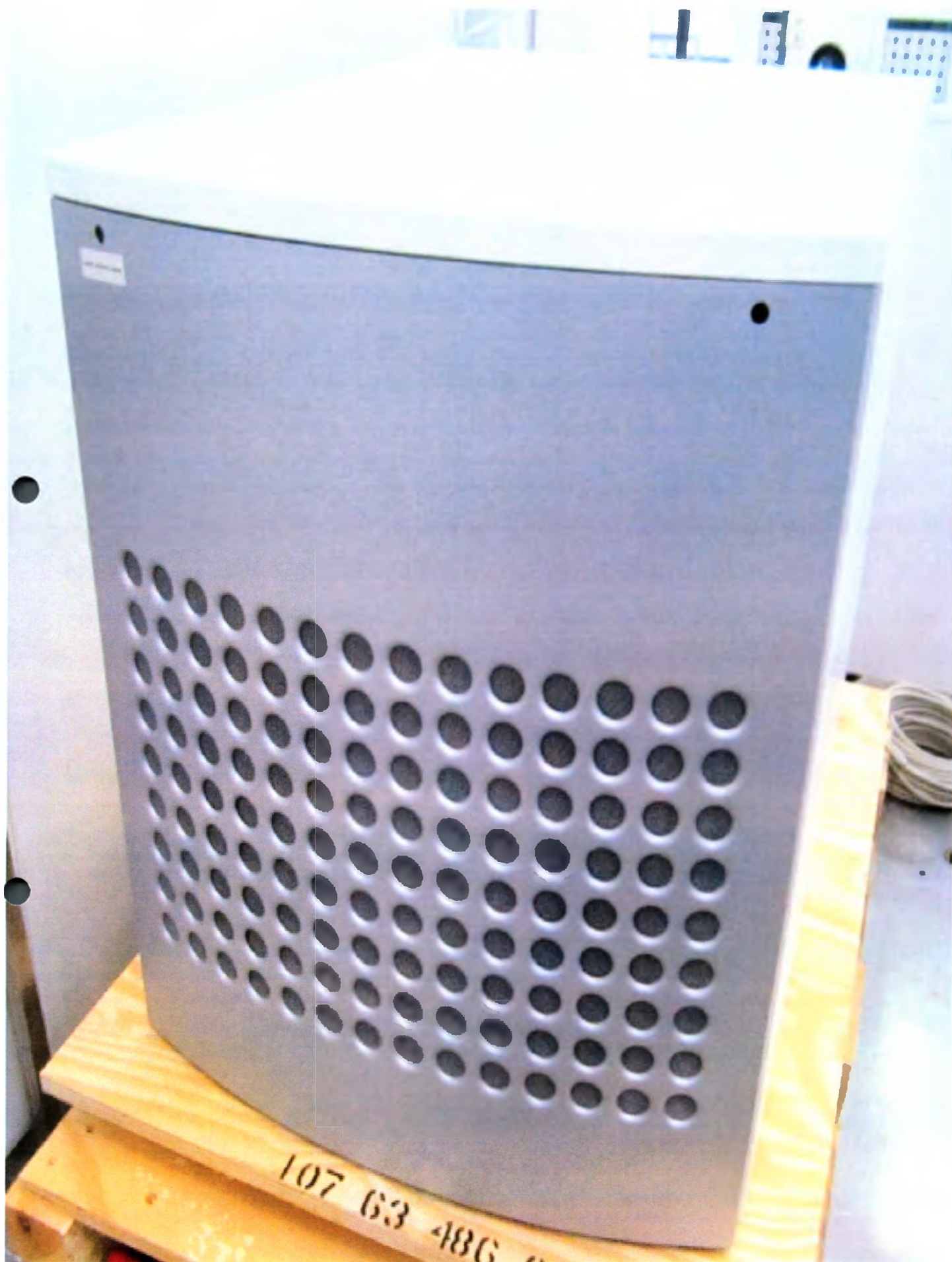
Потолочная подвеска мониторов (DCS) с ЖК-дисплеями или с Large Display (Большой Дисплей) в операционной



Педальный переключатель для включения излучения



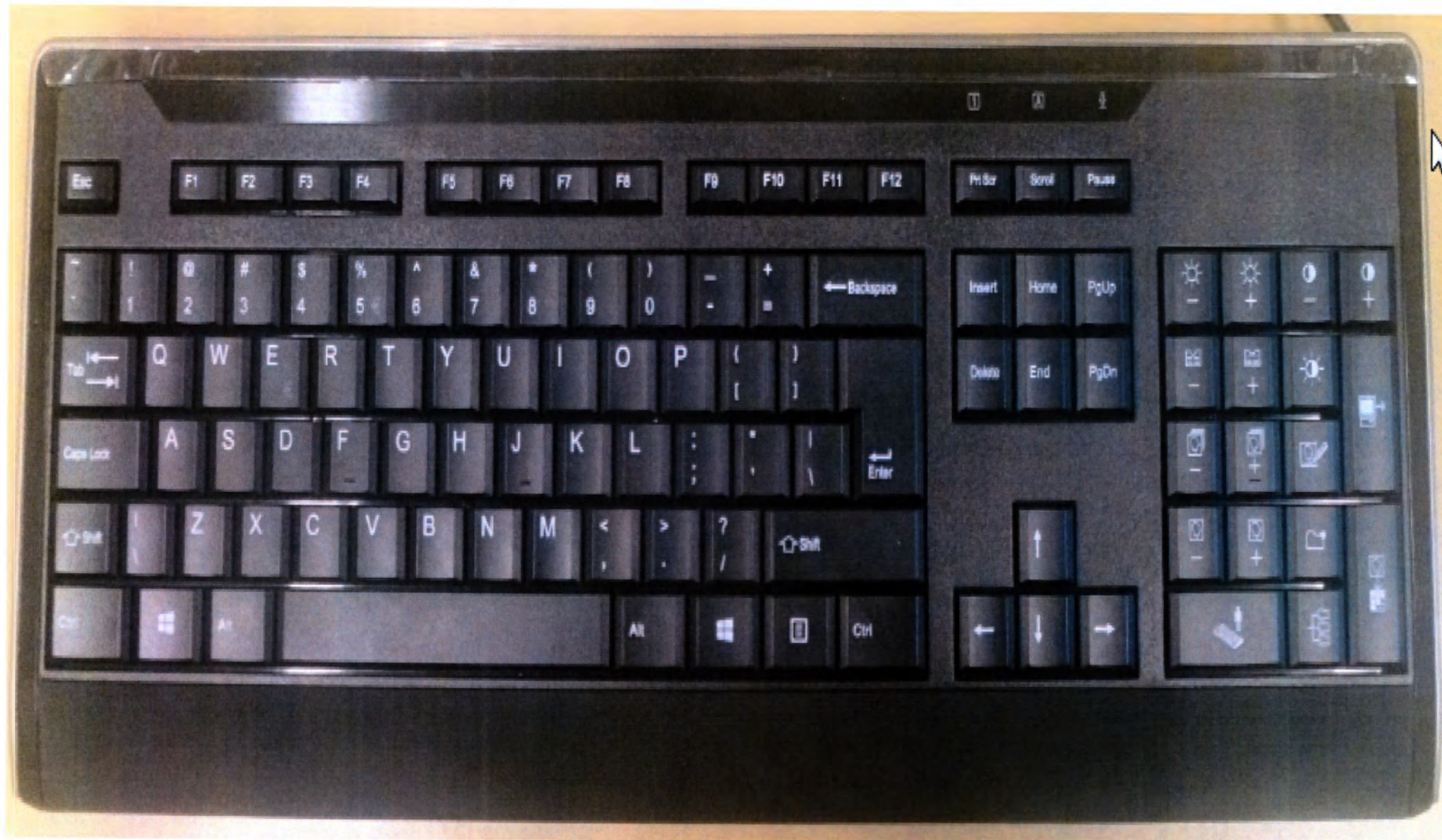
Модули управления (не более 6 шт.).



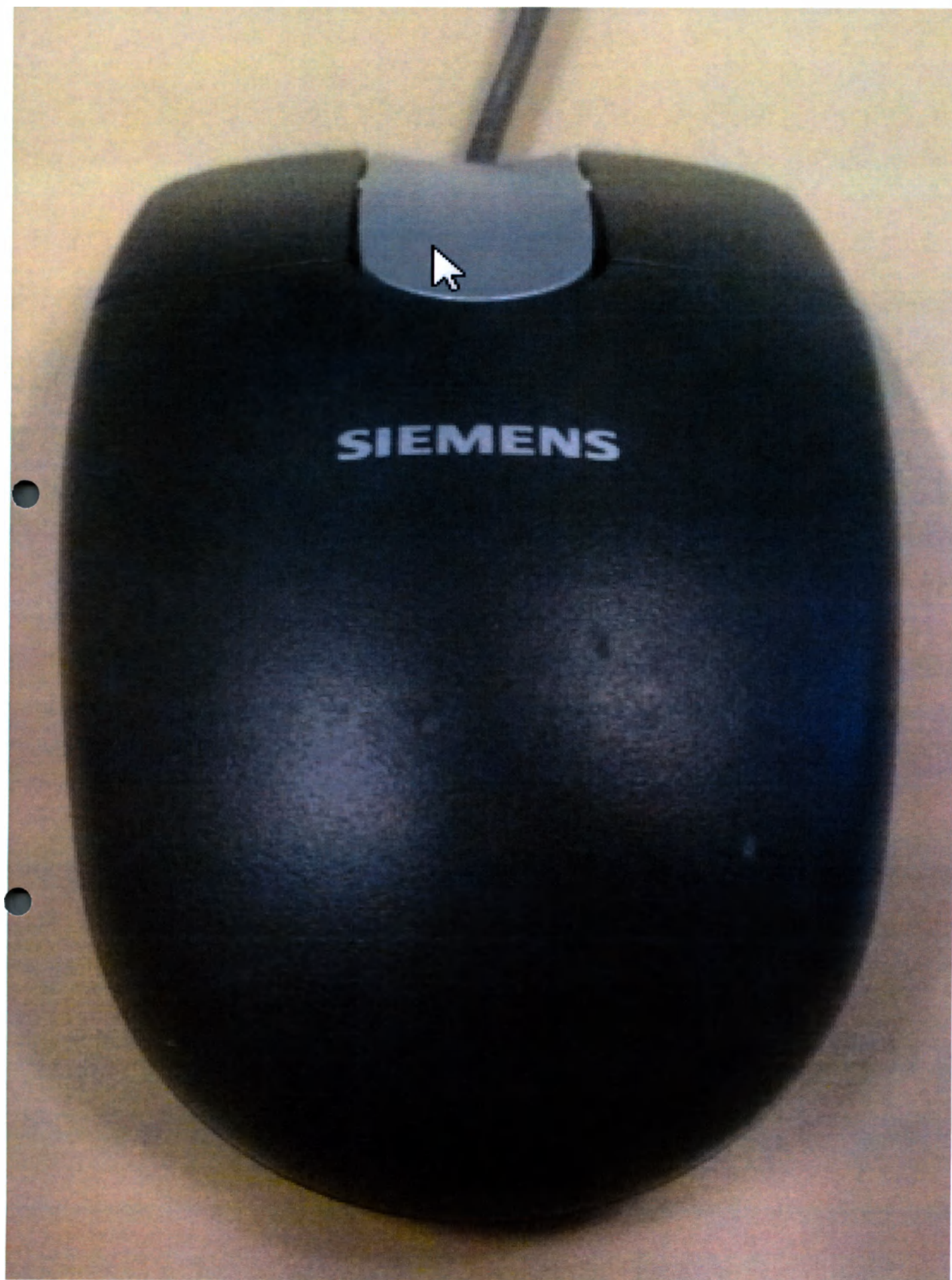
Компьютер (системный блок) системы создания изображений с базовым программным обеспечением VD11 и выше



ЖК-дисплеи в пультовой (не более 2 шт.)



Клавиатура



Мышь



Блок включения с дисководом CD/DVD



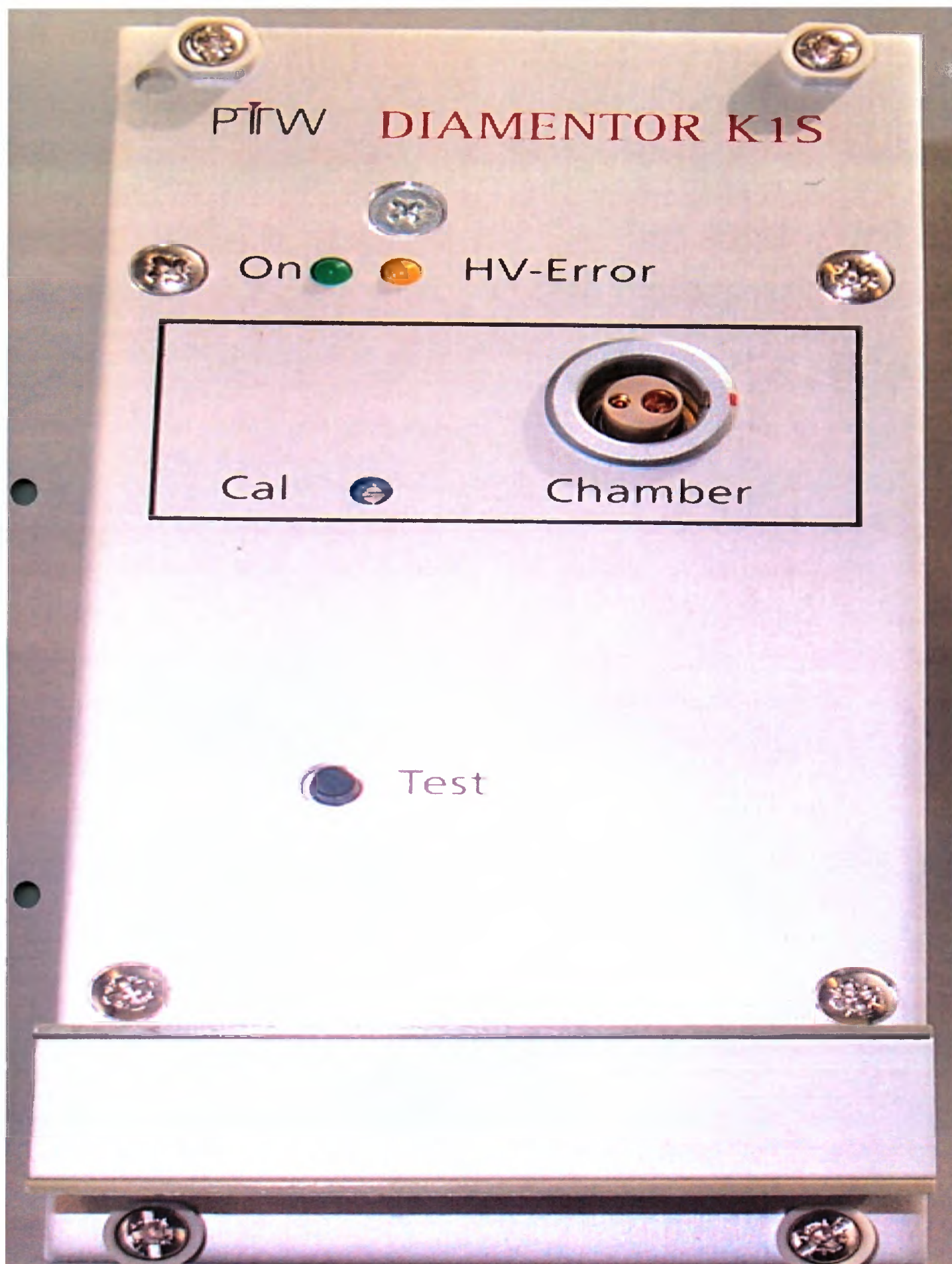
Artis Q/zeego/Q.zen/zeego.zen/zee

Инструкция по эксплуатации

www.siemens.com/healthcare

SIEMENS

Руководство пользователя на русском языке, печатная версия



Камера для измерения дозы DIAMENTOR K1S

Принадлежности

Examination

15.05.27-14.07

15.05.27-14:07:32-DST
15.05.27-14:07:32-DST-121002
* 1/1/1900

5/29/2015
10:48:50 AM
14 - 3/3

0.45 sec

DR Fixed

Testbolus

kV 81.0
mA 21.8

Measure Field

ms 4.9
Focus

Time 20 s
Cu mm 0.0
f/s 3

Dilatation 00:00

Σ A+B 003.8

FLRF

kV 65.9
mA 15.0
ms 3.2
Cu mm 0.3
p/s 10 p/s

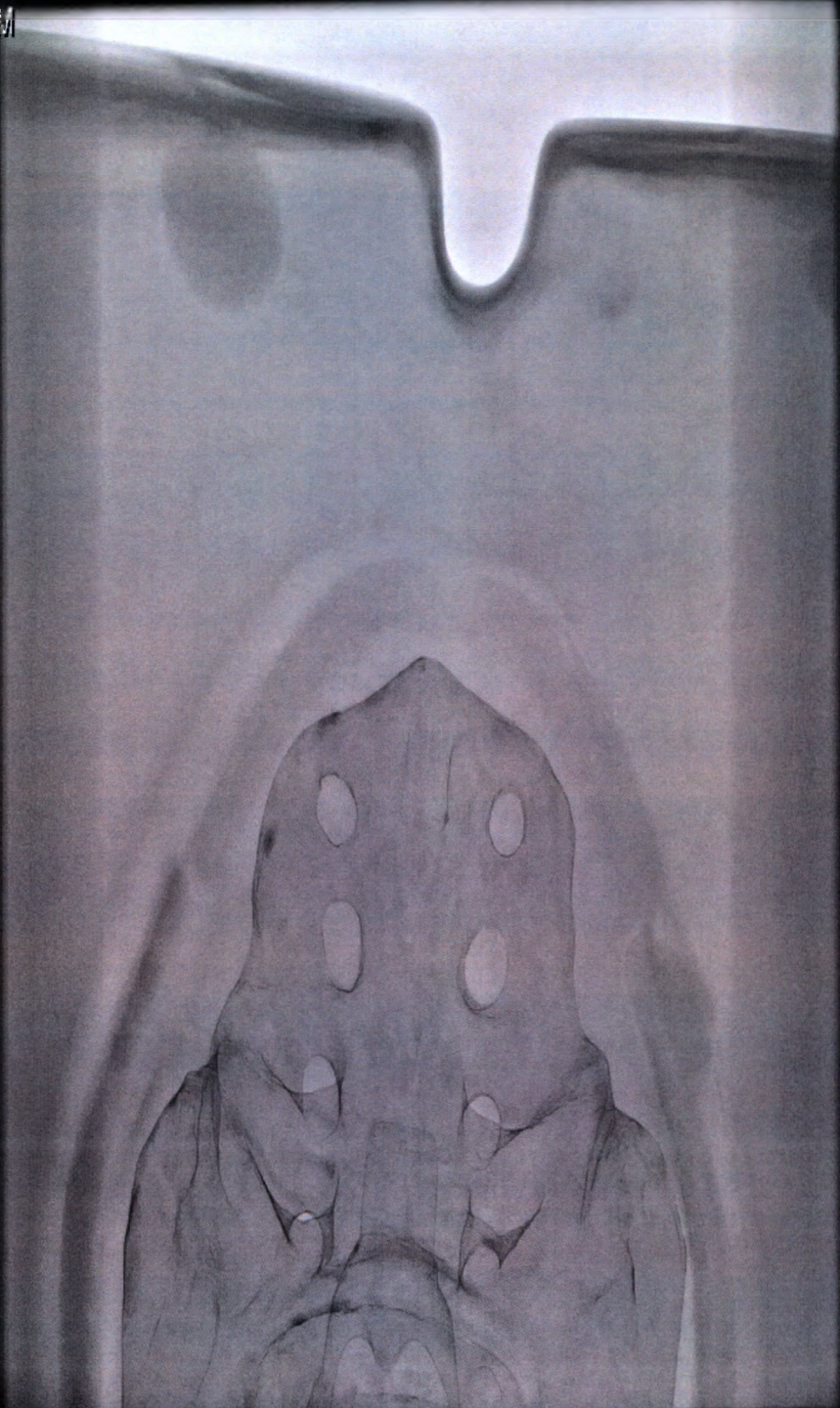
Heat Unit % 2 %

REF AS

REF SIM

cm 48
A
D 492
0° / 0°

H



Showroom Artis Q Biplane
AXIOM-Artis
VD11B 150422
HFS
/com/

EE 14%
DDO 50%

WC 1695
WW 2600

Программный режим Цифровая рентгенография

Examination

15.06.01-10:36:...

15.06.01-10:36:10-DST
15.06.01-10:36:10-DST-121002
* 1/1/1900

6/2/2015
2:42:56 PM
4 - 5/47

0.14 sec

Card Fixed

Coro HDR.12*

kV 81.0
mA 39.9

Measure Field

ms 3.5
Focus
Time 10 s
Cu mm 0.1
f/s 30

Dilatation 00:00

Σ A+B 000.1
FL LD

kV 72.0
mA 62.7
ms 3.2
Cu mm 0.9
p/s 10 p/s

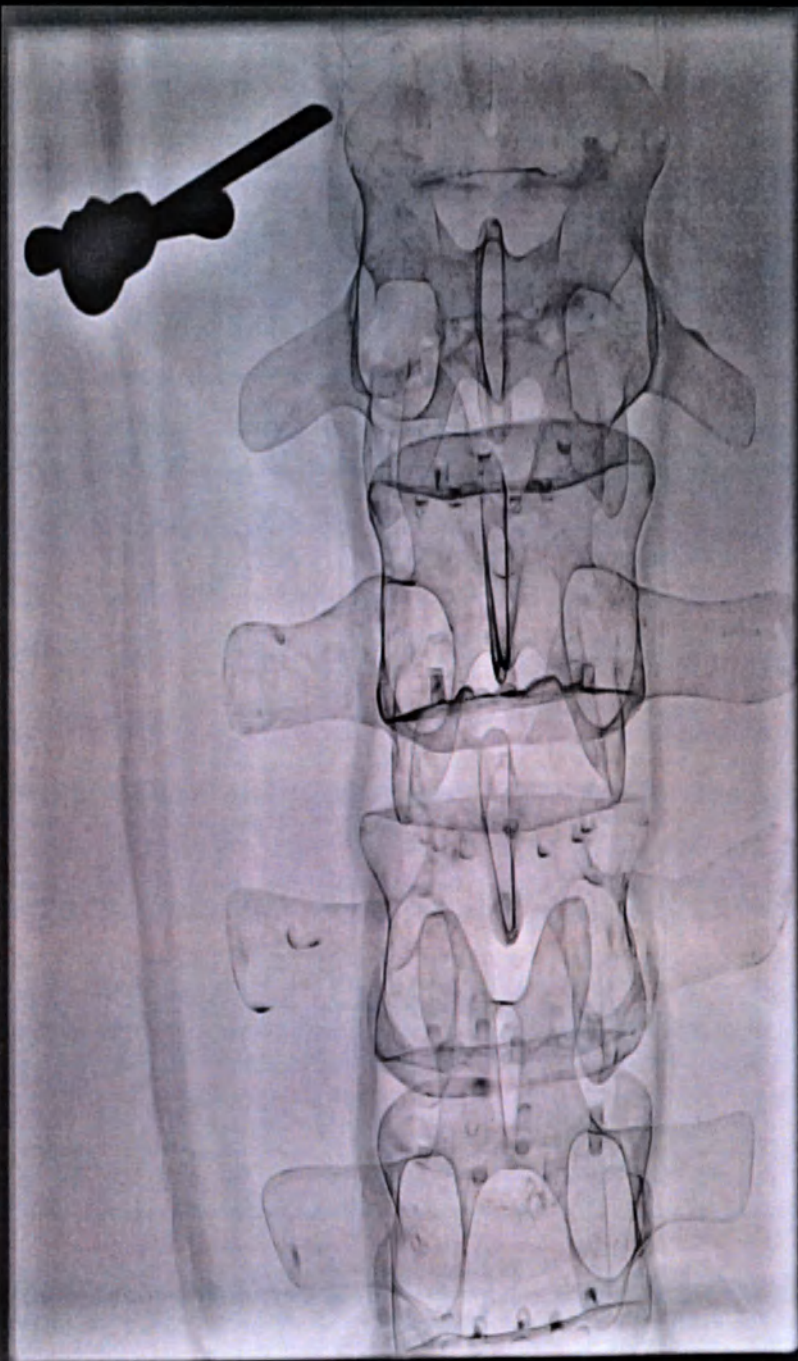
Heat Unit % 0%

REF AS

REF SM

H

Showroom Artis Q Biplane
AXIOM-Artis
VD11B 150422
HFS
/com/////



Coro HDR.12

cm 42
A
D 167
0° / 0°

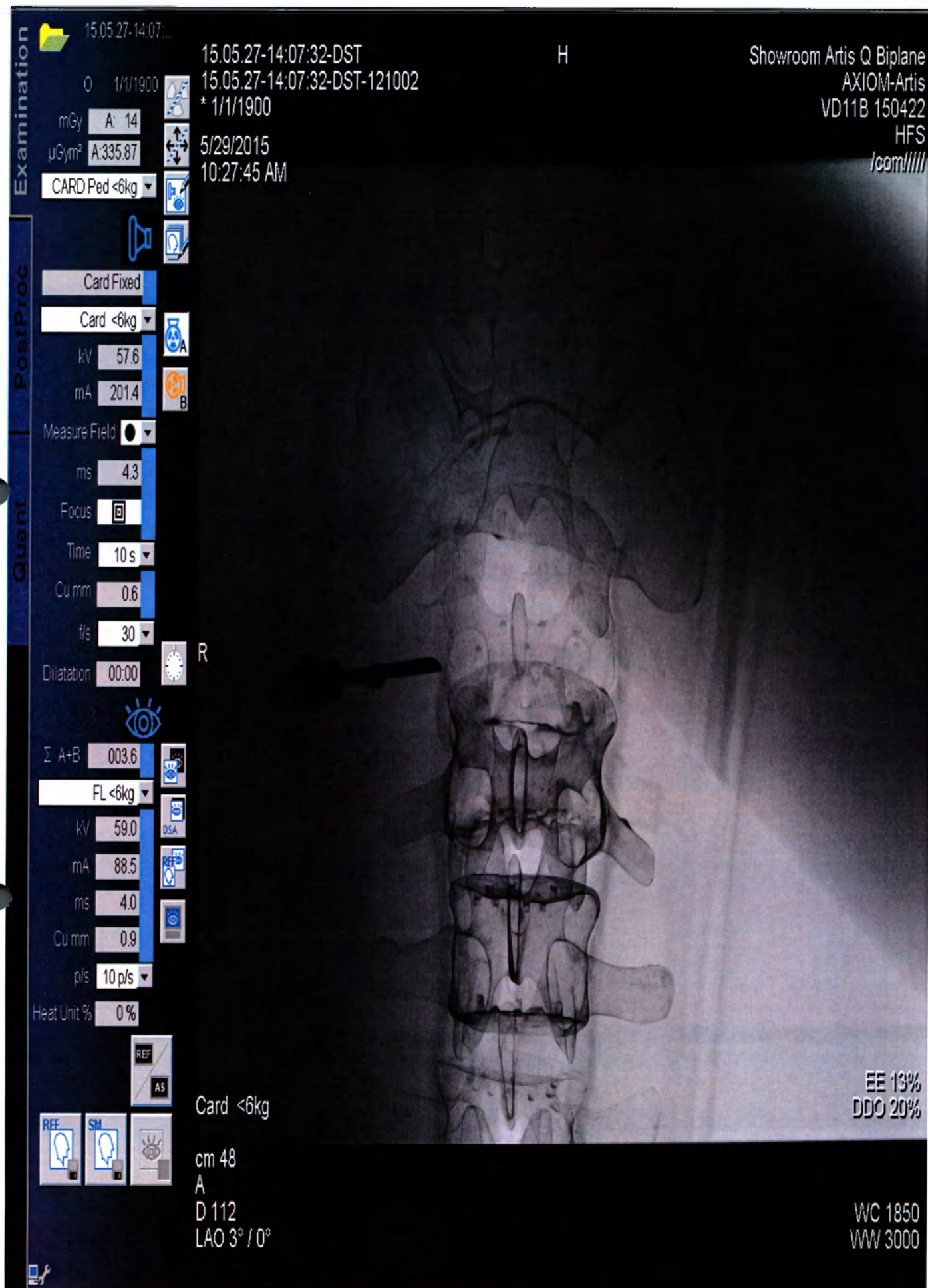
EE 32%
DDO 60%

WC 1651
WW 2219

Программный режим Ангиокардиография



Программный режим Цифровая субтракционная ангиография



Программный режим Рентгенография с низкой дозой

Examination

15.05.27-14:07:...

15.05.27-14:07:32-DST
15.05.27-14:07:32-DST-121002
* 1/1/1900

5/29/2015
10:40:38 AM
13 - 1/1

mGy A: 16
μGy/m² A: 383.46

Peri, Dyna & Scan

DSA Fixed

Extremities 1

kV 58.5
mA 333.7

Measure Field

ms 78.7
Focus
Time 20 s
Cu mm 0.9
t/s 1

Dilatation 00:00

Σ A+B 003.8

FL Neuro Clear

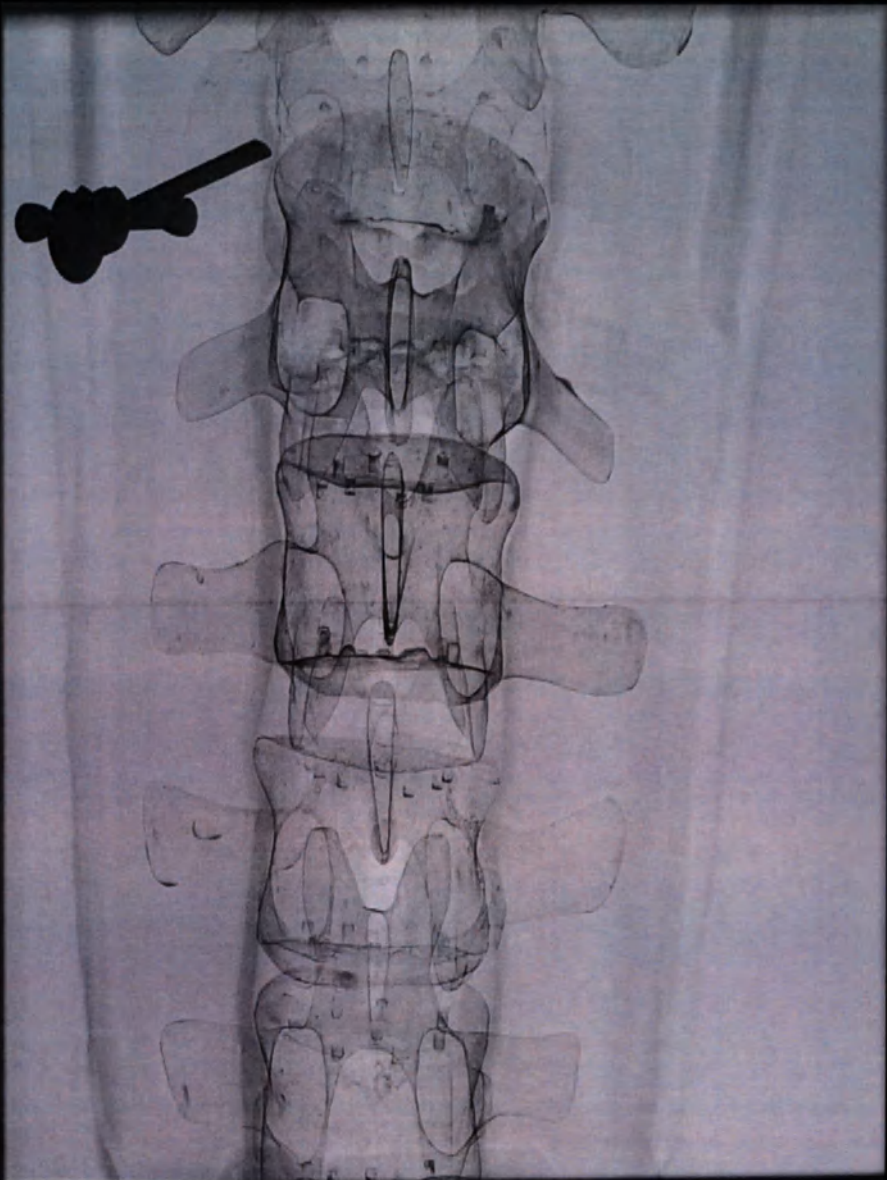
kV 61.8
mA 15.0
ms 3.2
Cu mm 0.6
p/s 10 p/s

Heat Unit % 3 %

REF AS

REF SM

H



Showroom Artis Q Biplane
AXIOM-Artis
VD11B 150422
HFS
/com/IIII

P332211

cm 48
A
D 1690
0° / 0°

EE 21%

WC 1600
WW 2500

Программный режим Ангиография с шаговым режимом

Examination

15.05.27-14:07:...

15.05.27-14:07:32-DST

15.05.27-14:07:32-DST-121002

* 1/1/1900

5/29/2015

10:35:28 AM

12 - 3/3

M 1

0.42 sec

PostProc

DSA Fixed

Extremities 4

kV 58.5

mA 331.6

Measure Field

ms 47.0

Focus

Time 20 s

Cu mm 0.9

f/s 4

Dilatation 00:00

Quant

Σ A+B 003.7

FL Neuro Clear

kV 61.8

mA 15.0

ms 3.2

Cu mm 0.6

p/s 10 p/s

Heat Unit % 2 %

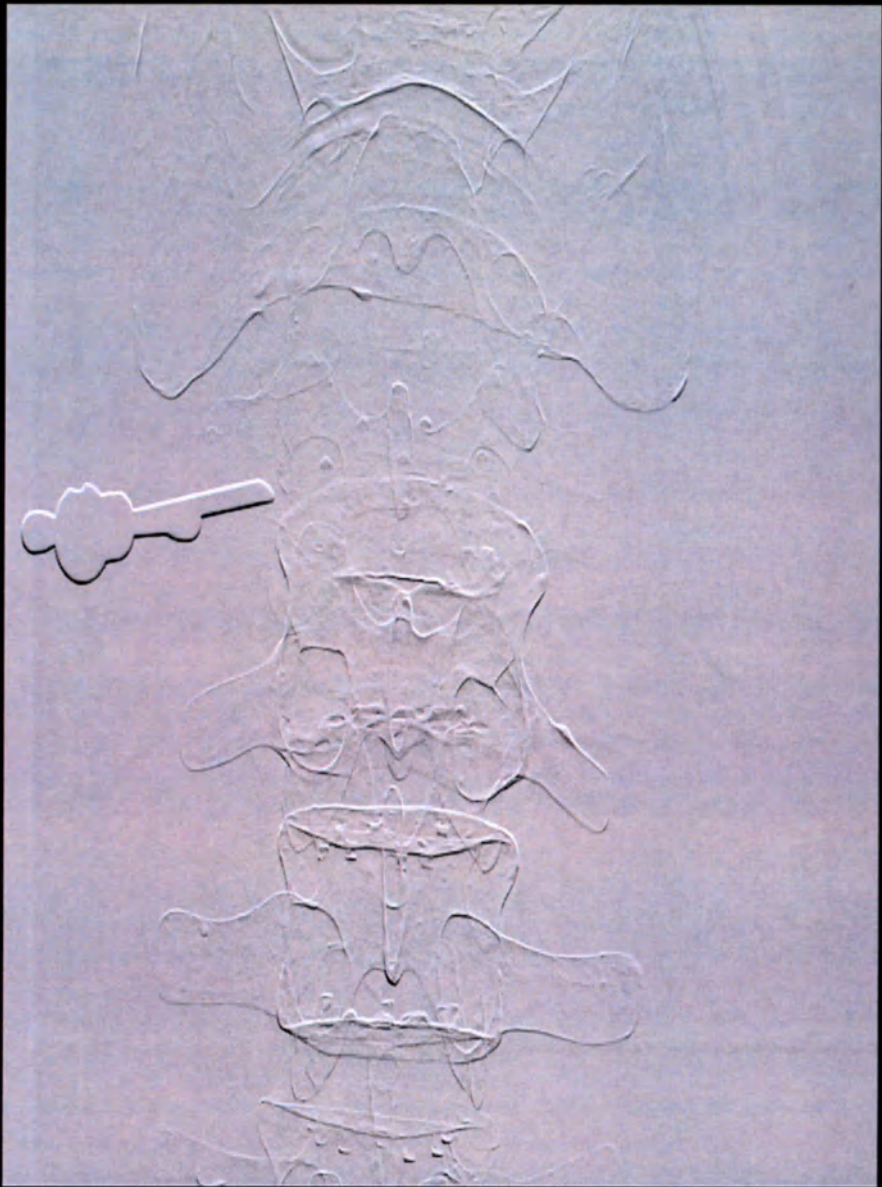
REF

AS

REF

SM

REF



H

Showroom Artis Q Biplane

AXIOM-Artis

VD11B 150422

HFS

/com/IIII

EE 7%

AB 0%

x/y 0.0/0.0

WB 3100

WC 50

P222111

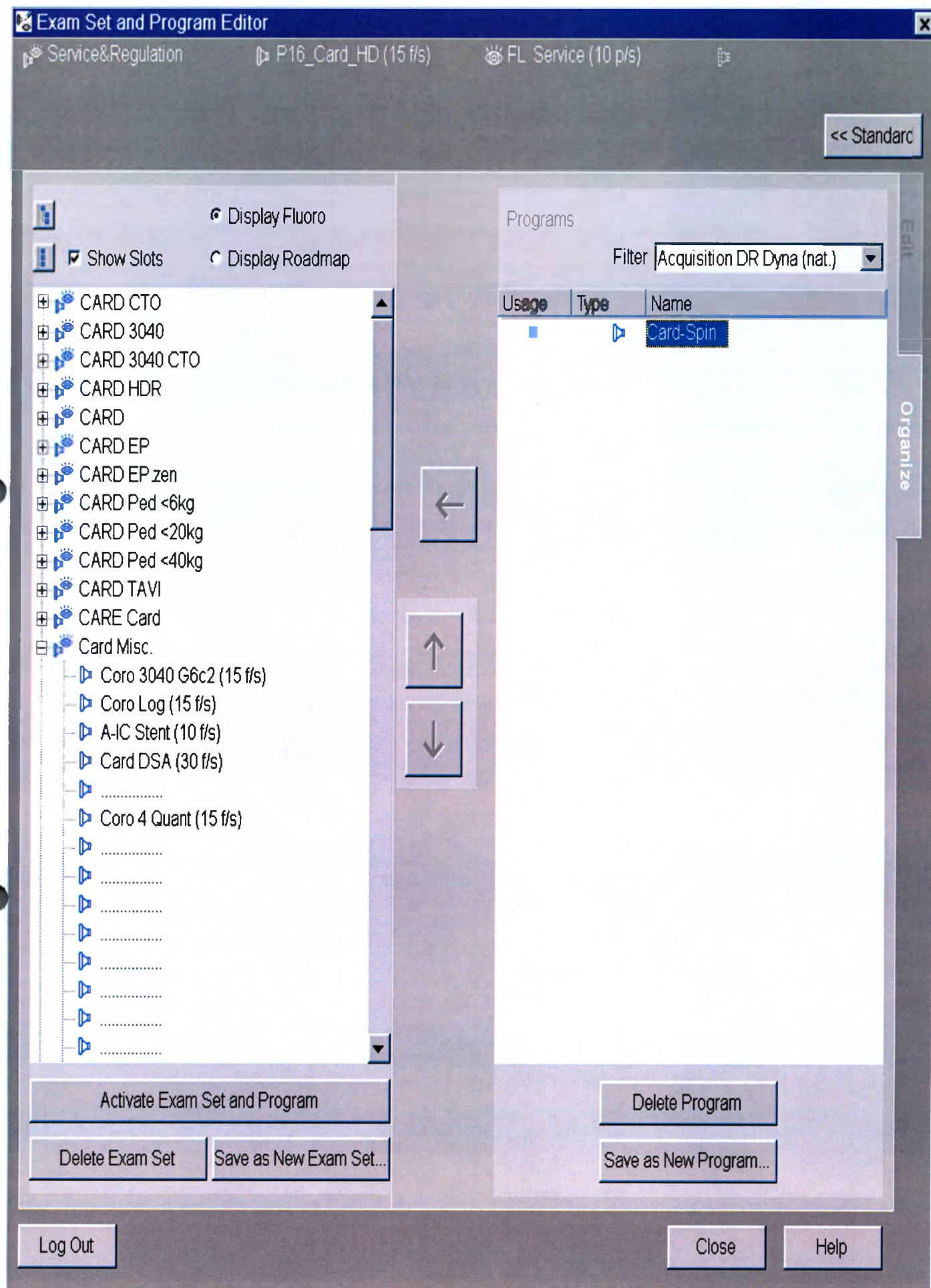
cm 48

A

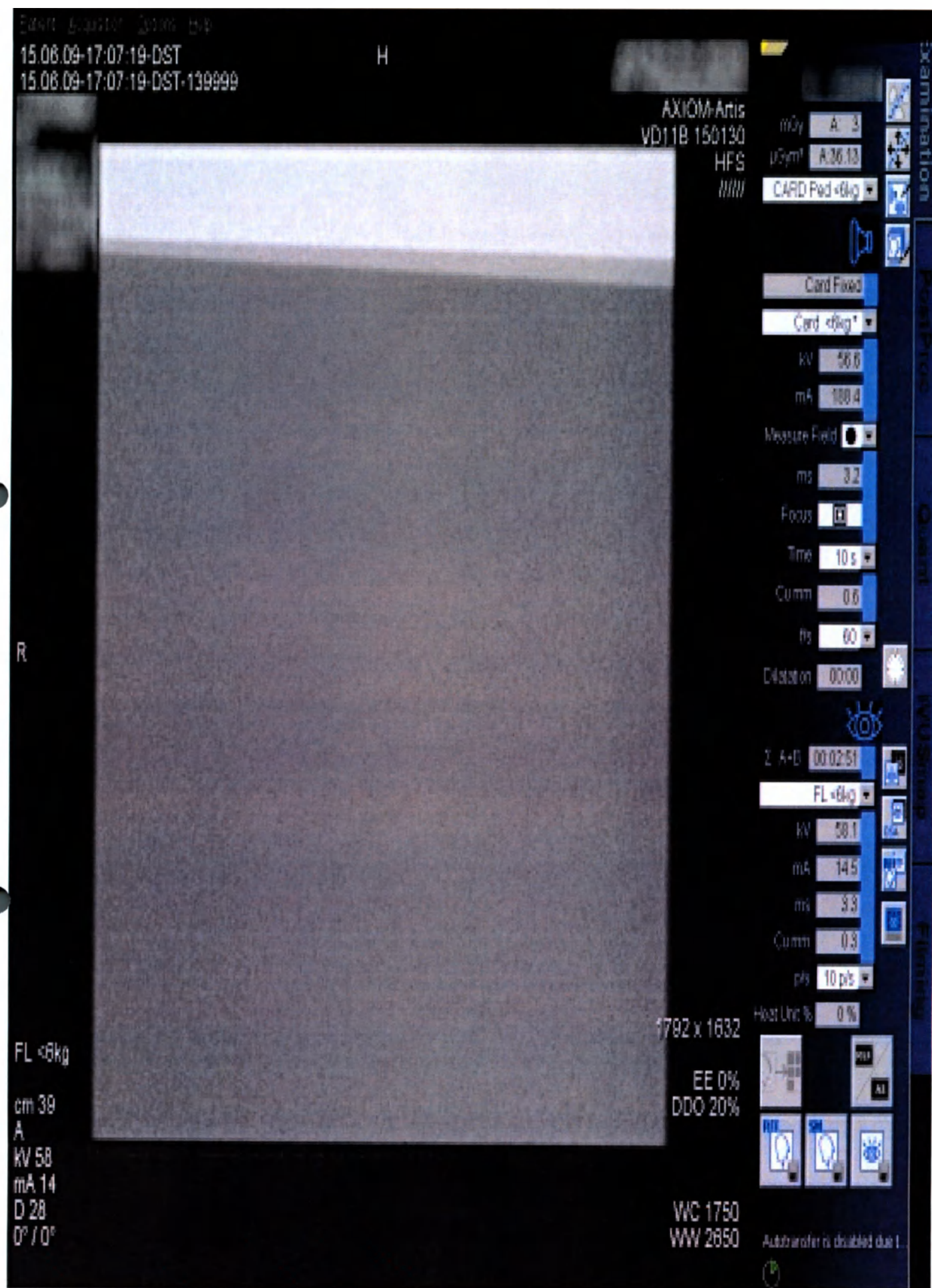
D 1024

0° / 0°

Программный режим Ангиография с шаговым режимом (периферическая ангиография)



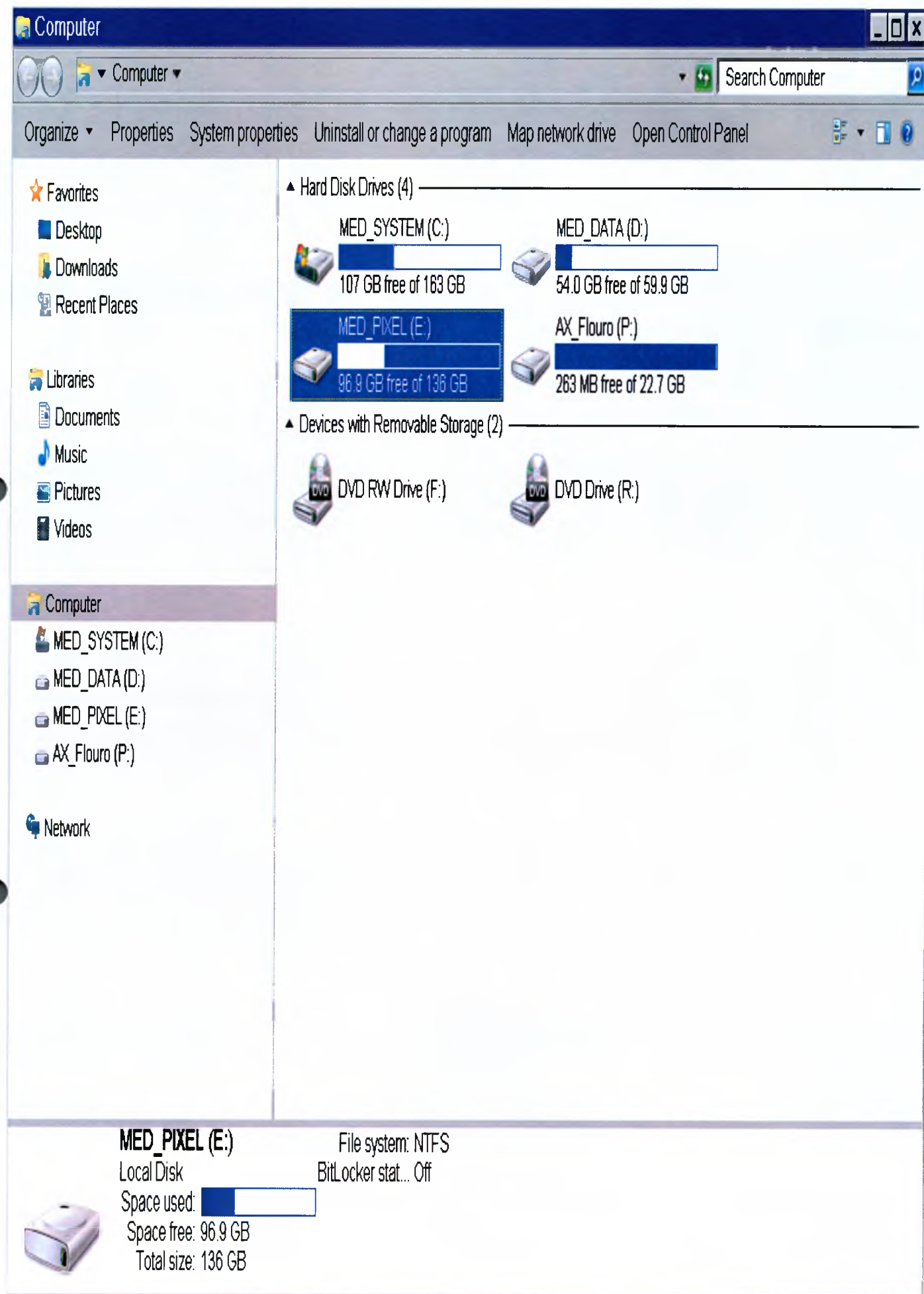
Программный режим Ротационная ангиография



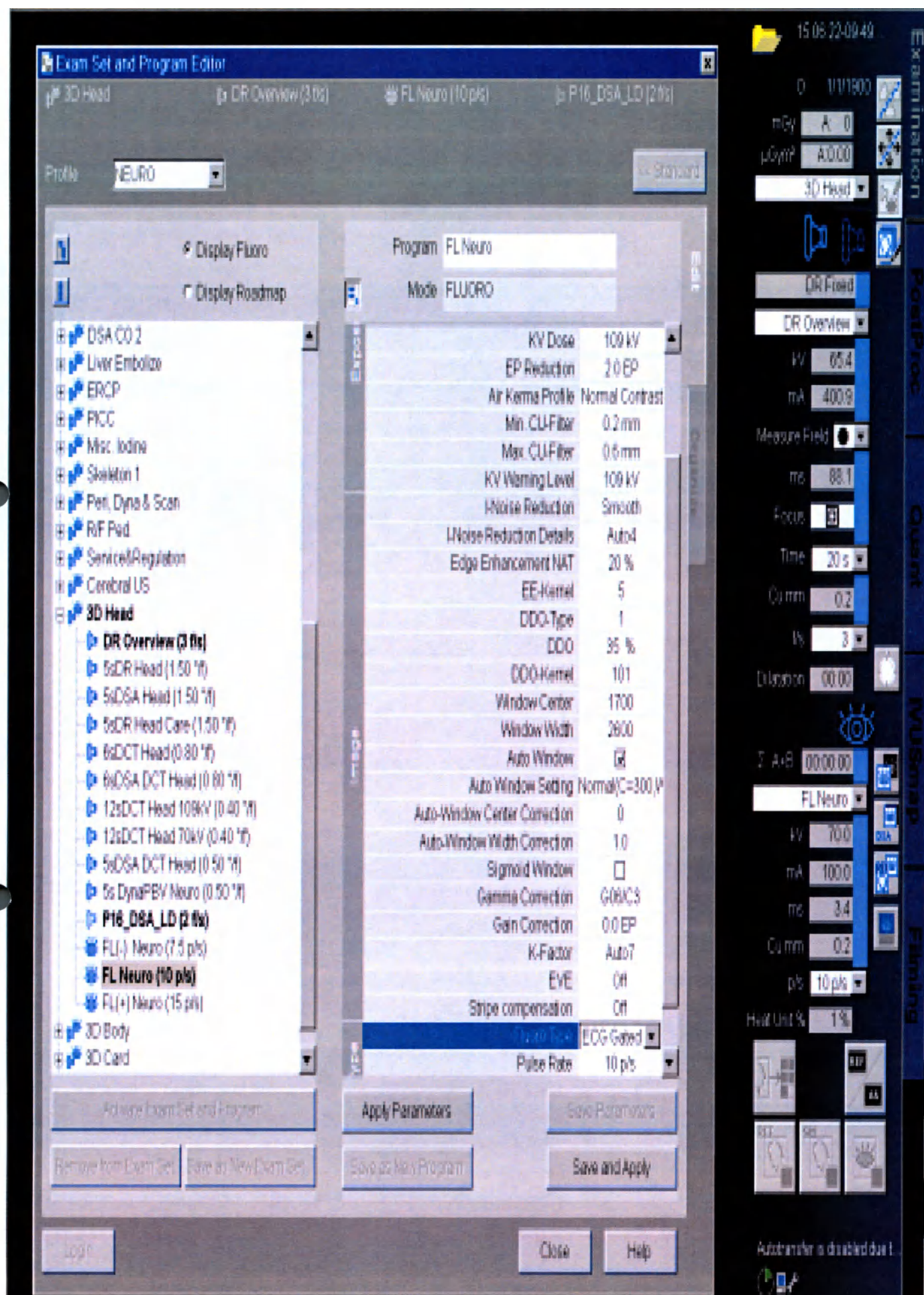
Программный режим Ангиокардиография с частотой кадров 60 к/с (педиатрическая опция).



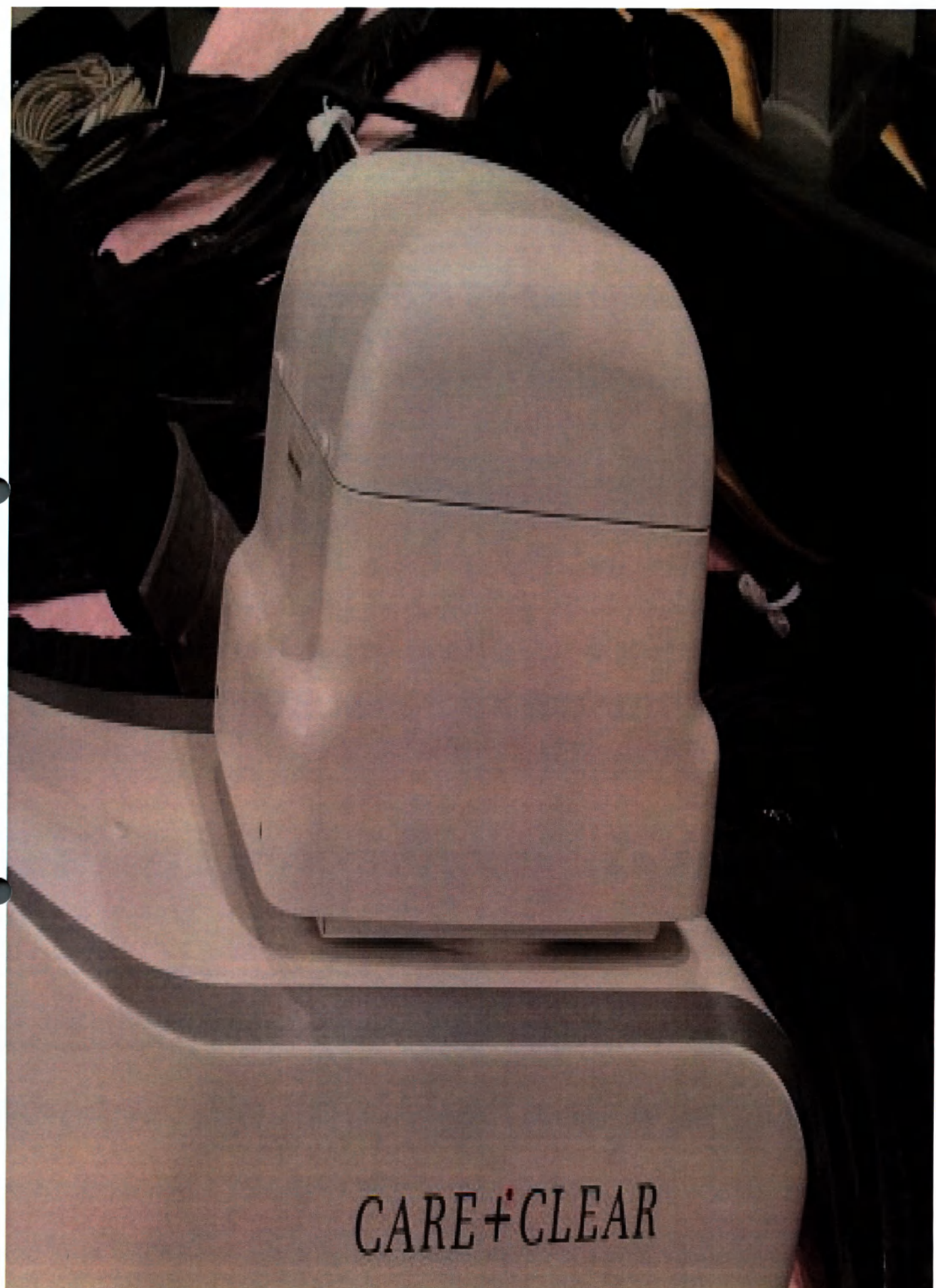
Программный режим Рентгенография с использованием полного размера матрицы детектора (опция 2К



Программный режим увеличения свободного объема памяти главной базы данных.



Программный режим рентгеноскопии, синхронизированной с ЭКГ



Комплект для Компенсации полос при ЕР-вмешательствах

CLEARstent-PTCA-LI-I, 160cm-76kg

H

BMI 29.7

* 5/21/1948

10/27/2011

36 - 1/30

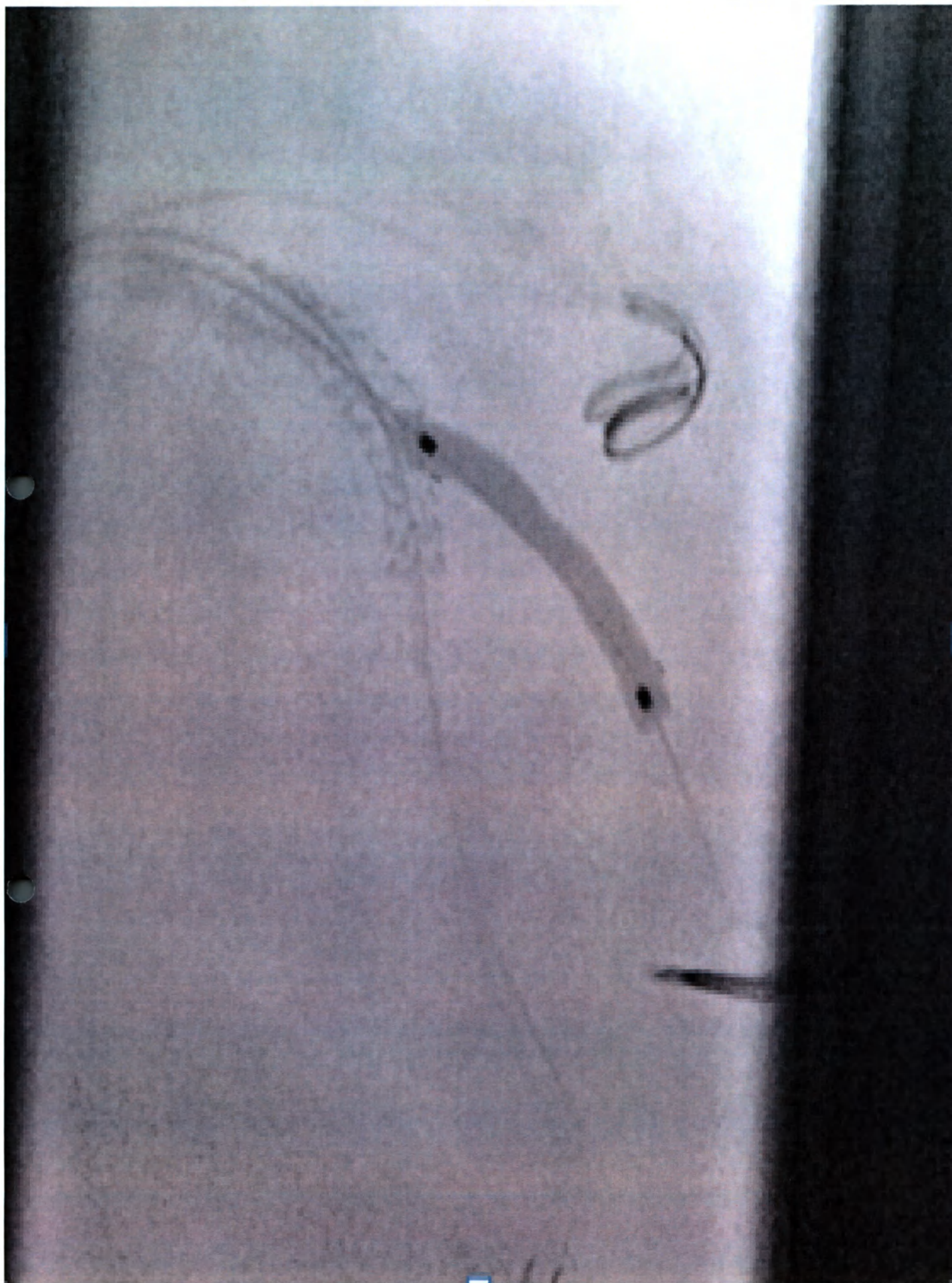
R

A

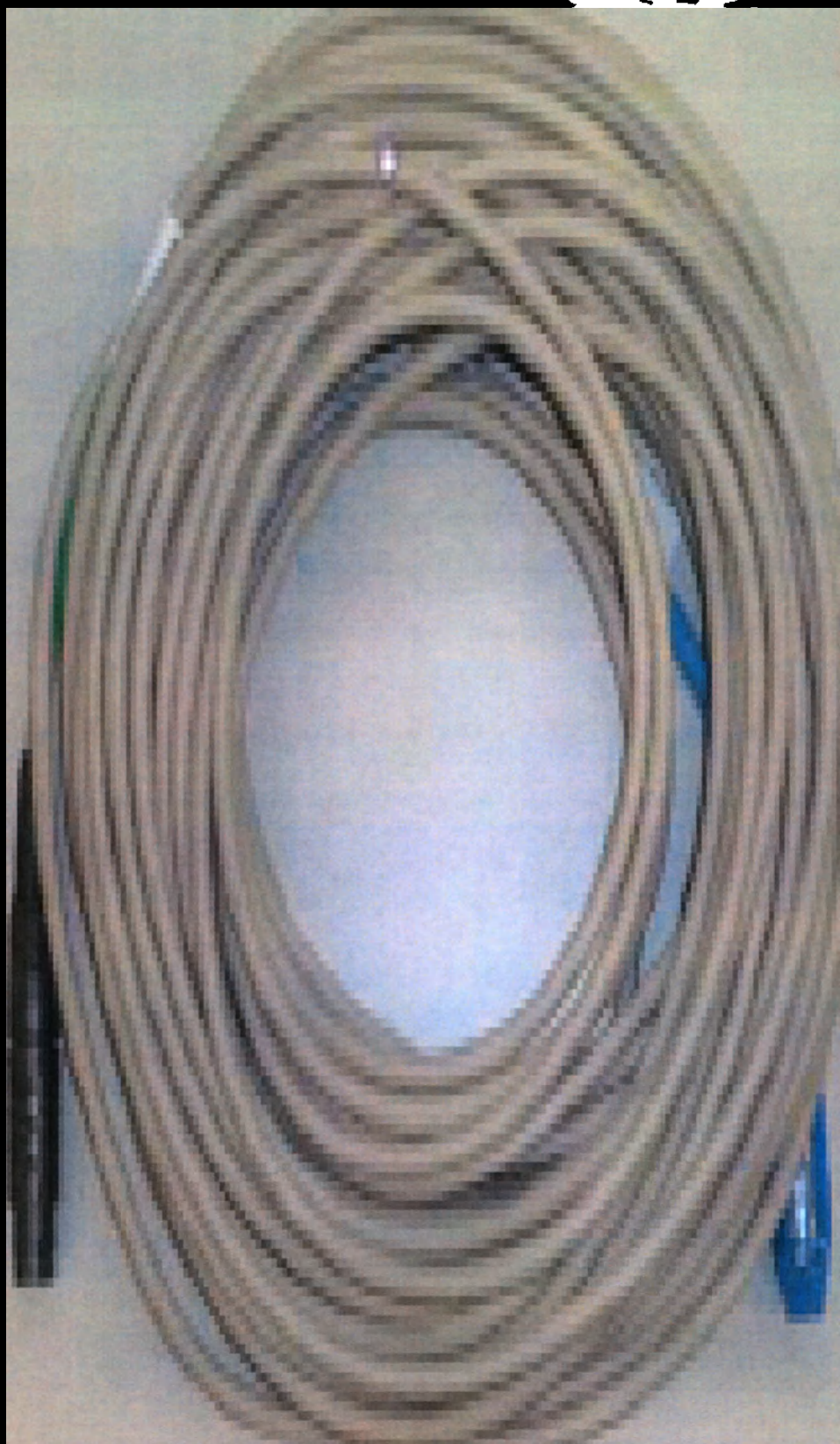
D 168

0° / CRAN 20°

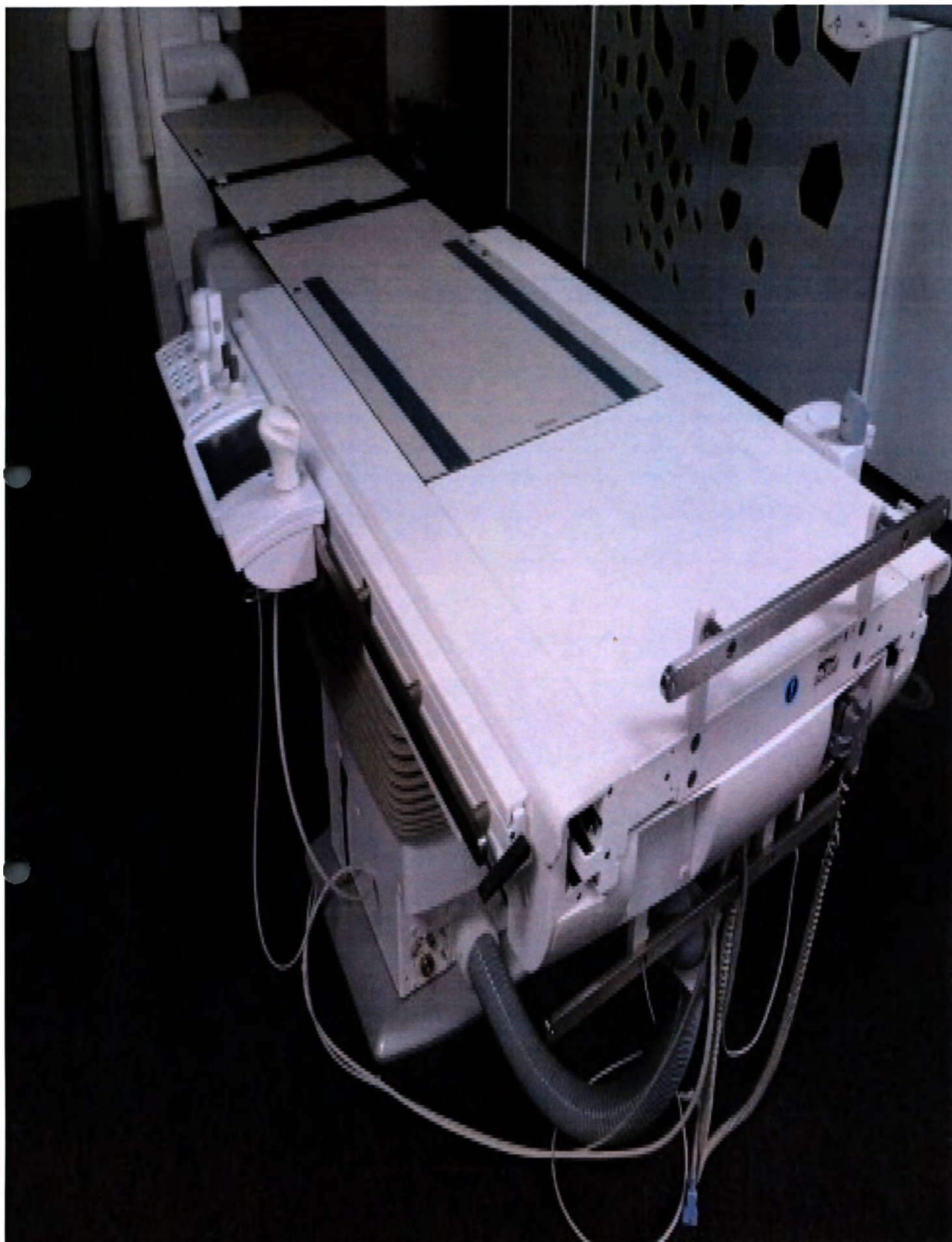
Программный режим выделения структур – раскрываемые стенты



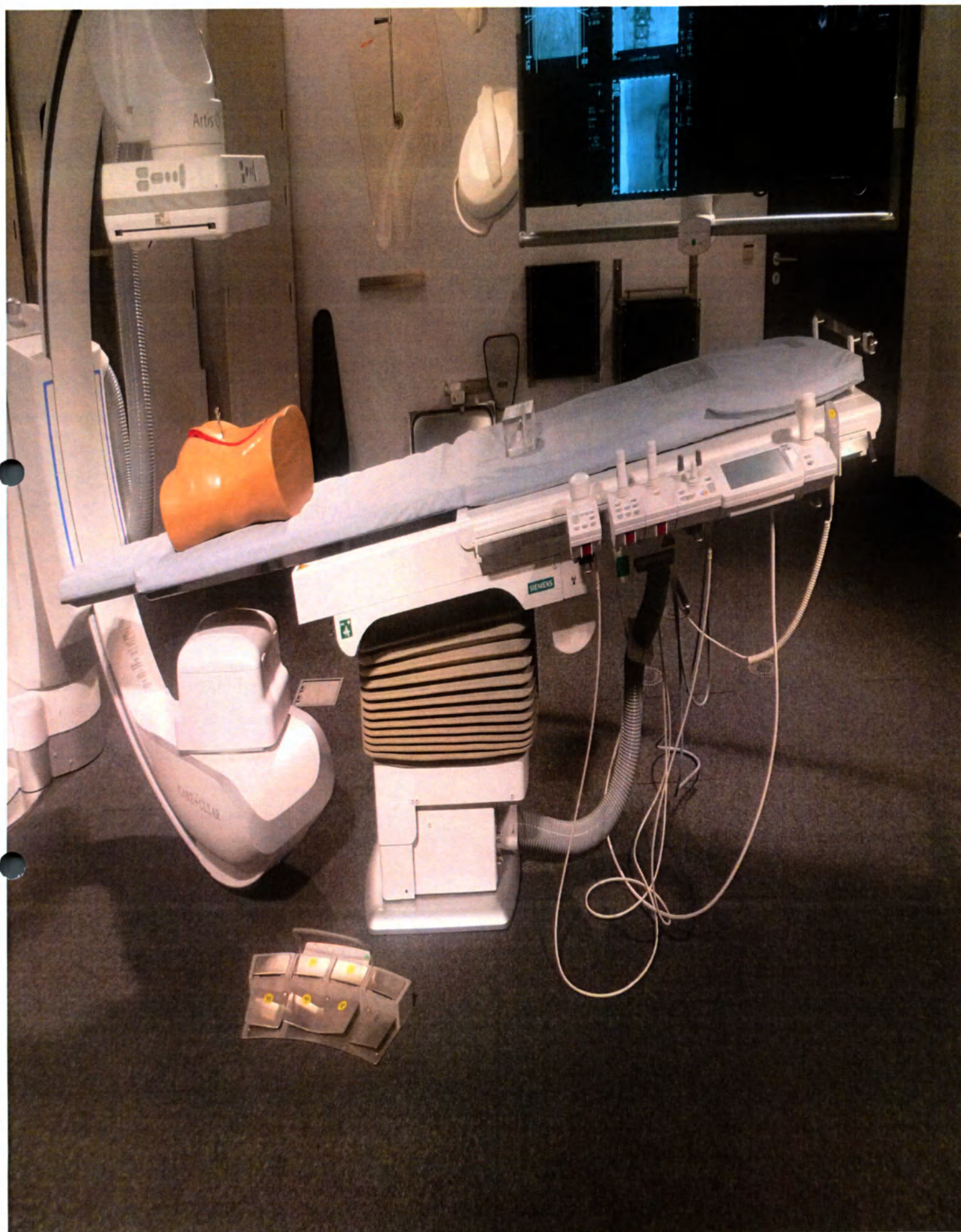
Программный режим выделения структур – раскрываемые стенты



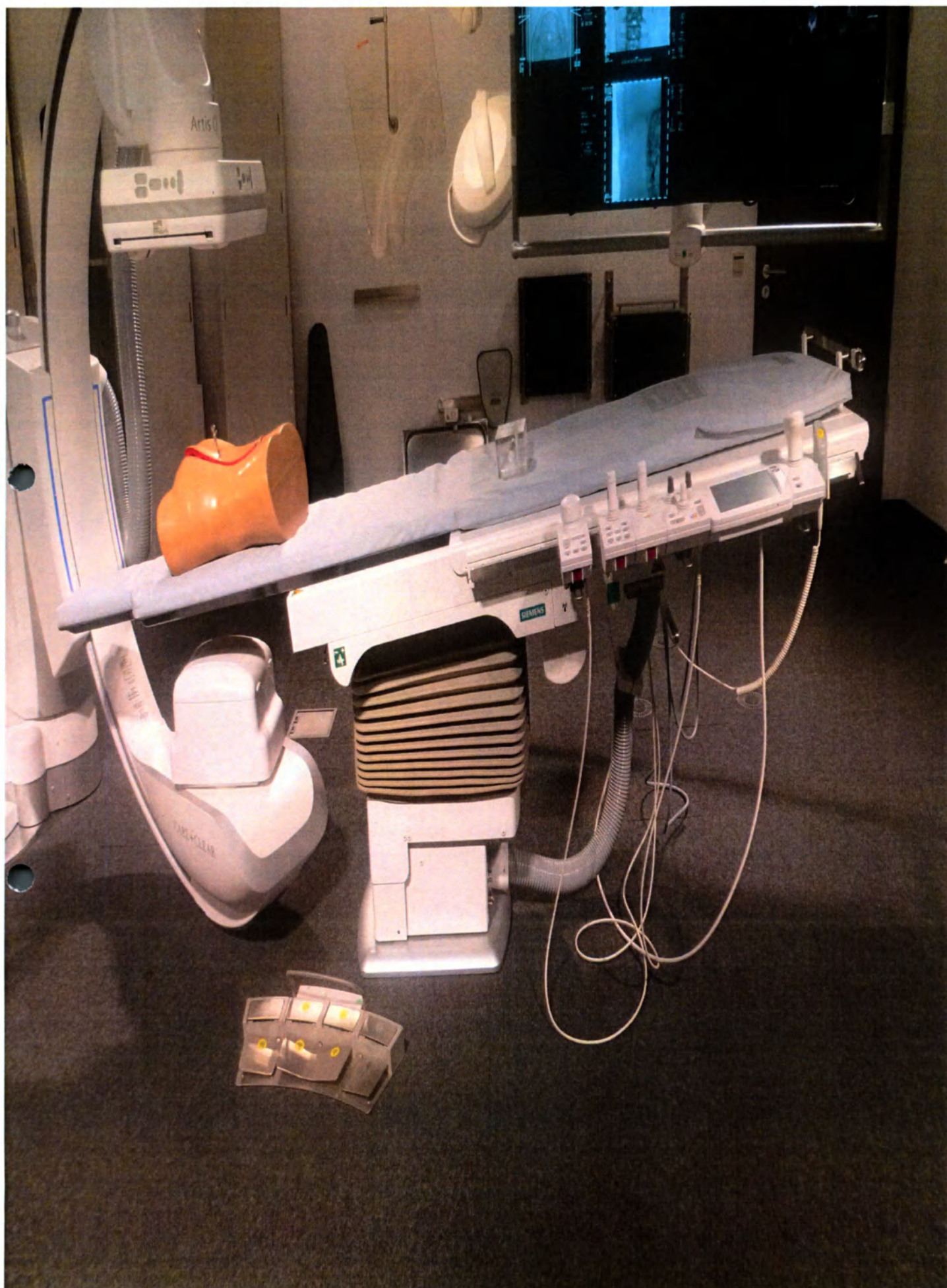
Набор для совместной регистрации ангиографических рентгеновских изображений и изображений IVUS



Опция продольного перемещения деки стола



Опция наклона деки стола в продольном направлении



Опция наклона деки стола в поперечном и продольном направлении (OR-версия)



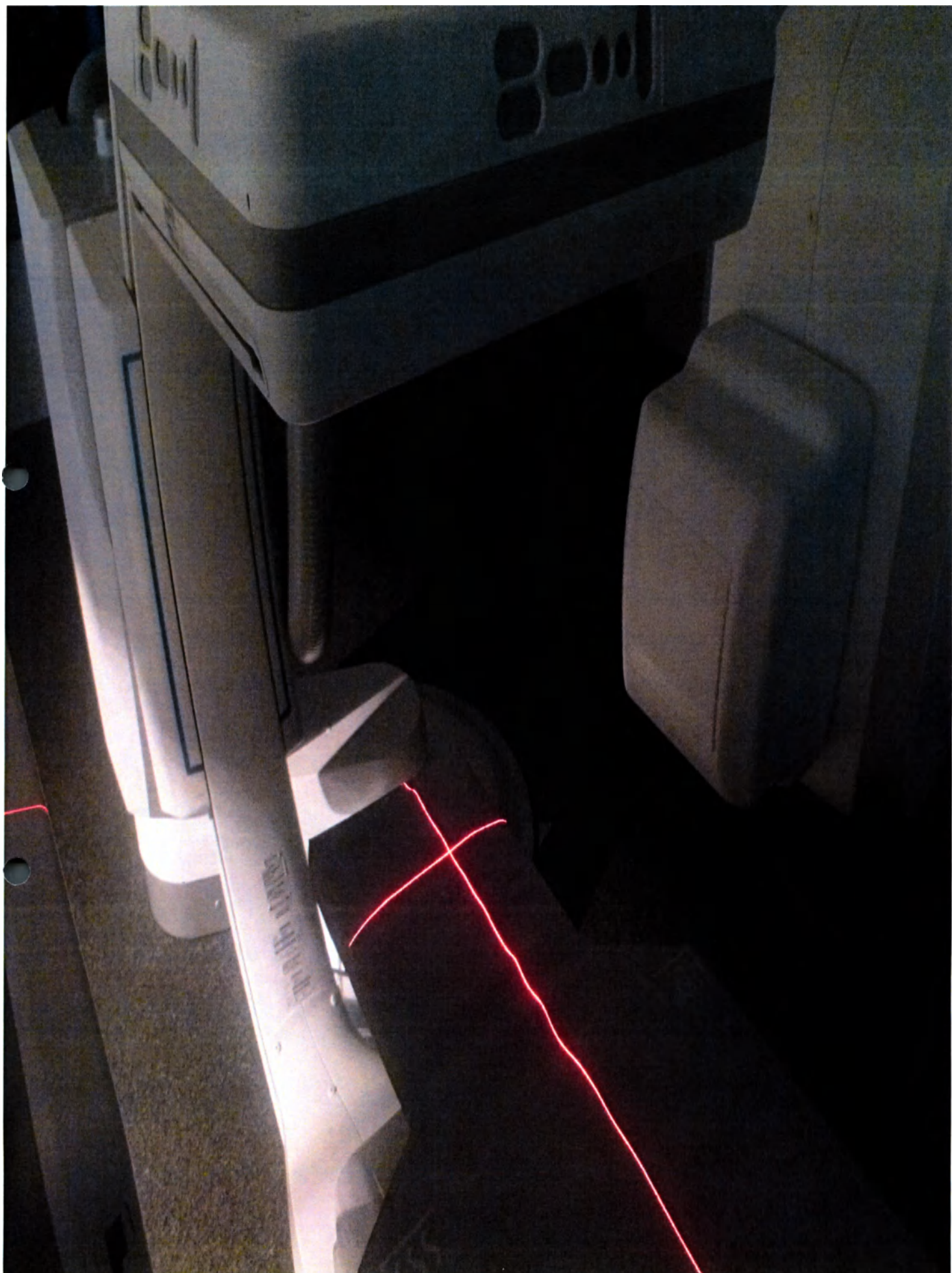
Комплект интеграции хирургического стола для систем Artis



Комплект интеграции хирургического стола для систем Artis



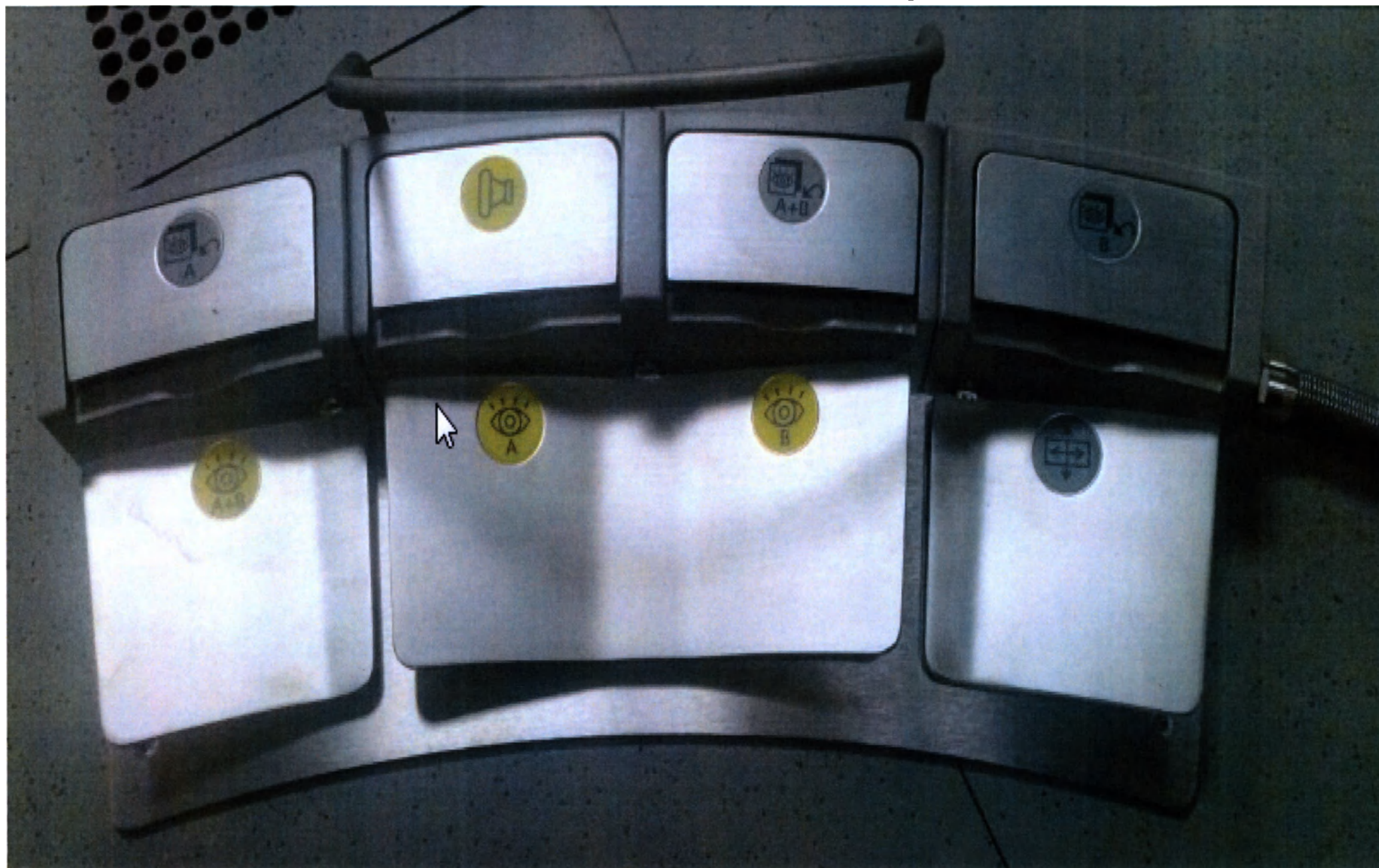
Комплект интеграции хирургического стола для систем Artis



Лазерное позиционирующее устройство для плоского детектора



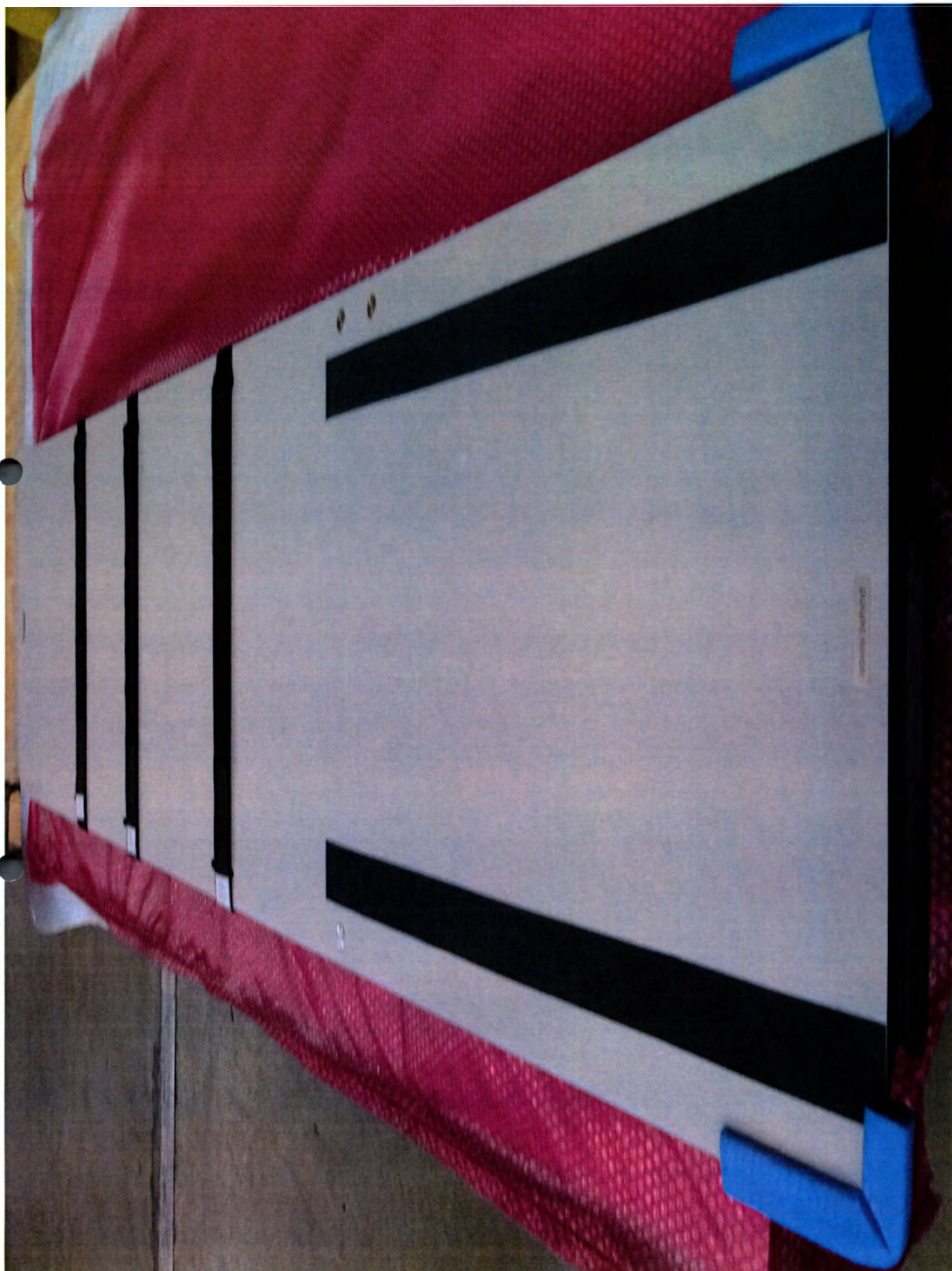
Беспроводной педальный переключатель для включения излучения с блоком питания для зарядки



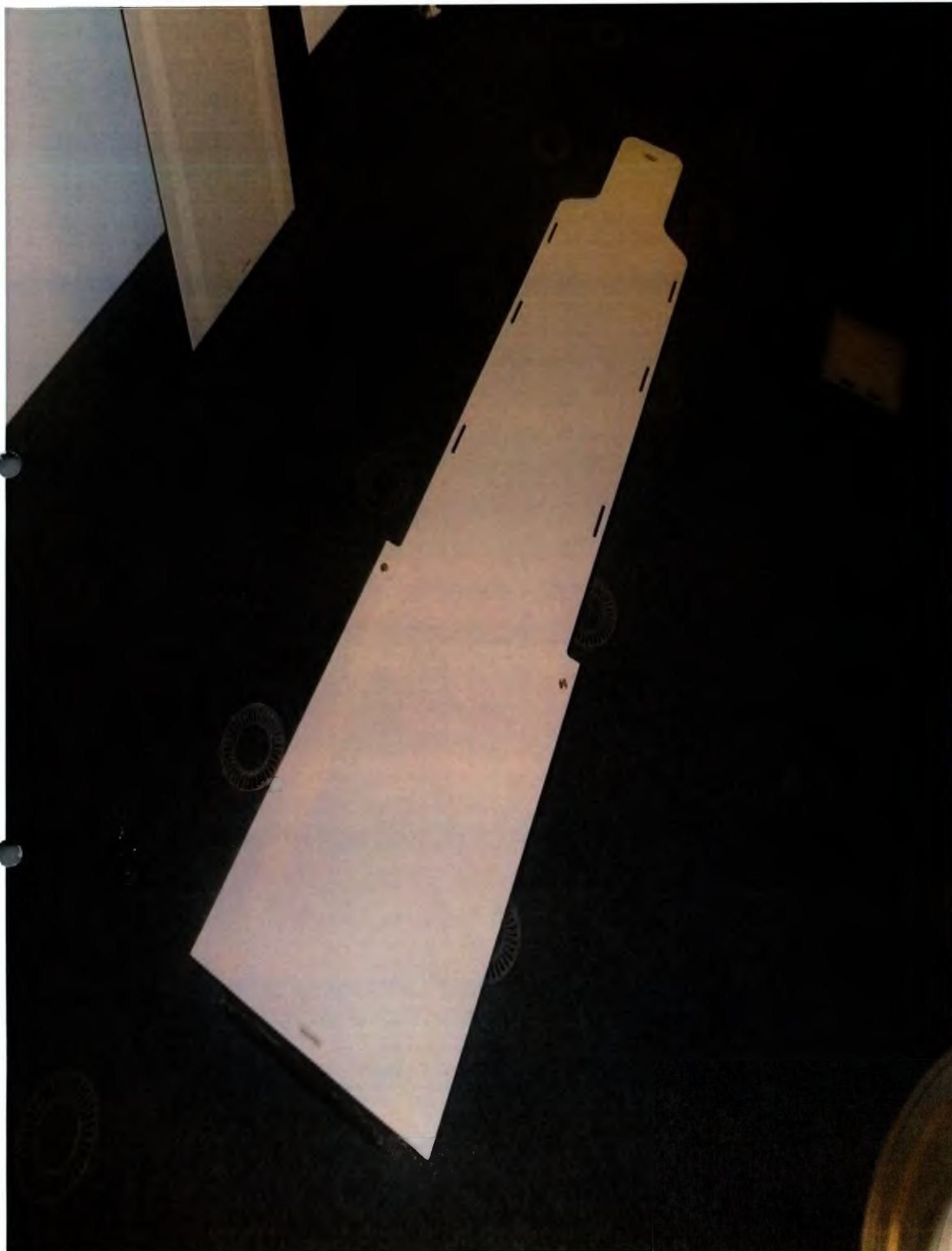
Беспроводной педальный переключатель для включения излучения, дополнительный



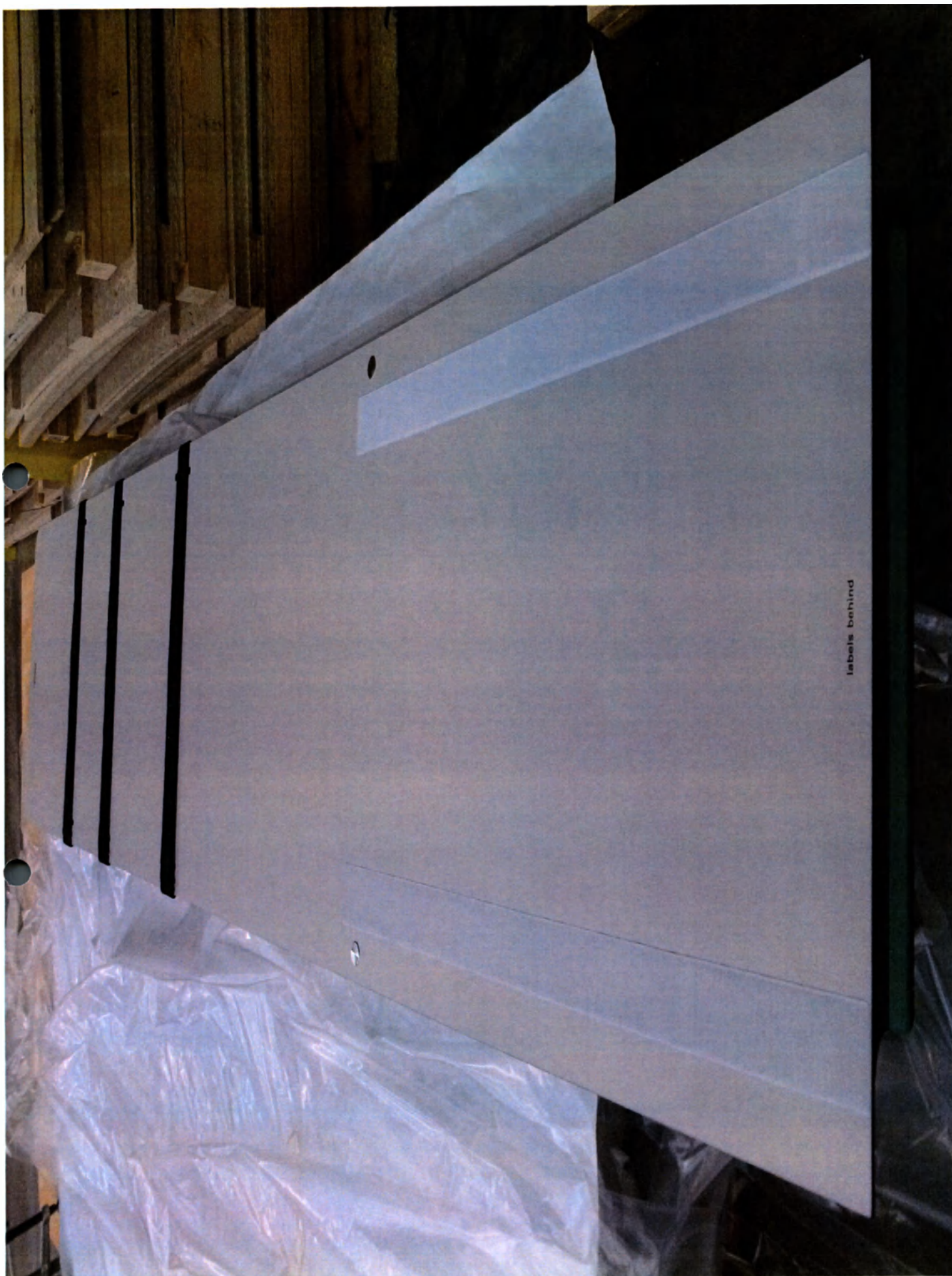
Дека стола Neuro (Нейро) с матрасом



Дека стола с матрасом, широкая



Дека стола с матрасом, узкая



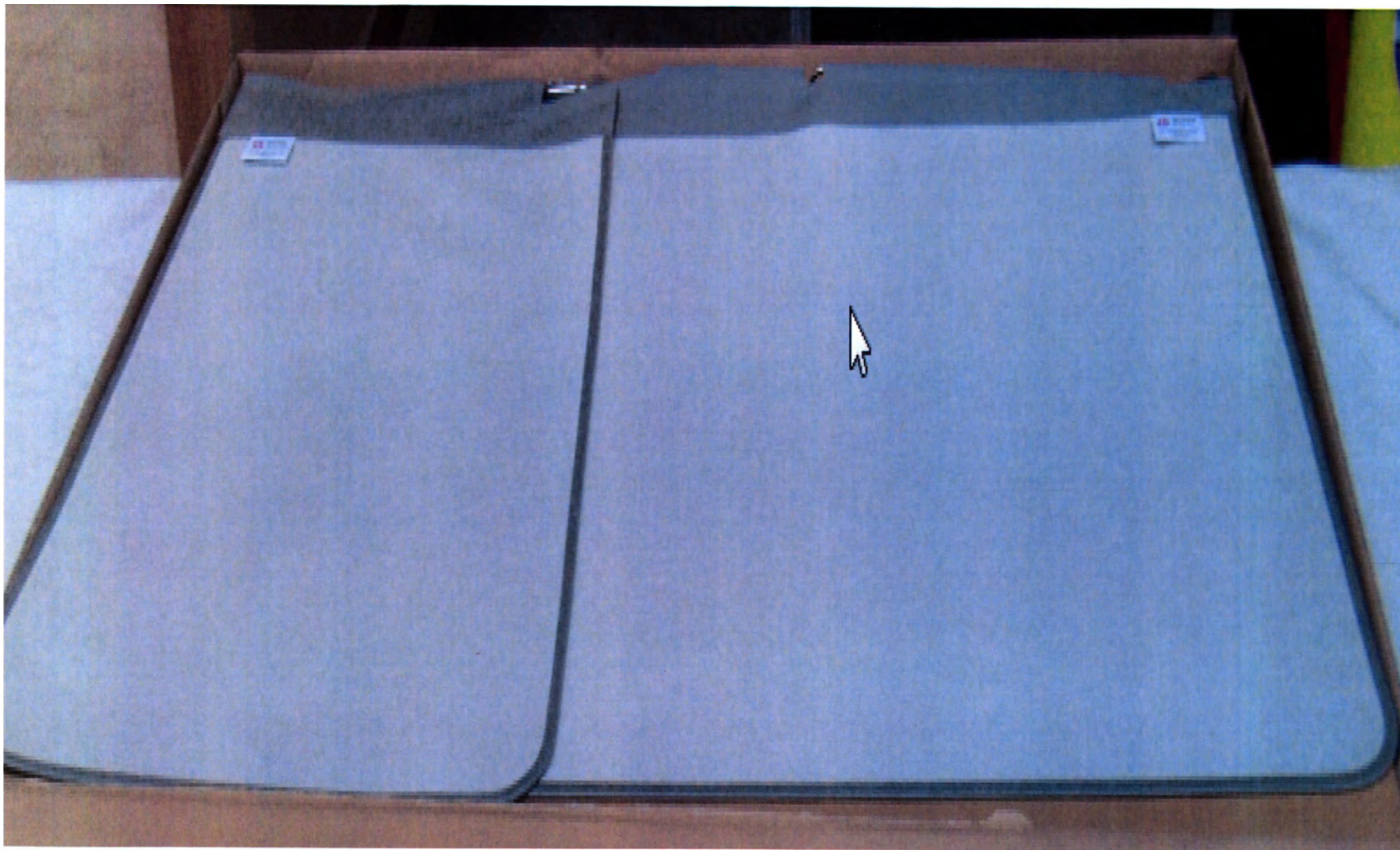
Дека стола с матрасом, длинная



Толстый матрас



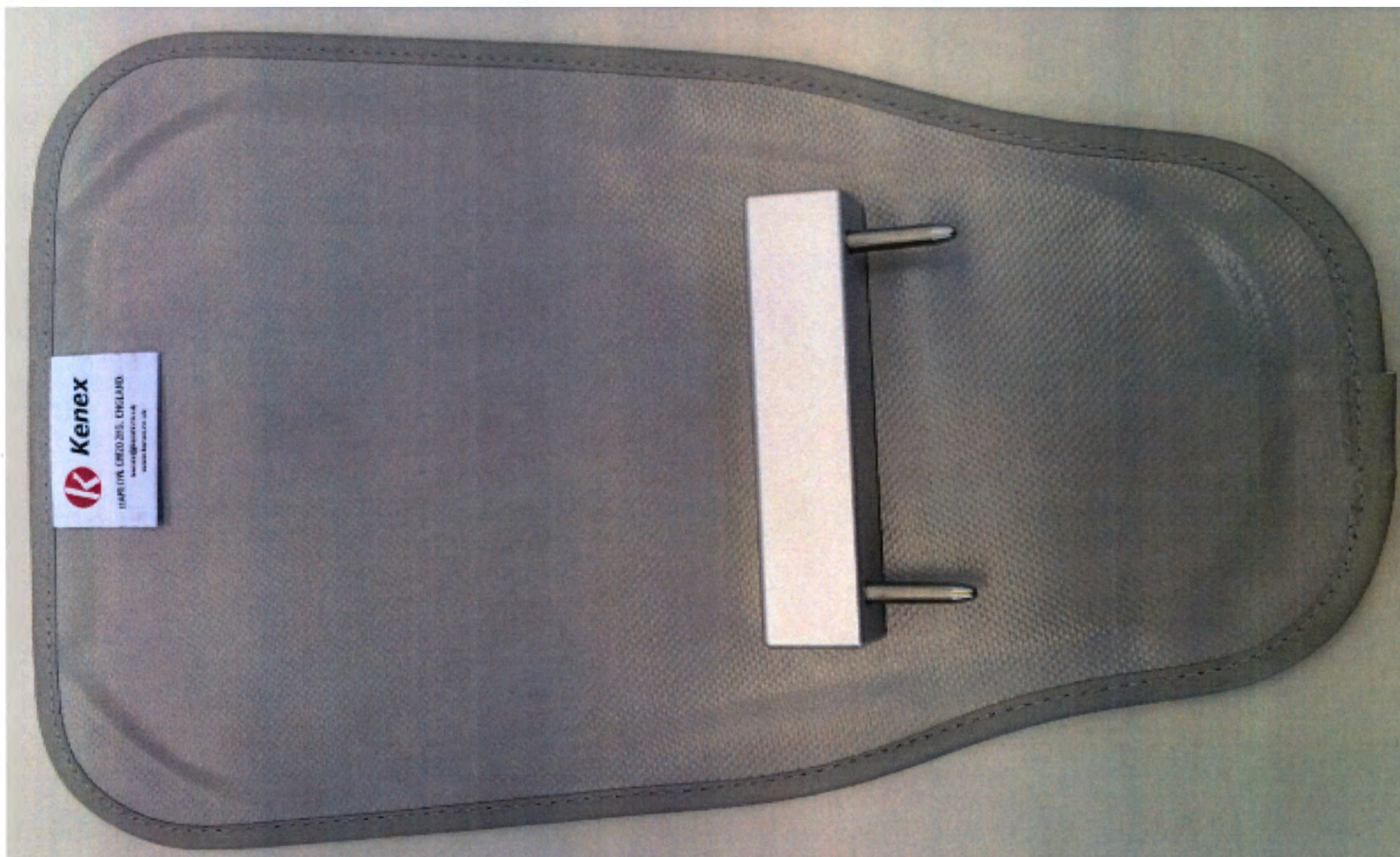
Тонкий матрас



Радиационная защита нижней части тела



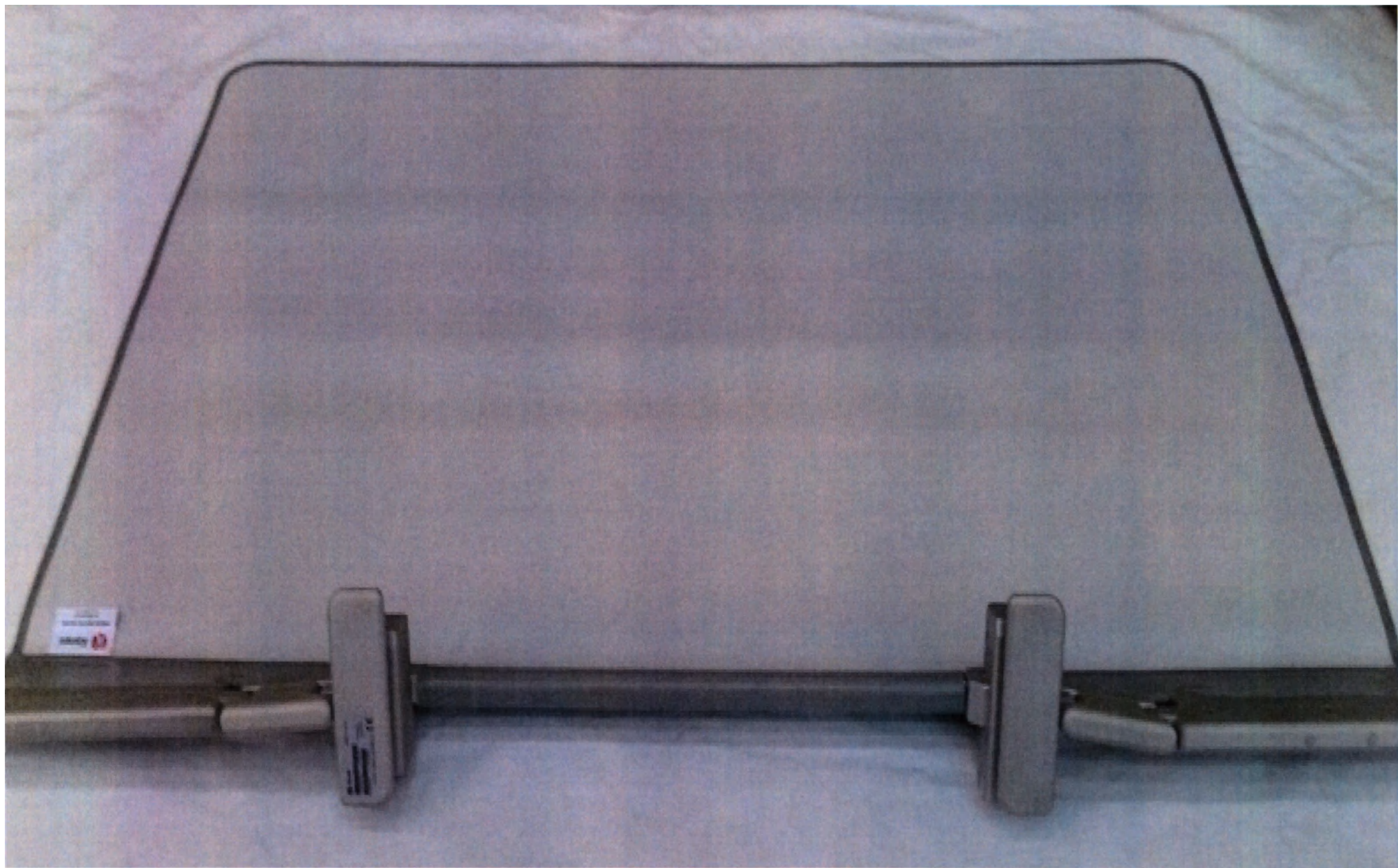
Радиационная защита нижней части тела



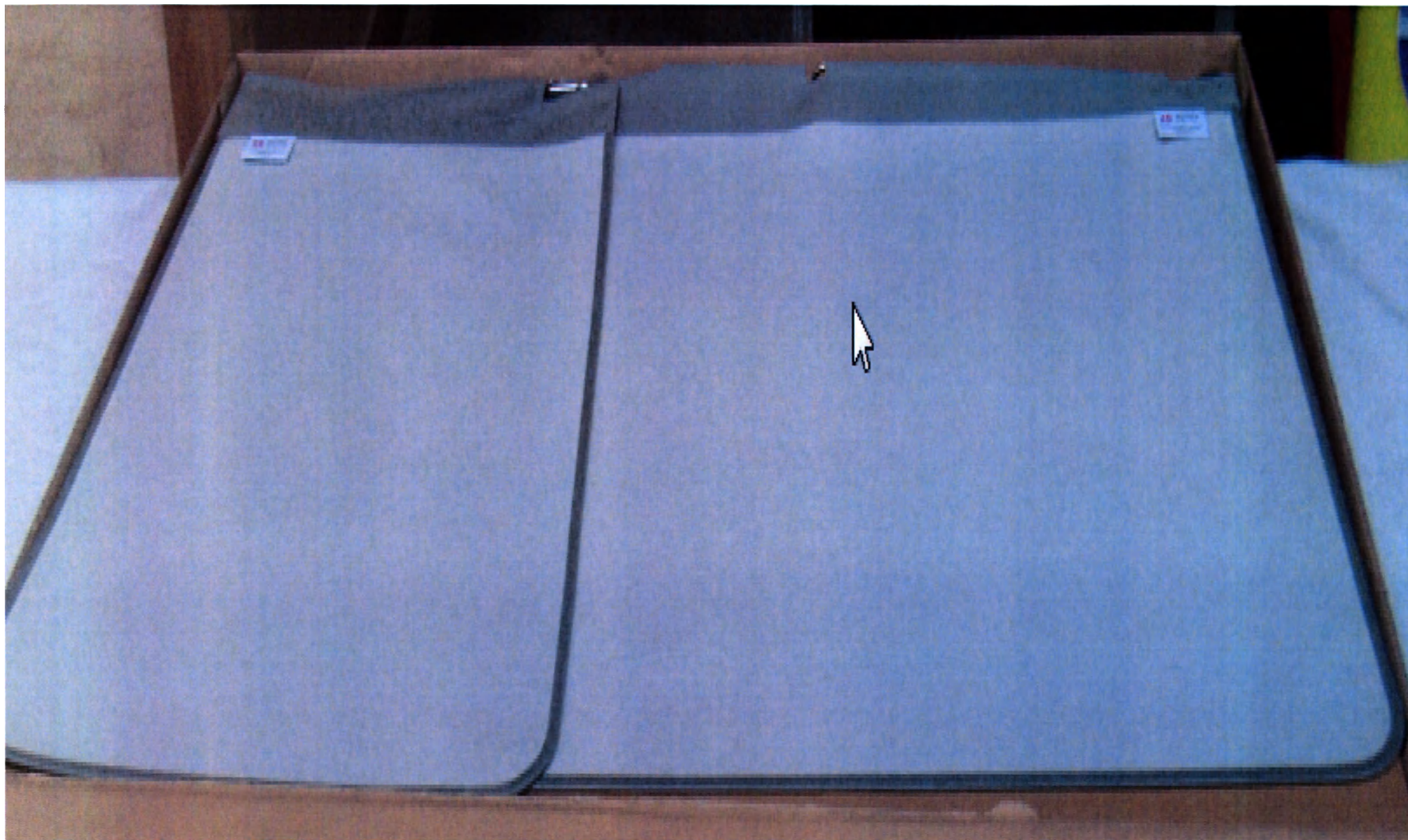
Радиационная защита нижней части тела



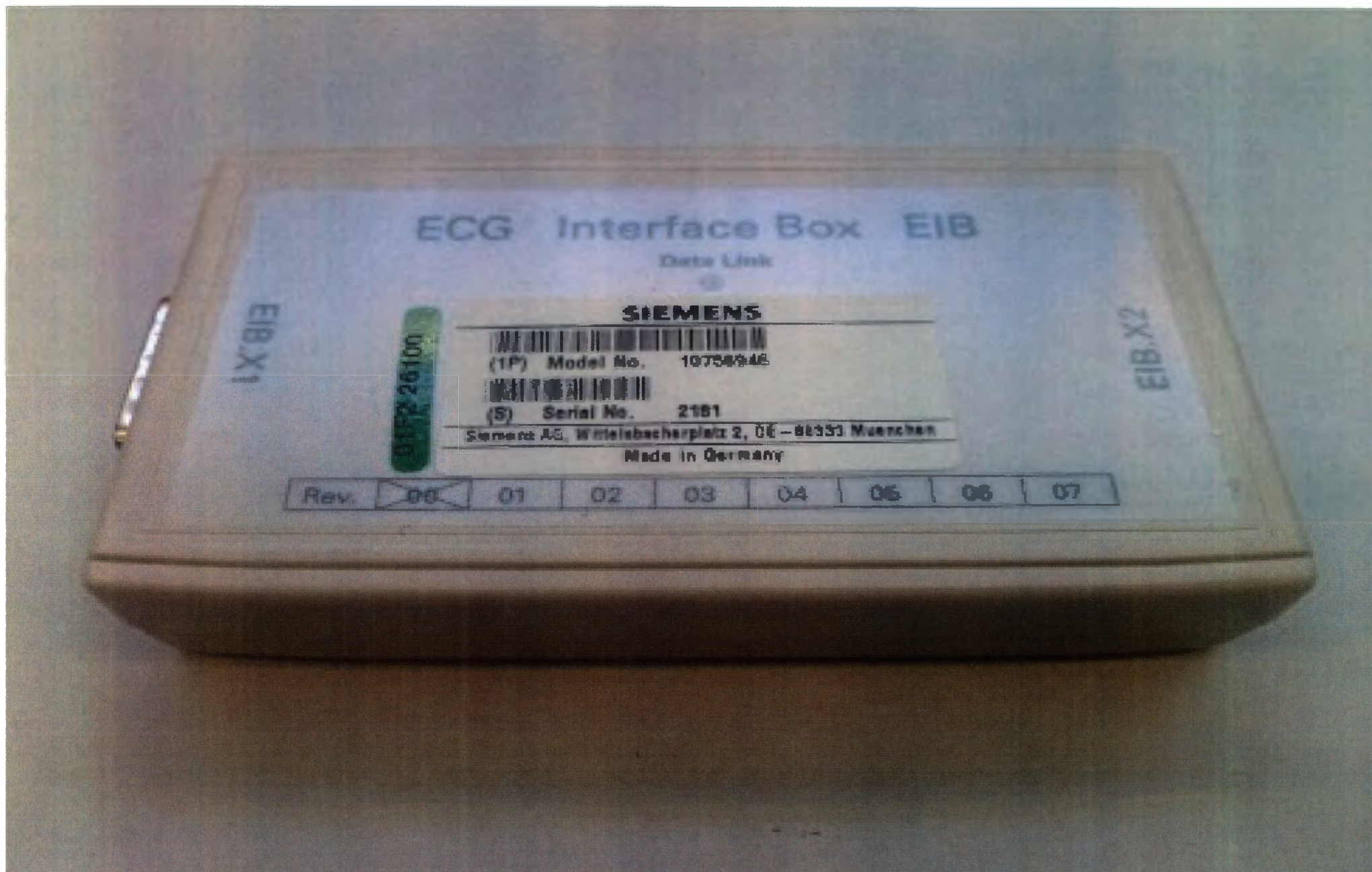
Радиационная защита нижней части тела



Радиационная защита нижней части тела на стороне головы



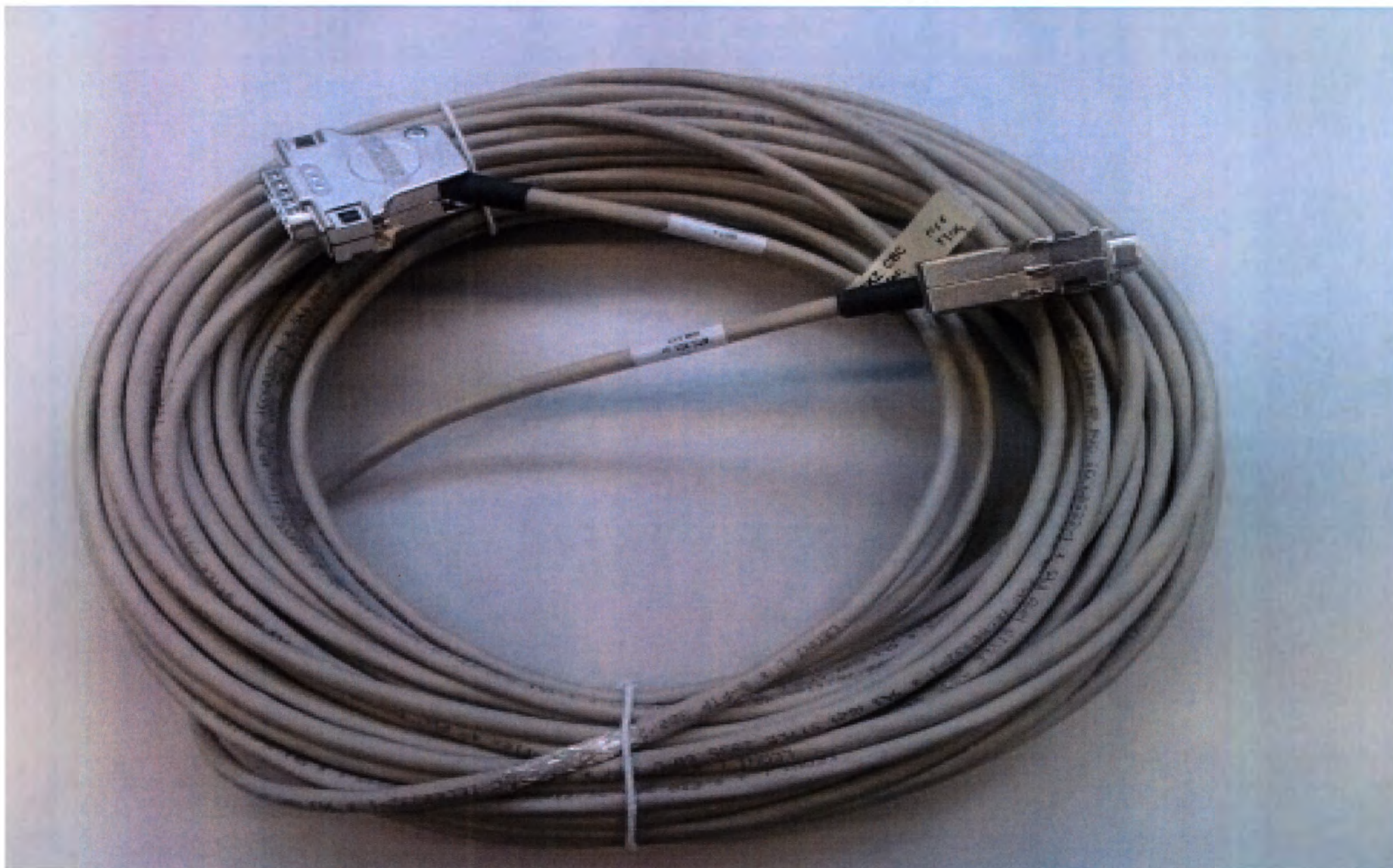
Радиационная защита верхней части тела



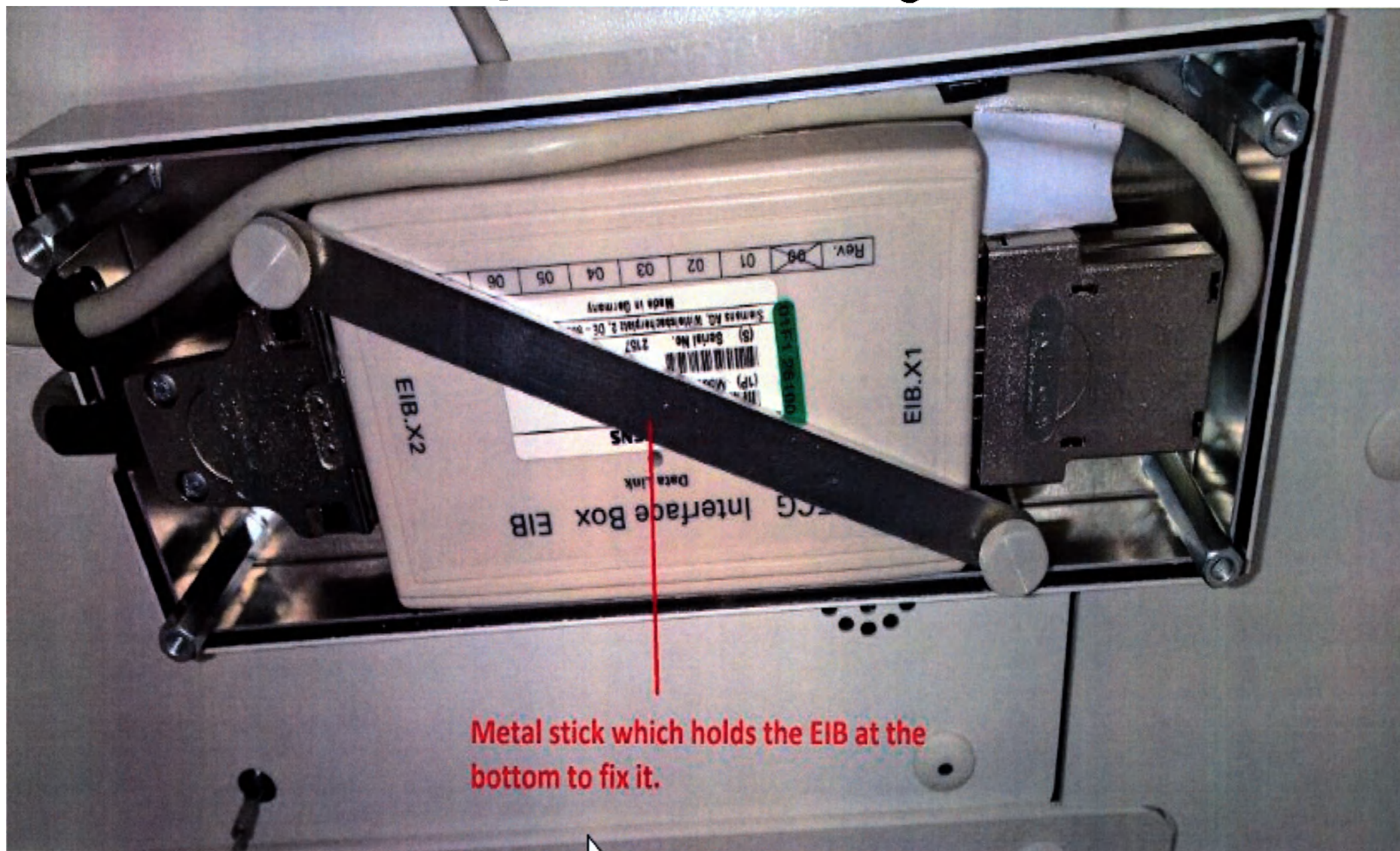
Комплект подключения системы Sensis



Комплект подключения системы Sensis



Комплект подключения системы Sensis



Комплект подключения системы ЭКГ стороннего производителя

Automatic Reference Analysis



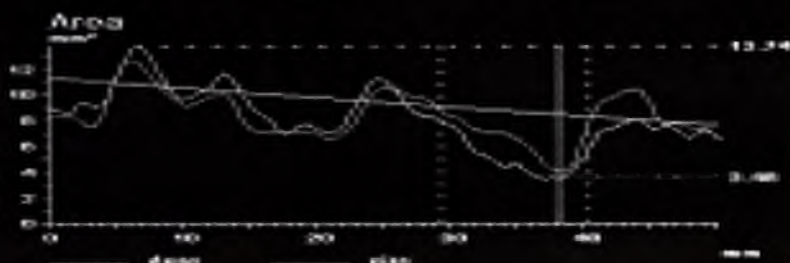
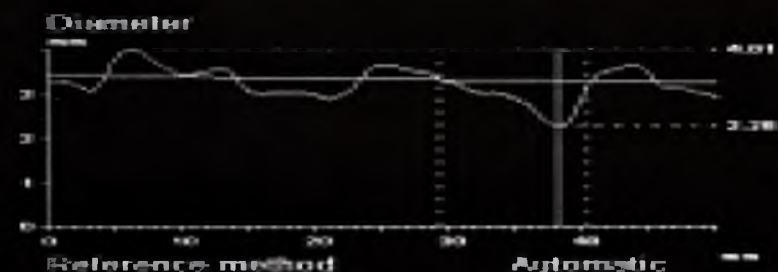
ACR peripheral PTA DSA
ID: 200
Sex: Male

Study ID: 0P10030244864000
Physician: Institut fuer Roentgendiag.
Hospital: 11-8-2009
Acquisition Date:

Series Descr: DSA 1 UD
Frame Number: 5
Rot / Ang: -3.00 ; 1.80 °

Segment Name:
Trat Name:
Intervention:

Cal Factor: 0.2511 mm/px
Cal Object: 0.00 mm SiemensCul (TOD)



Stenosis (%)

%Diameter	3.1
%Area Circ	53
%Area Dens	59

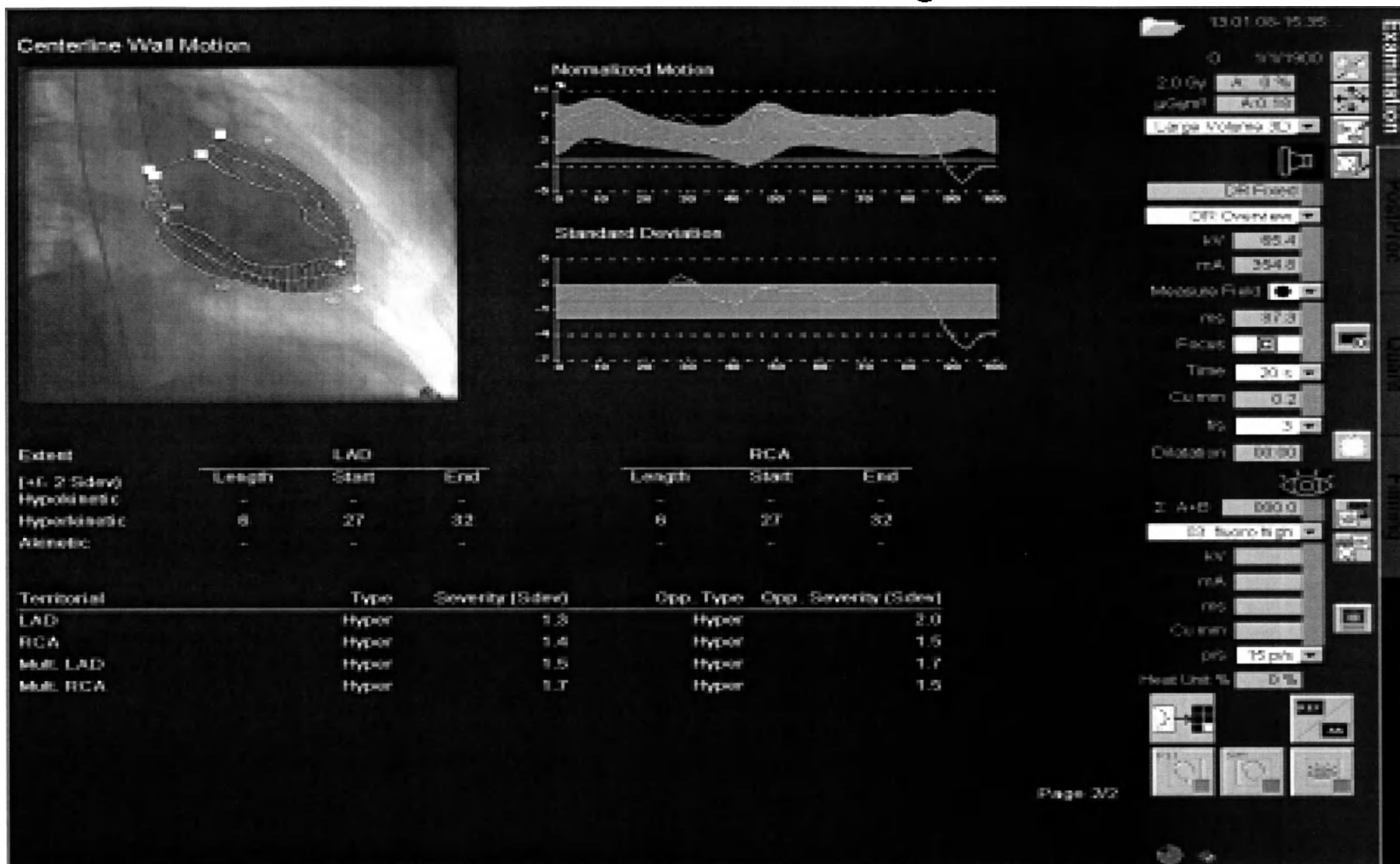
Obstruction Segment			
	Diameter [mm]	Area Circ [mm²]	Area Dens [mm²]
Lesion	3.26	4.00	3.40
Ref	3.29	8.51	8.51
Mean	2.83	6.39	4.94
Pos Pos		29.43	mm
Obstruction Length		11.03	mm
Obstruction Volume		71.32	mm³
Plaque Area		20.89	mm²
Plaque Volume		41.61	mm³
Plaque Symmetry		0.35	



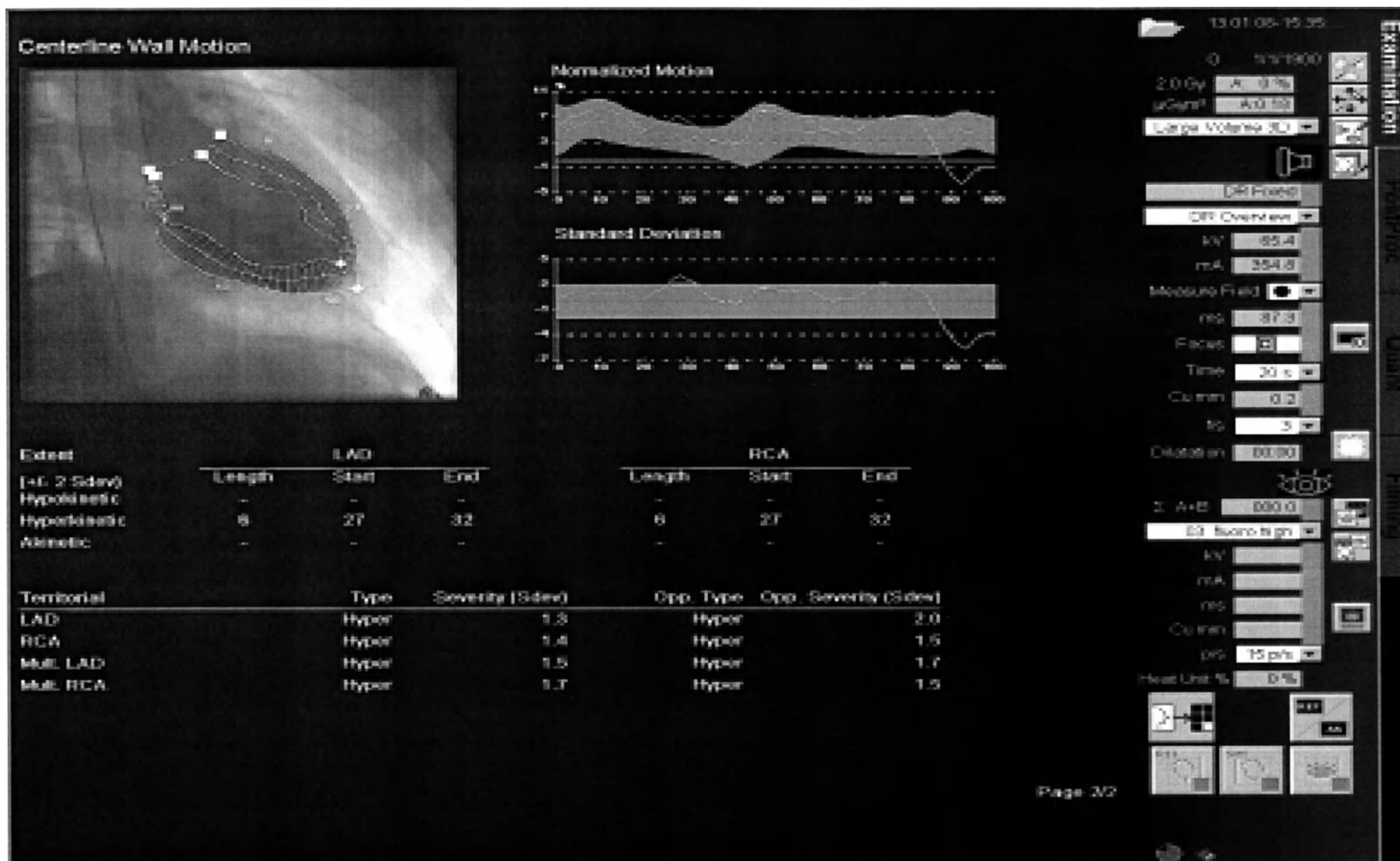
Программный режим Количественный коронарный анализ



Программный режим Количественный коронарный анализ с бифуркацией



Программный режим Анализ левого желудочка



Программный режим Биплановый анализ левого желудочка

Examination

15.06.01-10:36:...

15.06.01-10:36:10-DST
15.06.01-10:36:10-DST-121002
* 1/1/1900

6/2/2015
3:00:56 PM
0 - 11/11

1/1/1900

mGy A: 0
μGym² A: 5.35

CARD HDR.1

Card ECG Gated

Coro HDR.12 *

kV 81.0
mA 36.4

Measure Field

ms 3.2

Focus

Time 10 s

Cu mm 0.1

f/s ECG

Dilatation 00:00

Σ A+B 000.1

FL LD

kV 72.0
mA 50.6
ms 3.5
Cu mm 0.9
p/s 10 p/s

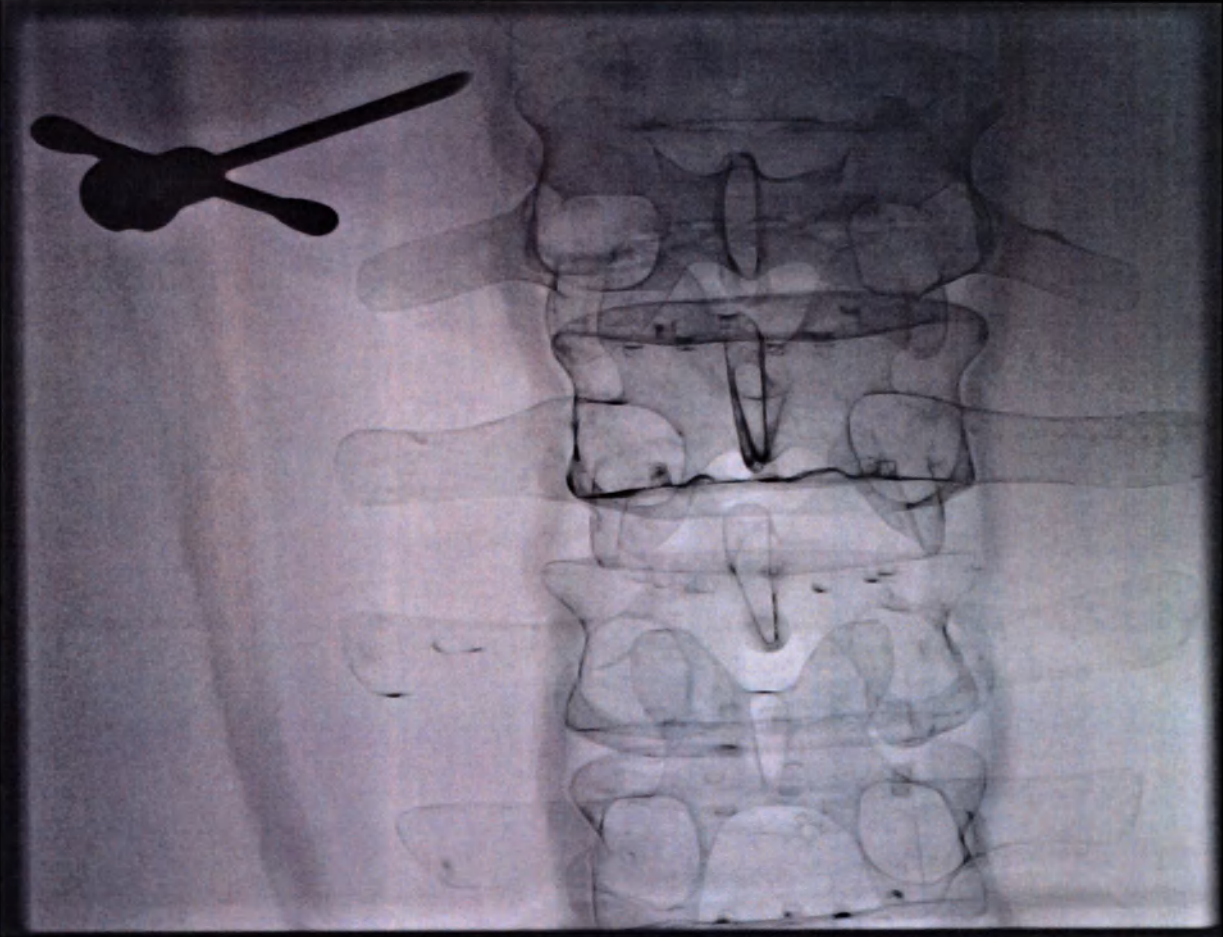
Heat Unit % 0 %

REF AS

REF SM

Store Fluoro Scene

H



R

Showroom Artis Q Biplane
AXIOM-Artis
VD11B 150422
HFS
/////

EE 12%
DDO 40%

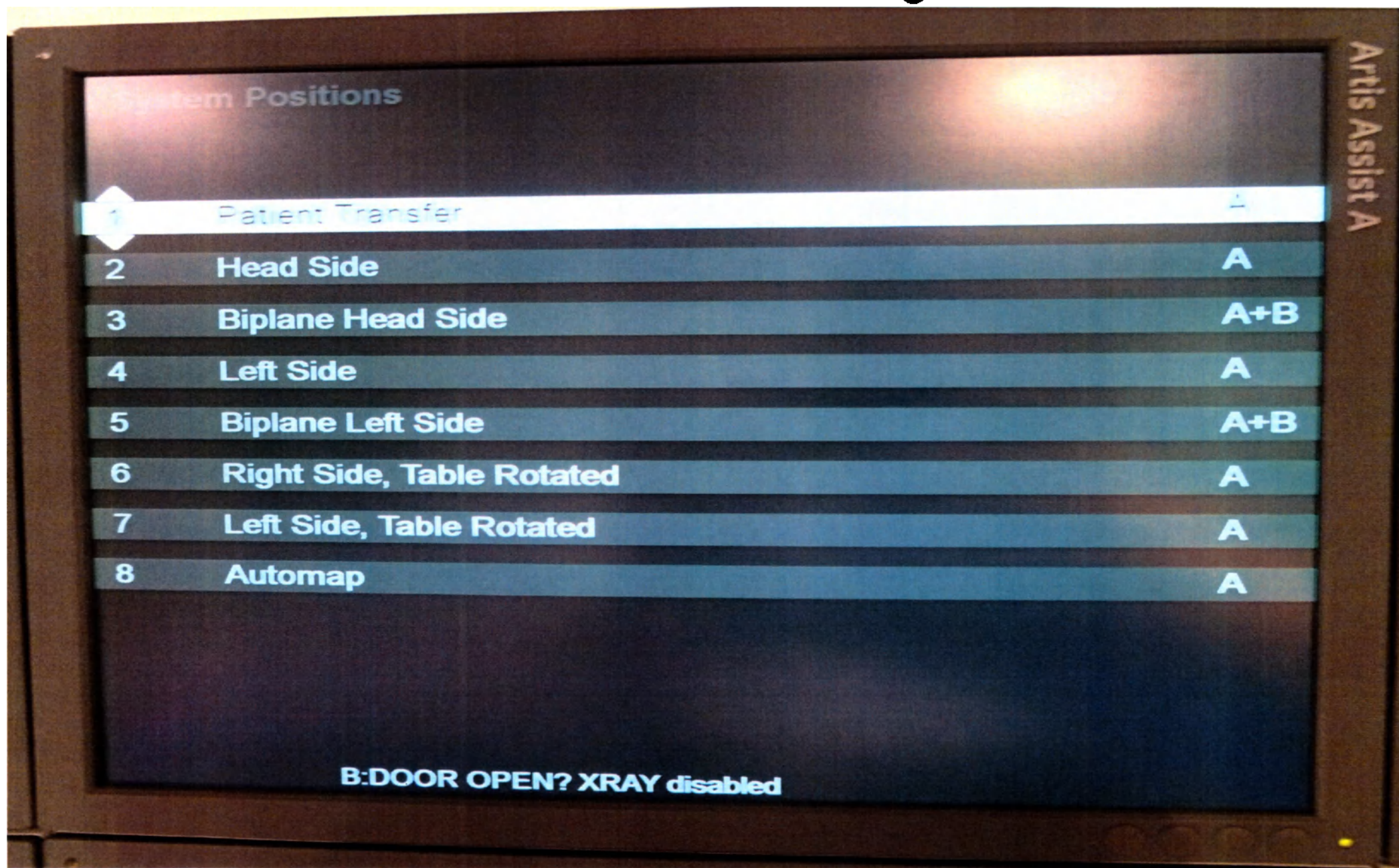
WC 1650
WW 2700

FL LD

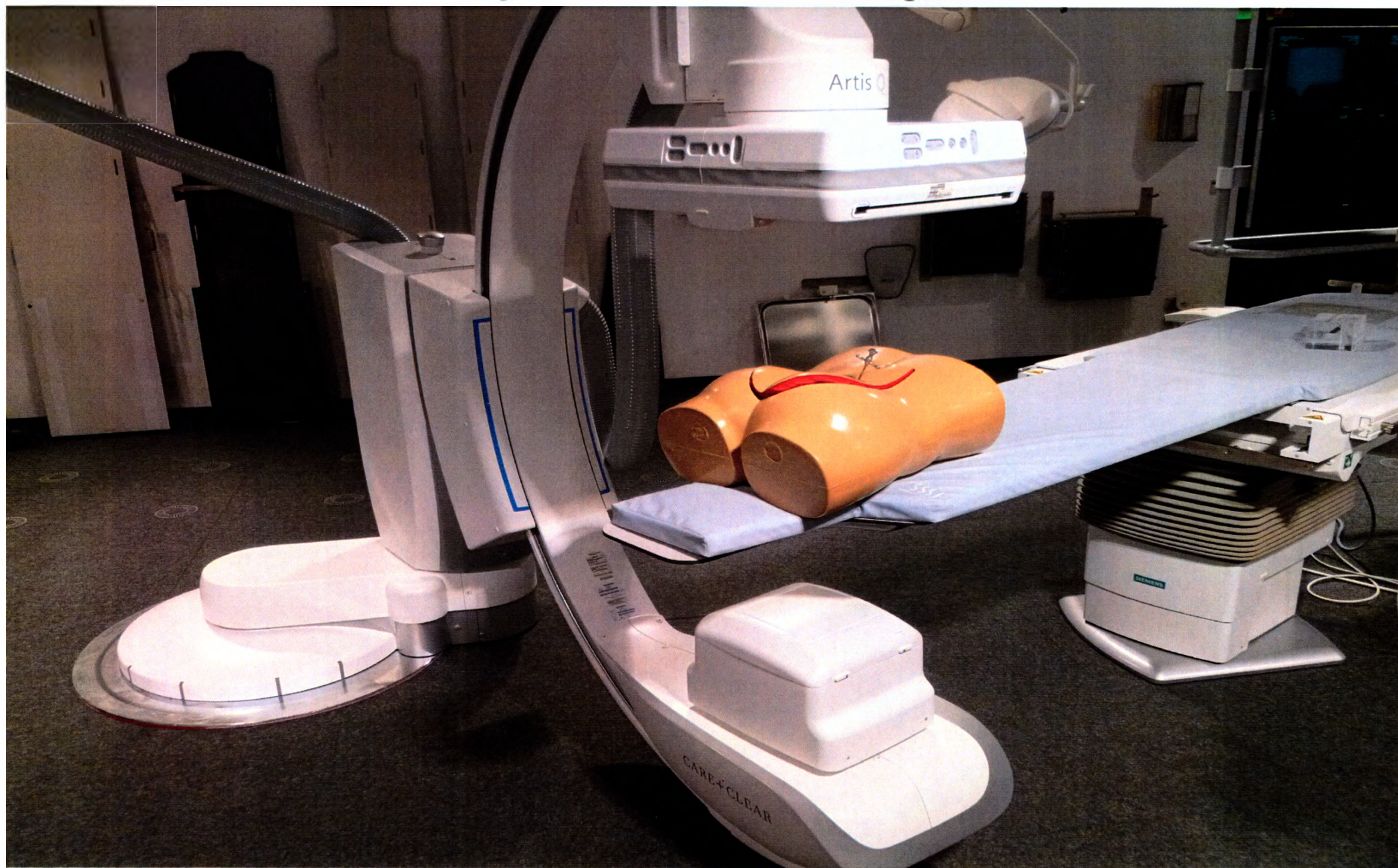
cm 42

0° / 0°

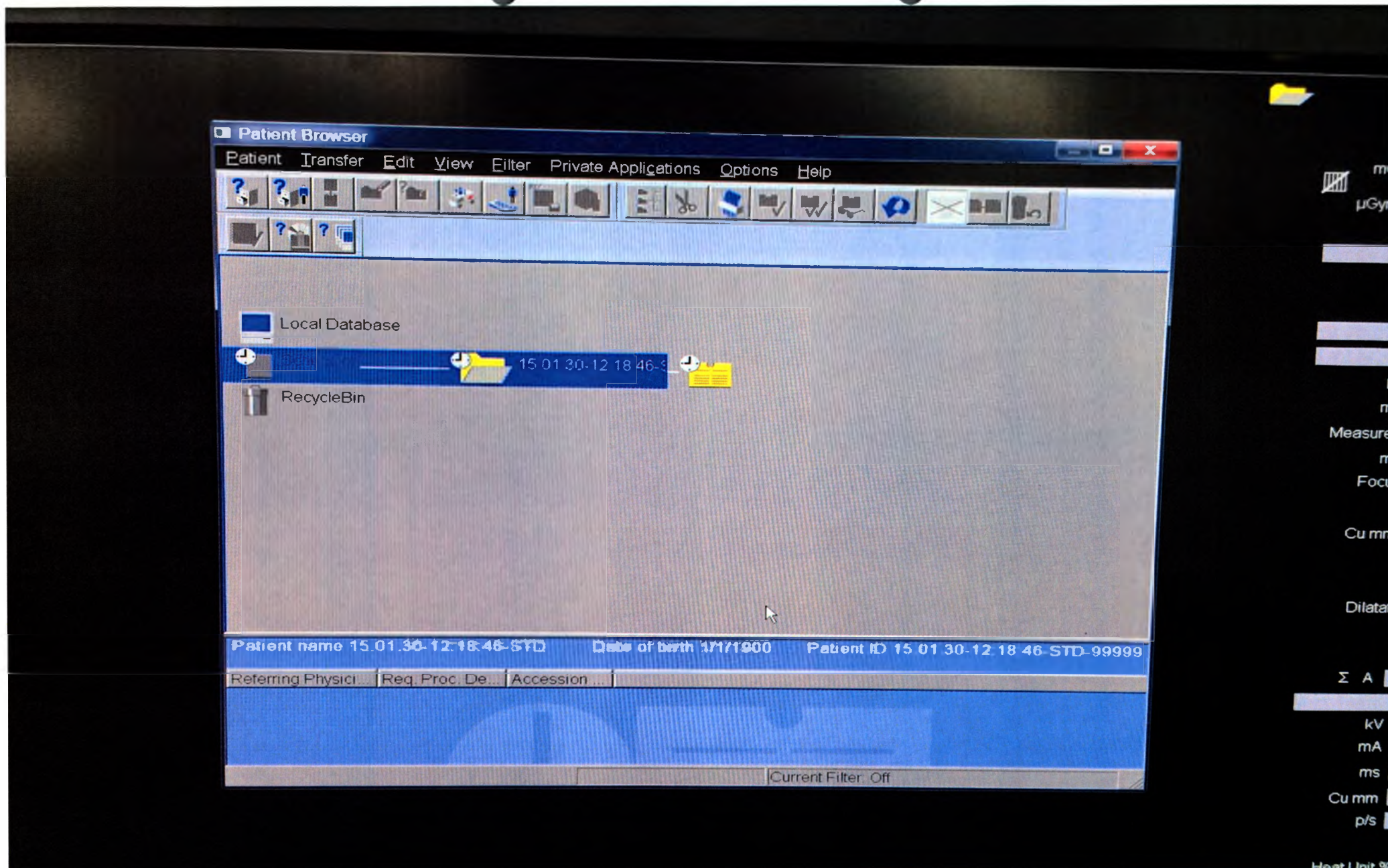
Программный режим сохранения сцены рентгеноскопии



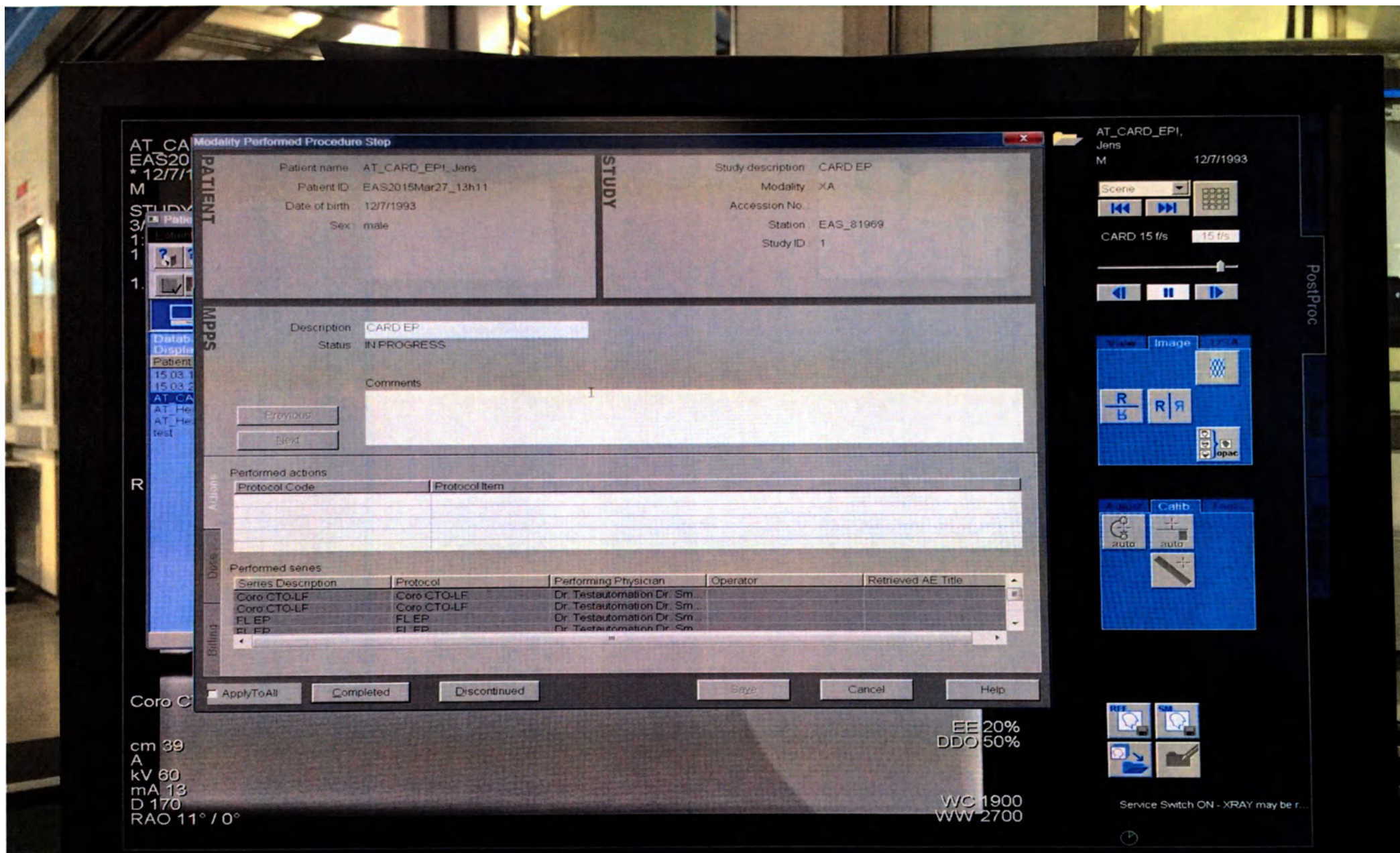
Программный режим позиционирования системы по выбранному контрольному изображению Автокартирование.



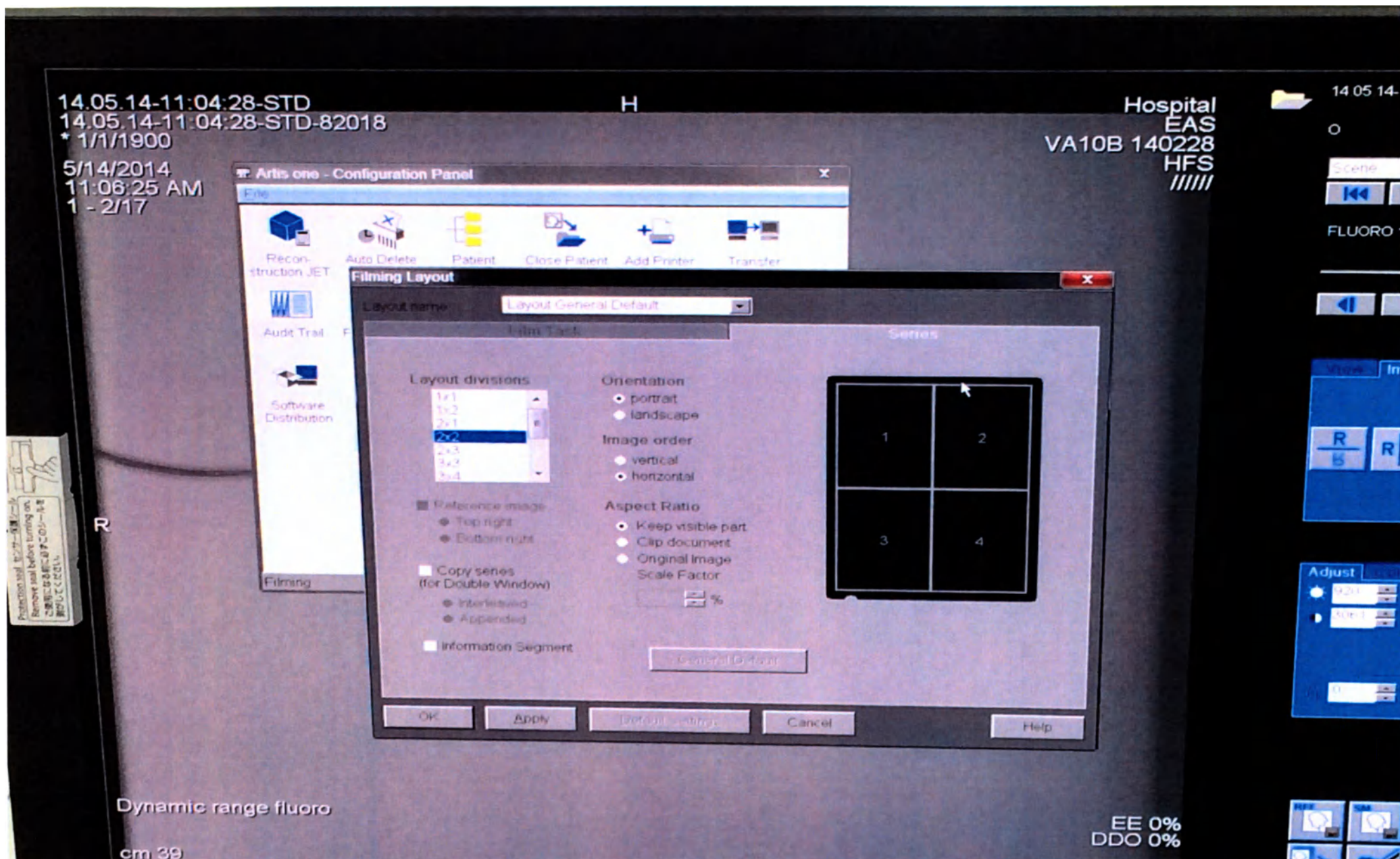
Опция перемещения напольного штатива вручную



Программный режим поиска и регистрации в системе HIS/RIS, запрос рабочего списка Worklist



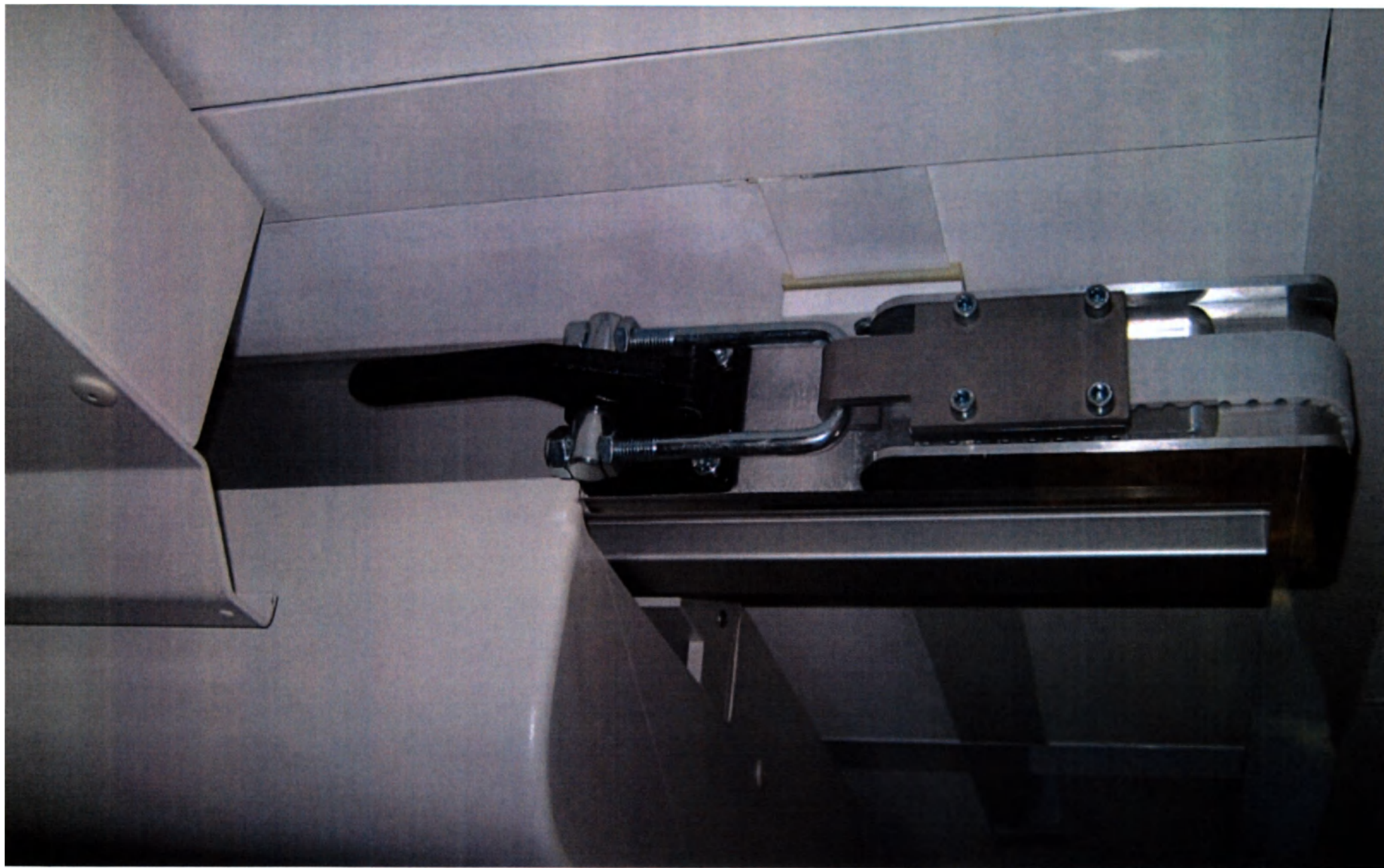
Программный режим отслеживания процедуры с помощью MPPS



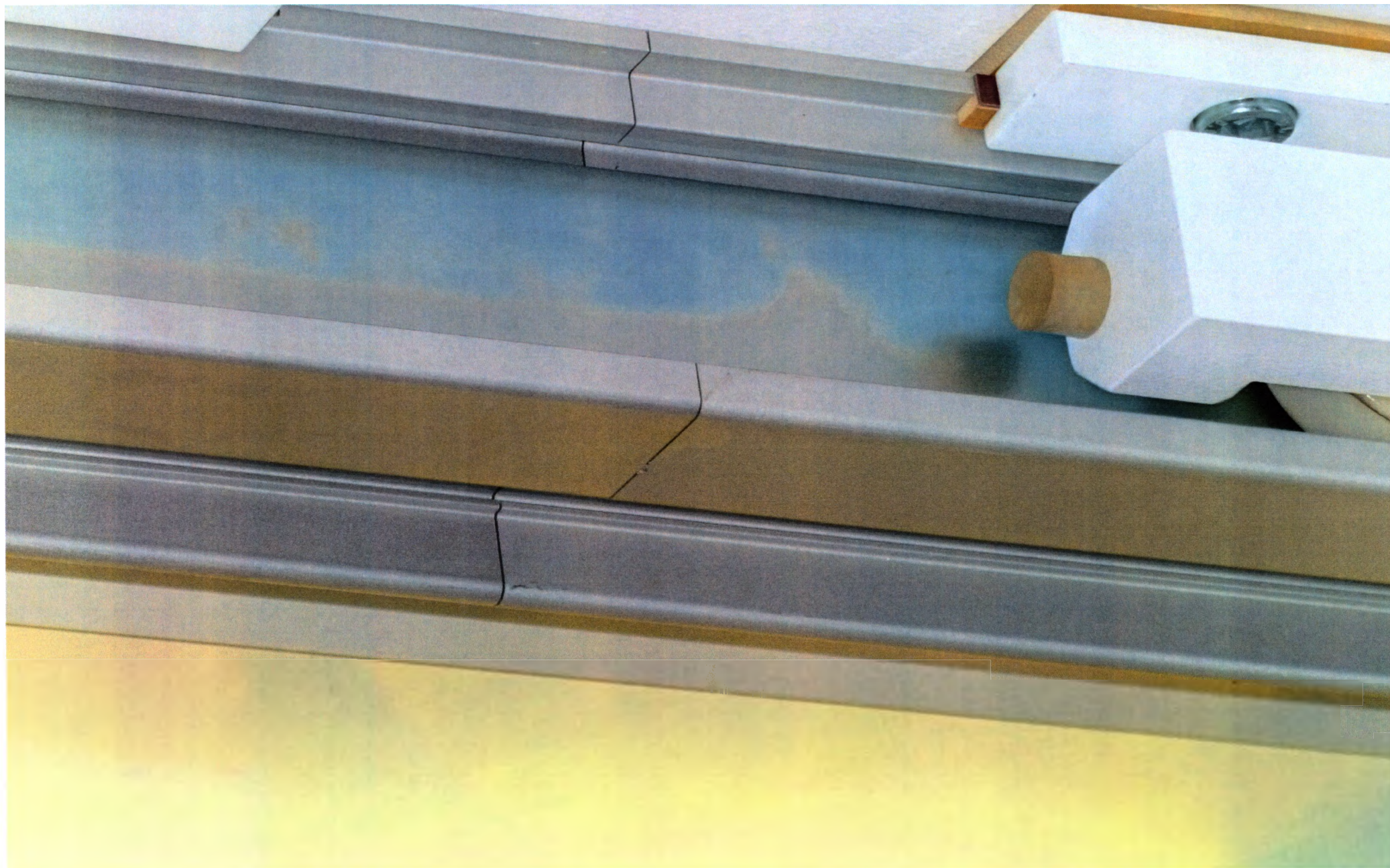
Программный режим вывода изображений на печать



Комплект для обеспечения перемещения компонентов системы вручную в экстренных ситуациях



Комплект для обеспечения перемещения компонентов системы вручную в экстренных ситуациях



Потолочные направляющие (не более 4 шт.)



Дополнительные направляющие для удлинения потолочных направляющих



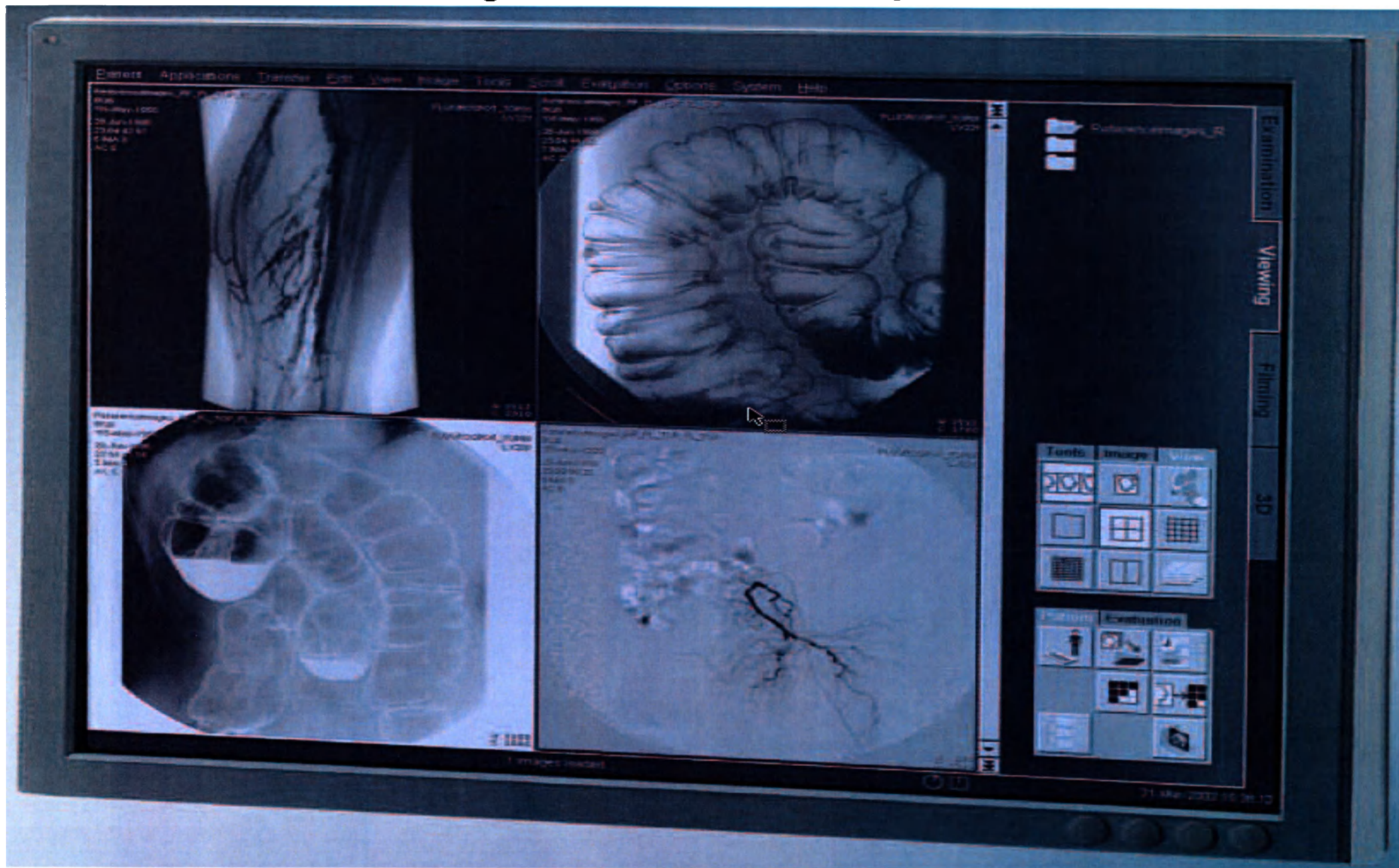
Комплект полноформатного монитора (в варианте с одним монитором) управления системой в пультовой



Комплект полноформатного монитора (в варианте с двумя мониторами) управления системой в пультовой



Опция включения Sensis в конфигурацию экрана



ЖК-дисплей в пультовой



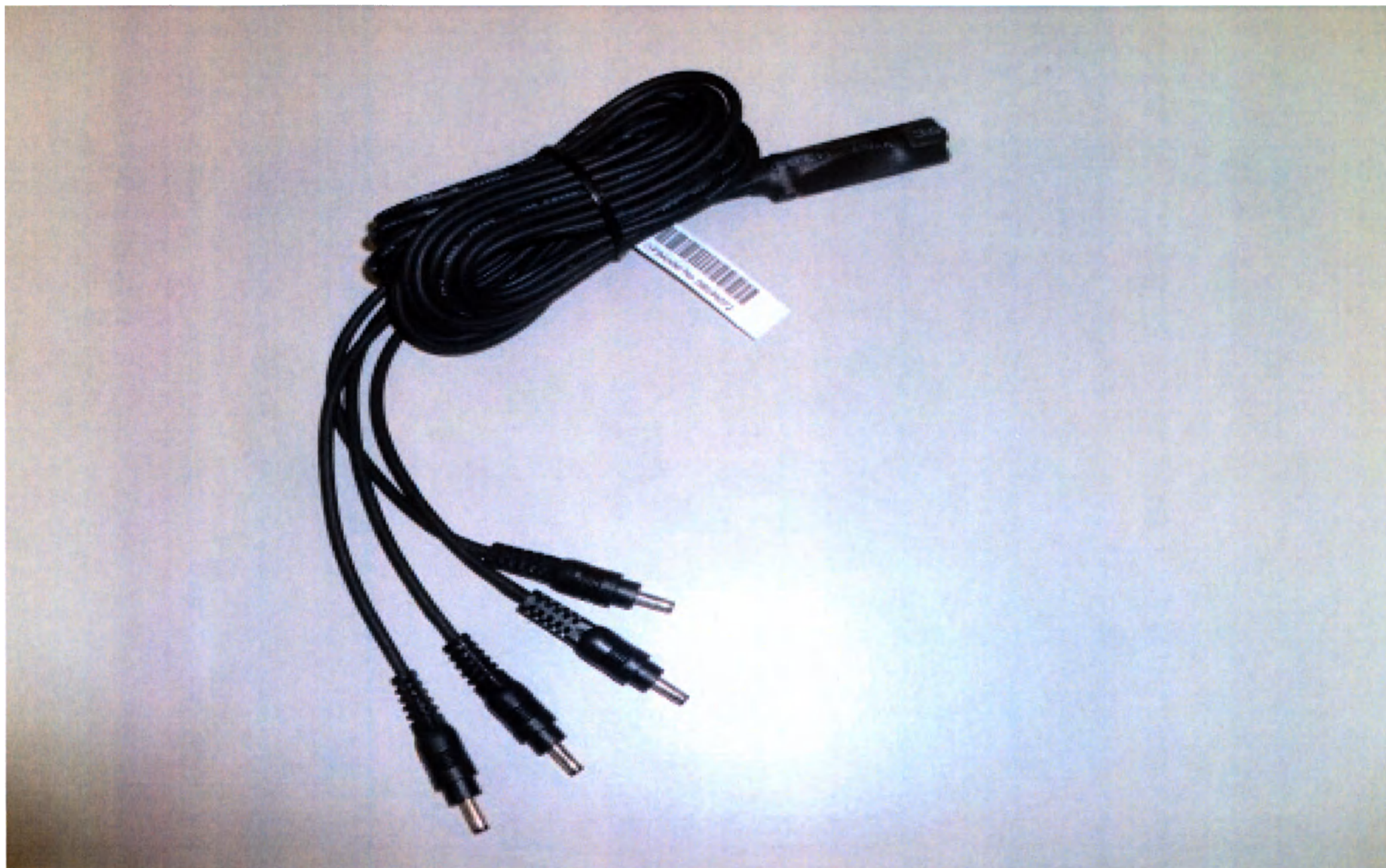
Опорная система для мониторов



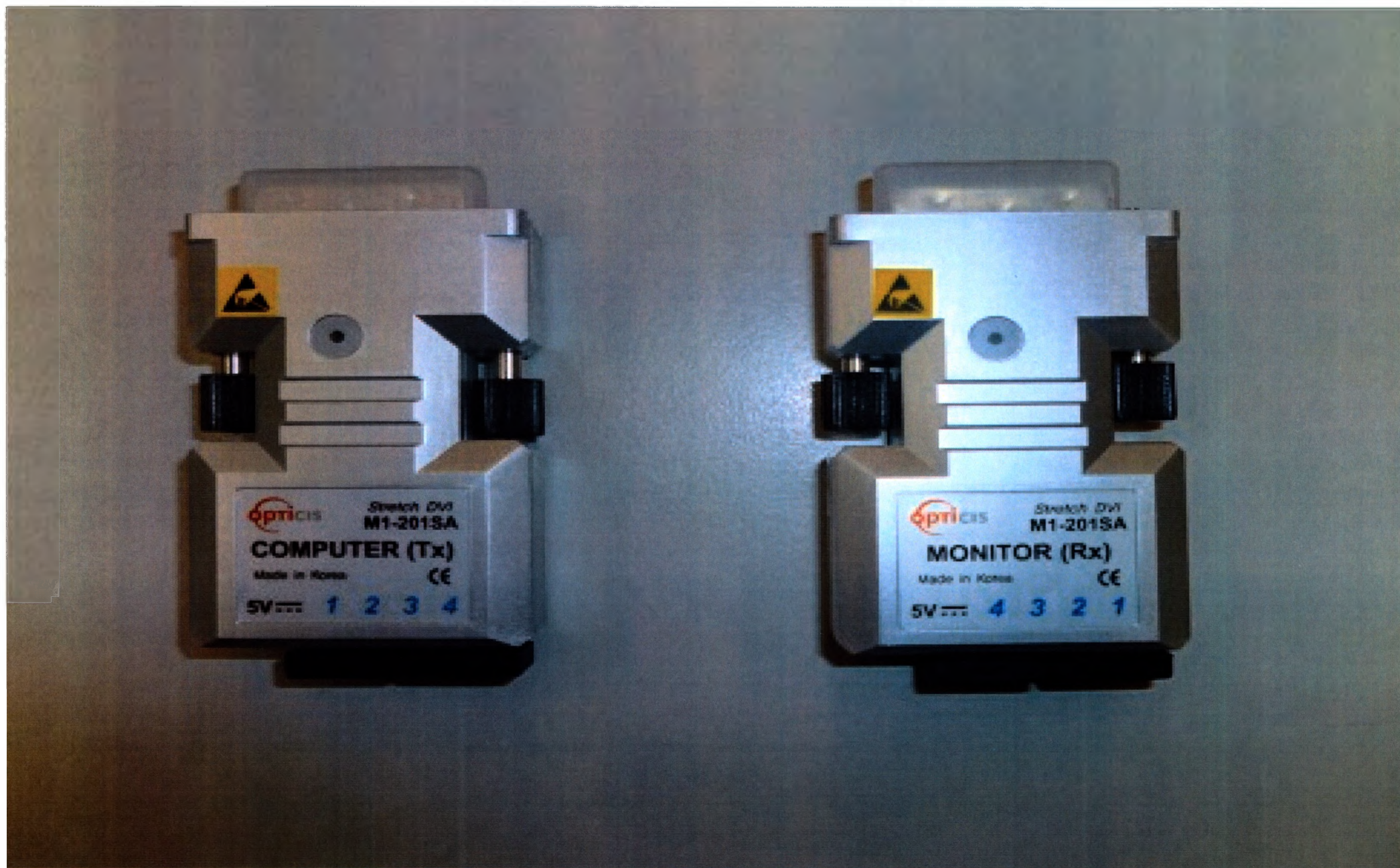
Дополнительные цветные дисплеи в операционной (не более 8 шт.)



Комплект подключения монитора стороннего производителя



Комплект подключения монитора стороннего производителя



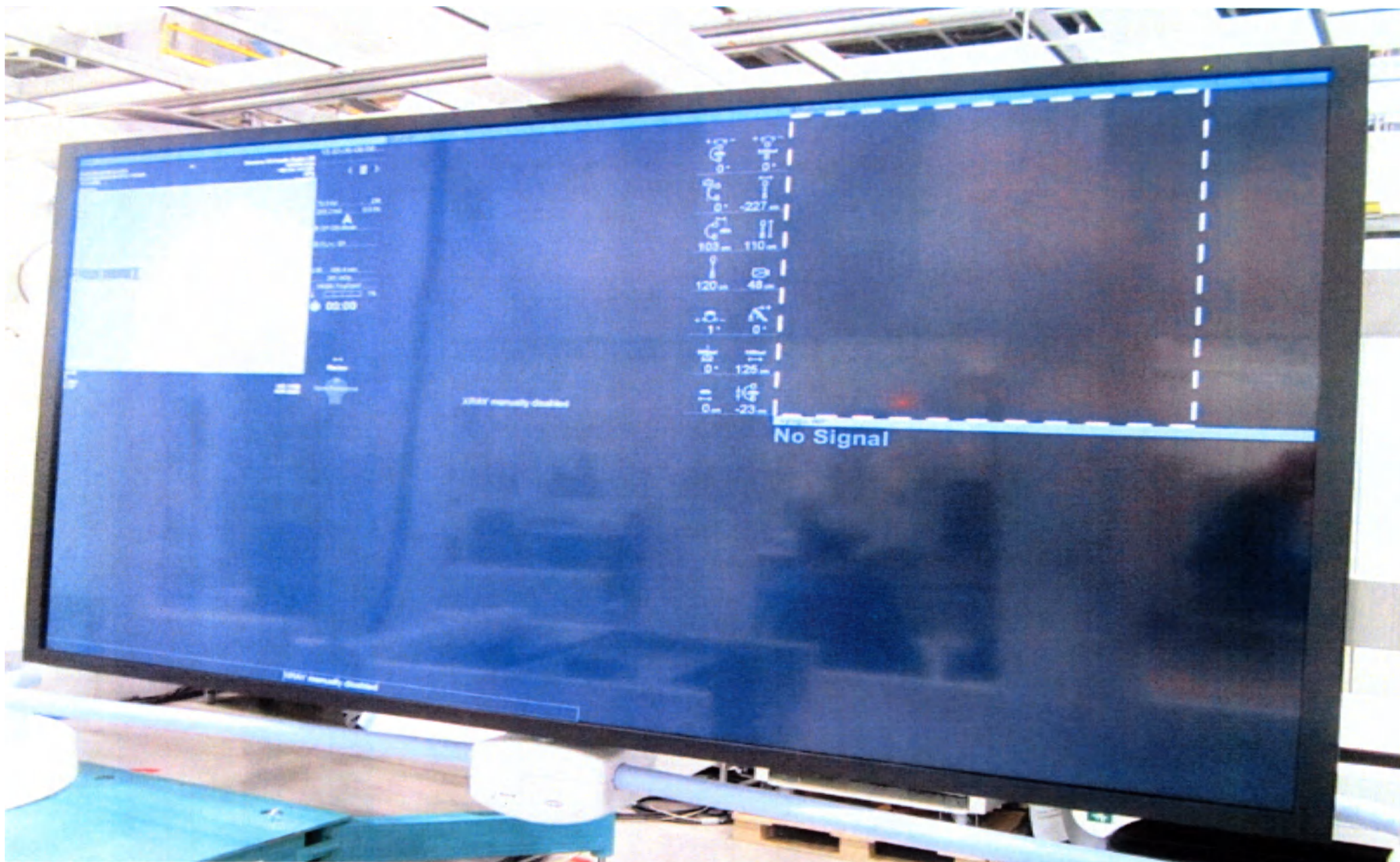
Комплект подключения монитора стороннего производителя (не более 10 шт.)



Комплект подключения монитора стороннего производителя (не более 10 шт.)



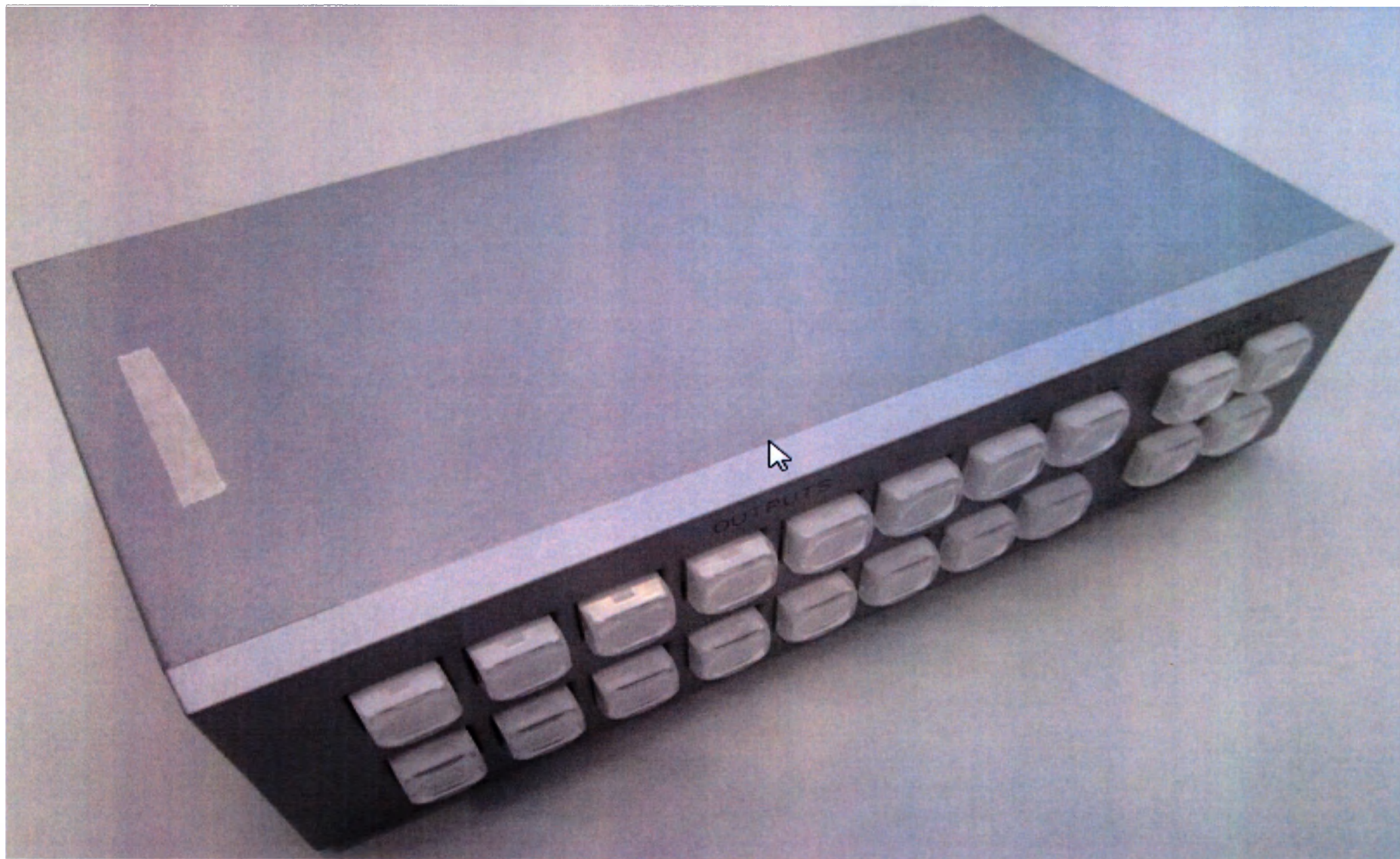
Подключение с внешнего устройства к StreamLink



Дополнительная потолочная подвеска дисплеев (DCS) с ЖК-дисплеями или с Large Display (Большой Дисплей) в операционной



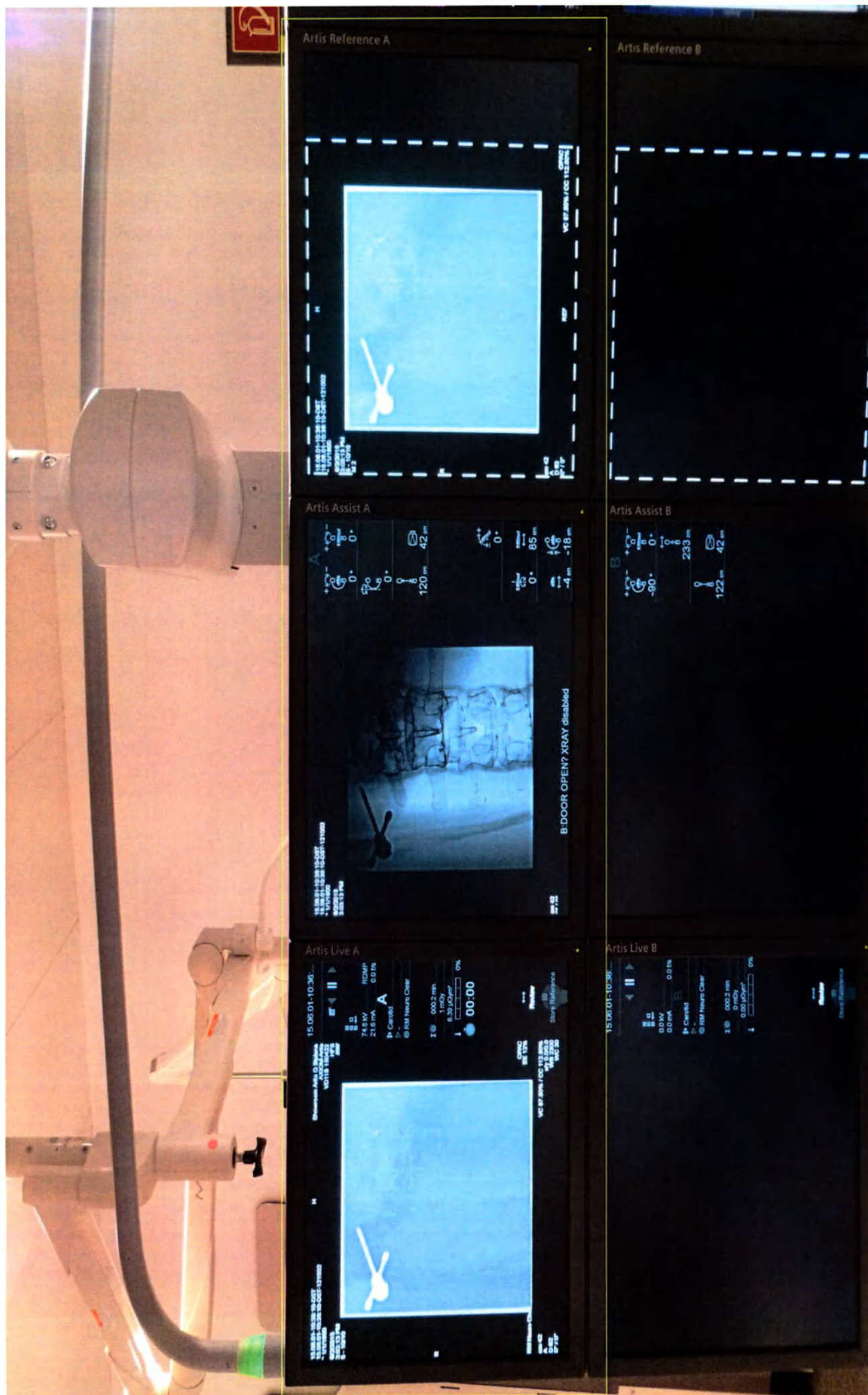
Координатный видеокмутатор, 4x4



Координатный видеокоммутатор, 8x8



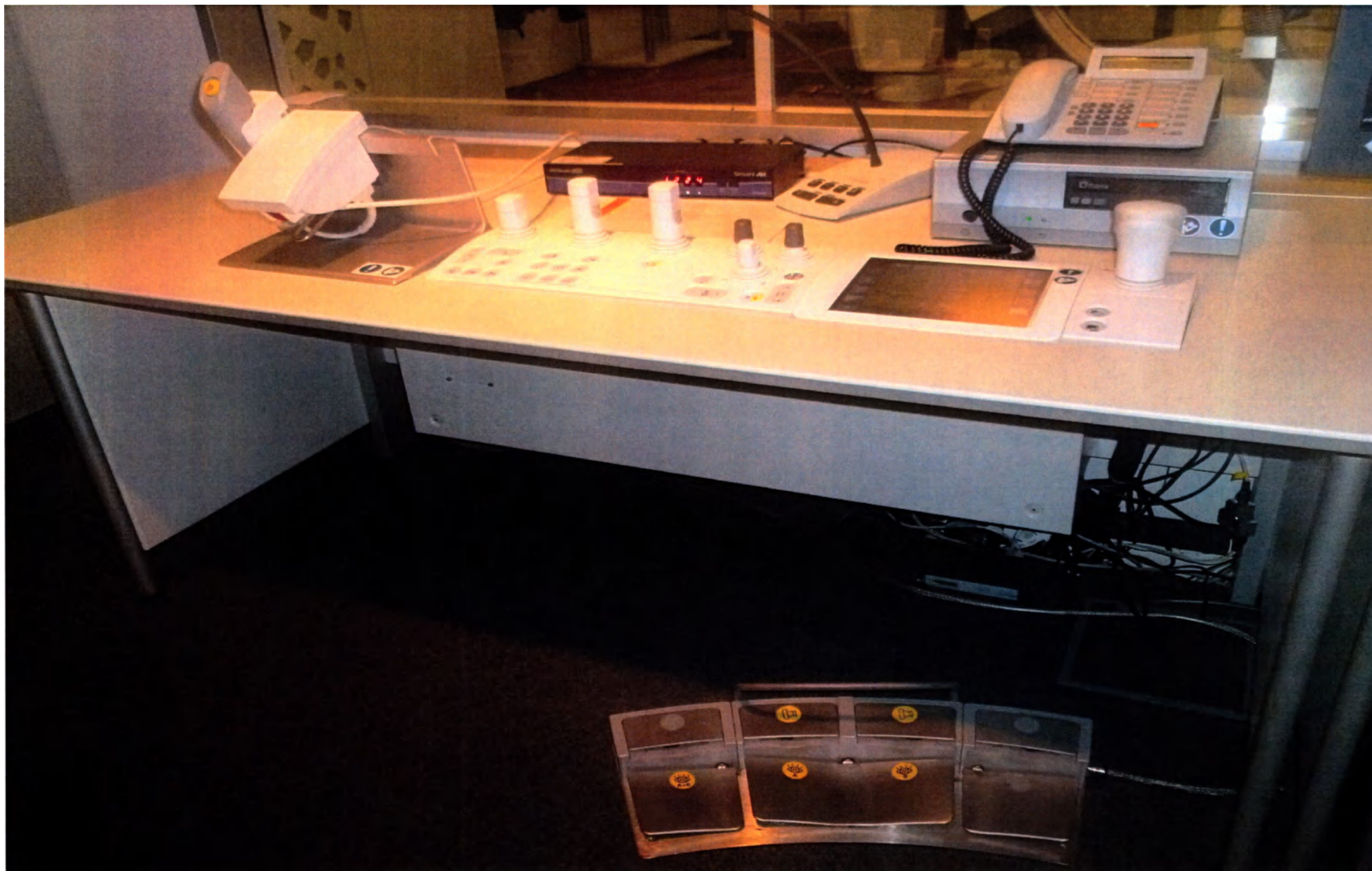
Контроллеры видеодисплея для Large Display (не более 2 шт.)



ЖК-дисплей в операционной, дополнительный



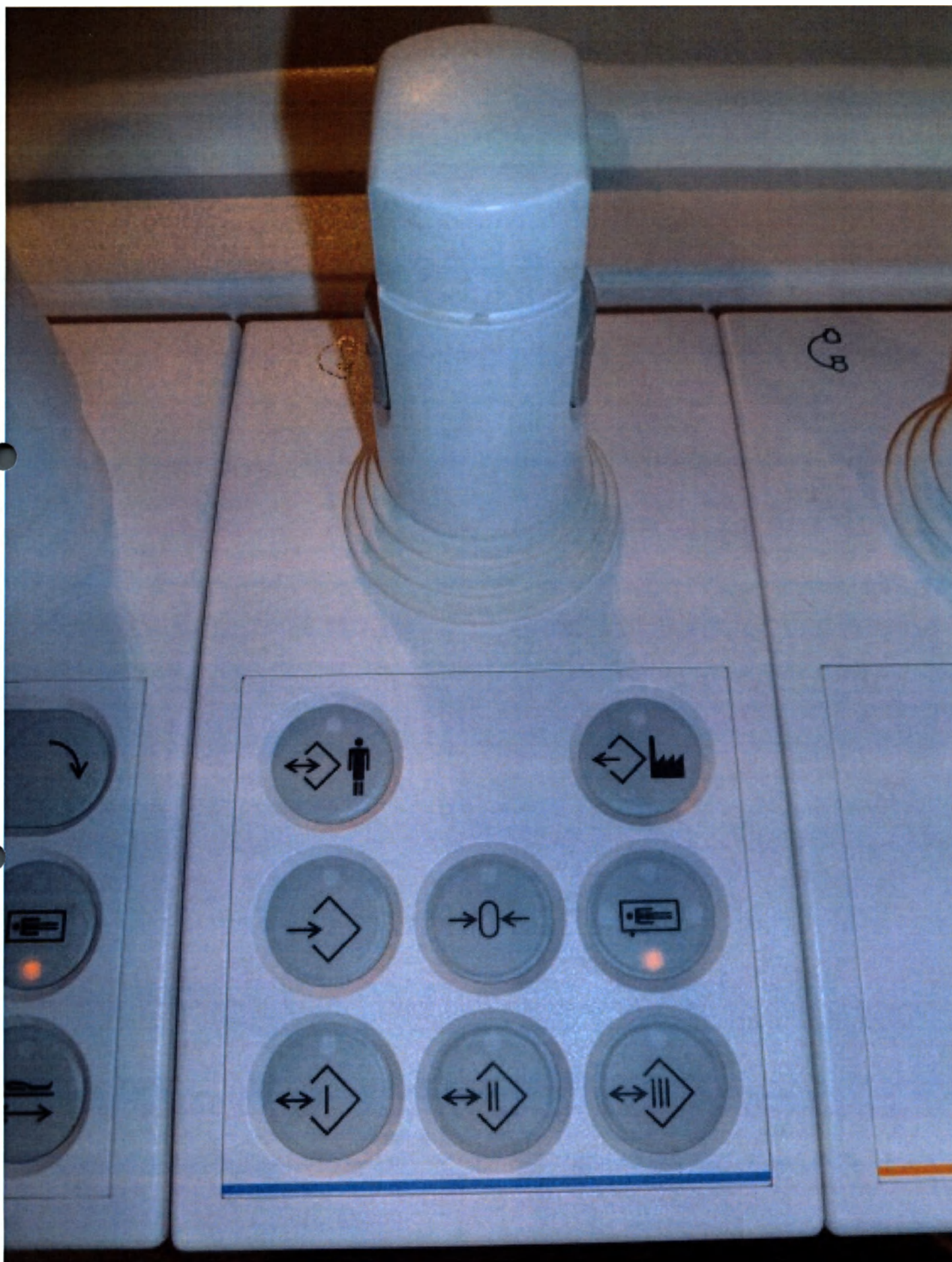
Тележка для модулей управления



Консоль управления системой дополнительная



Модуль управления столом дополнительный



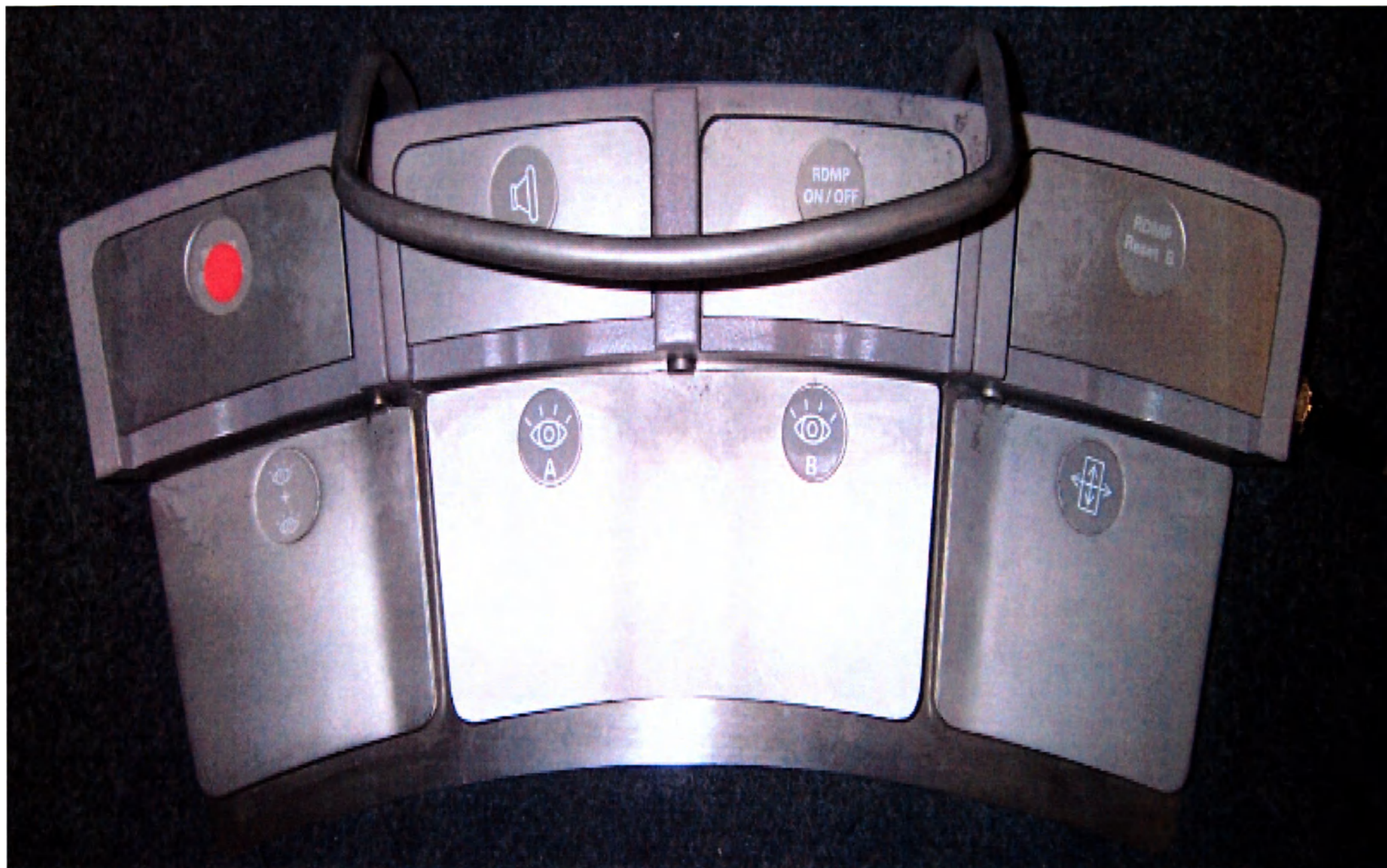
Модуль штатива/С-образной дуги



Ручной переключатель



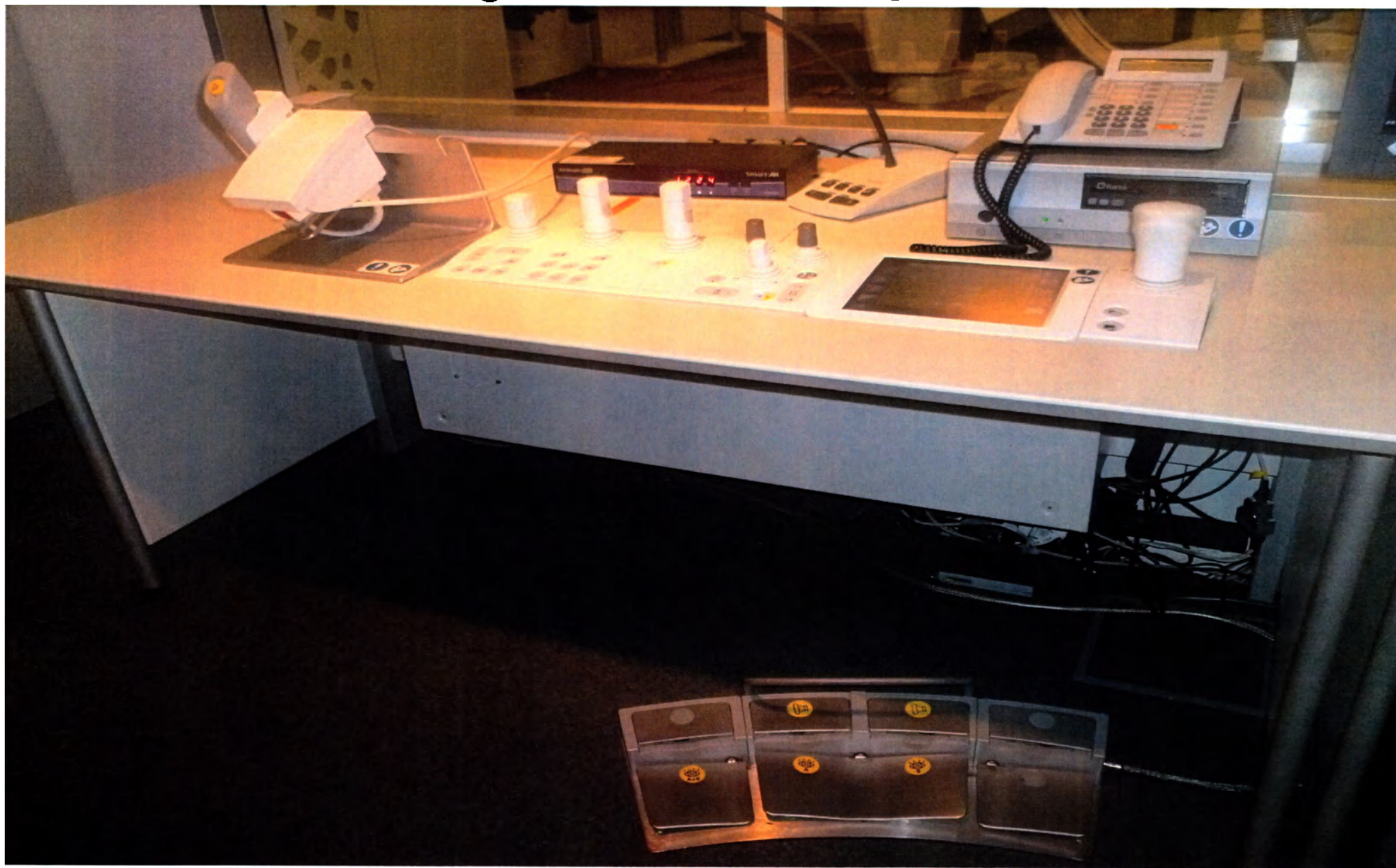
Педальный переключатель для включения излучения, дополнительный



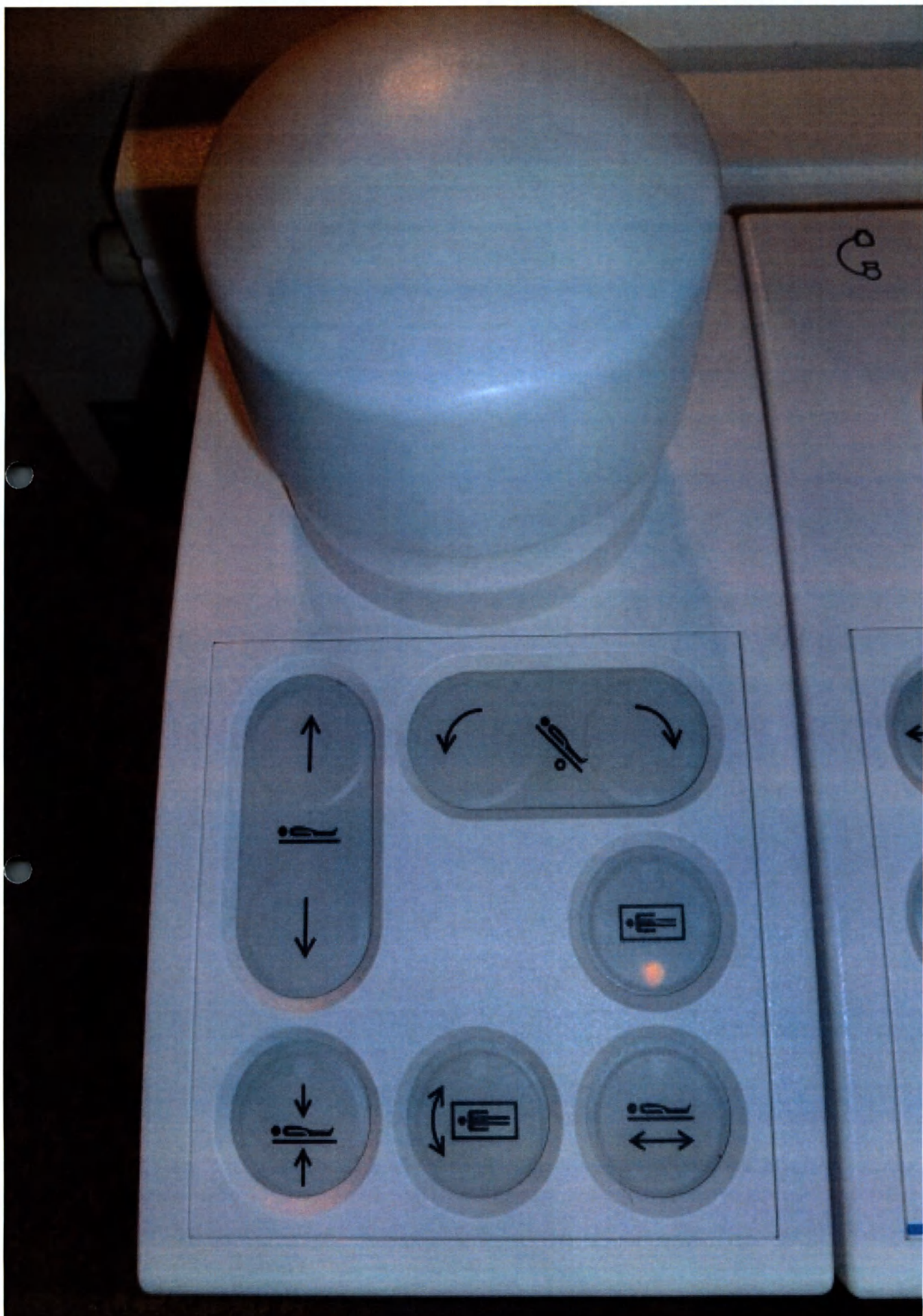
Педальный переключатель для включения излучения, дополнительный



Коннектор для консоли управления системой, дополнительный в пультовой



Консоль управления системой, дополнительная в пультовой





Модуль штатива/С-образной дуги в пультовой





Педальный переключатель для включения излучения, дополнительный в пультовой



Источник бесперебойного питания



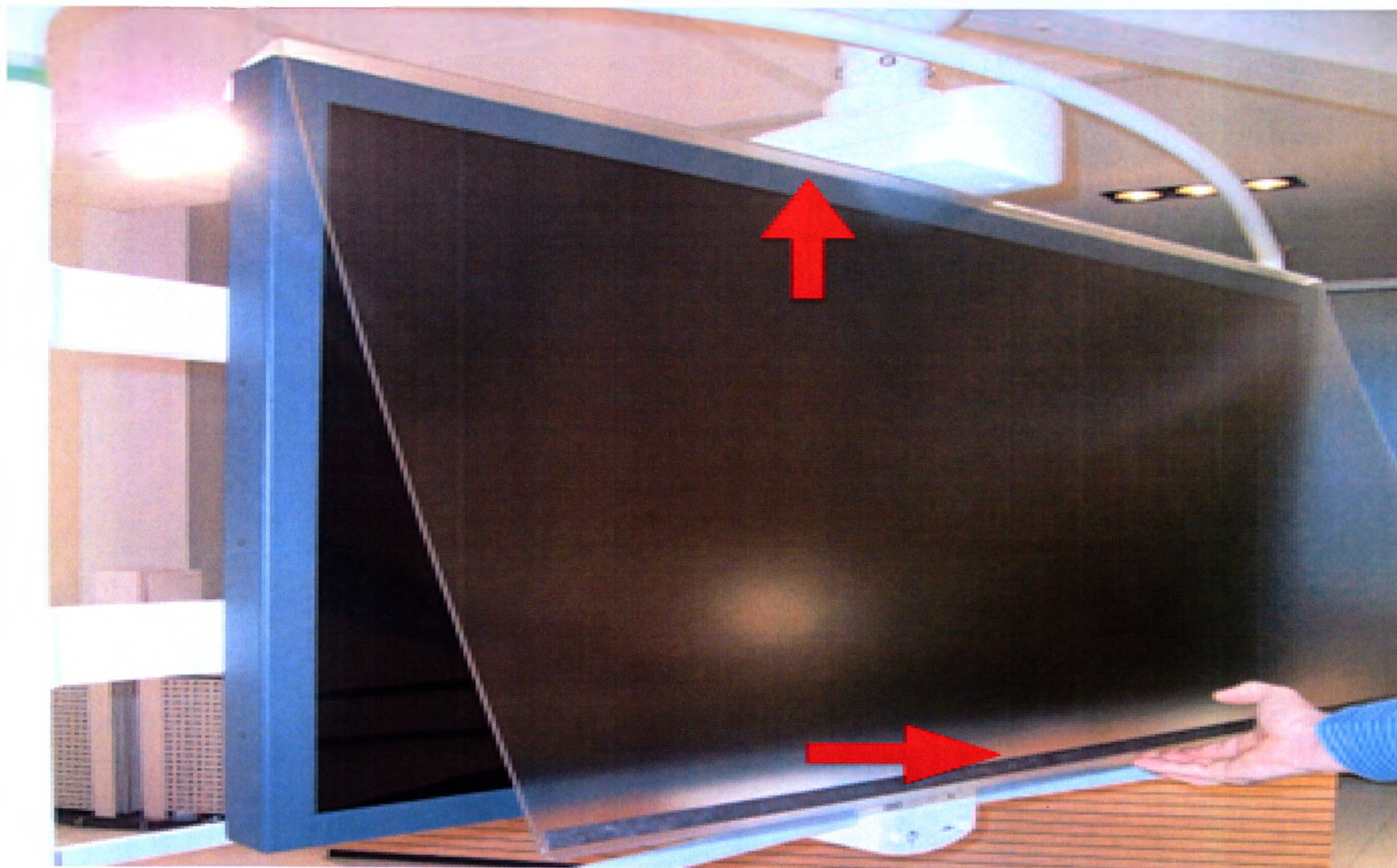
Соединитель инжектора



Соединитель инжектора в пультовой



Устройство записи DVD-дисков



Защитный экран для Large Display (Большой Дисплей)



Переговорное устройство

Security properties

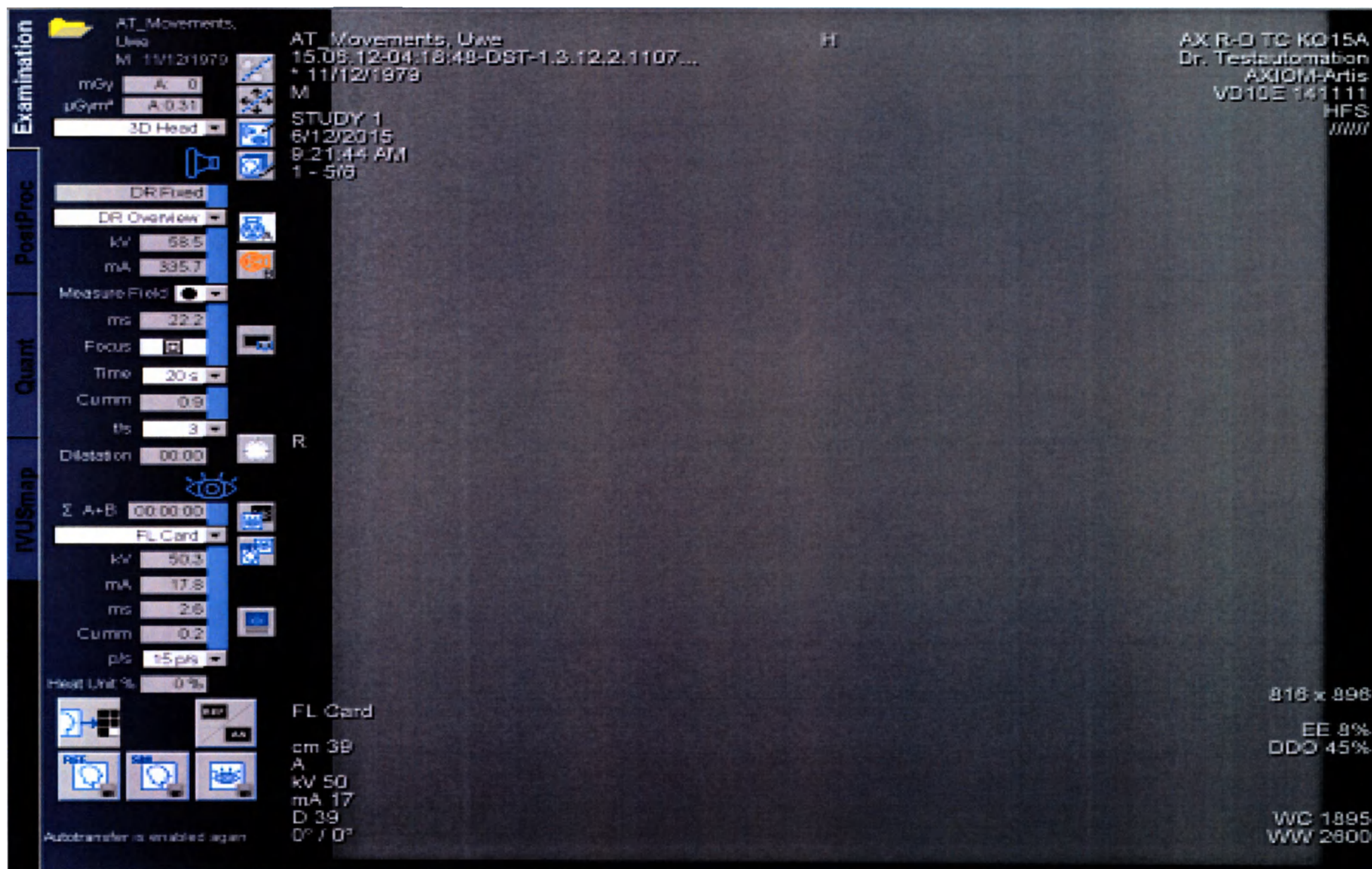
User management	☐
Data access check	☐
Functional check	☐
Auditing	☐
Security status	Inactive

DICOM access

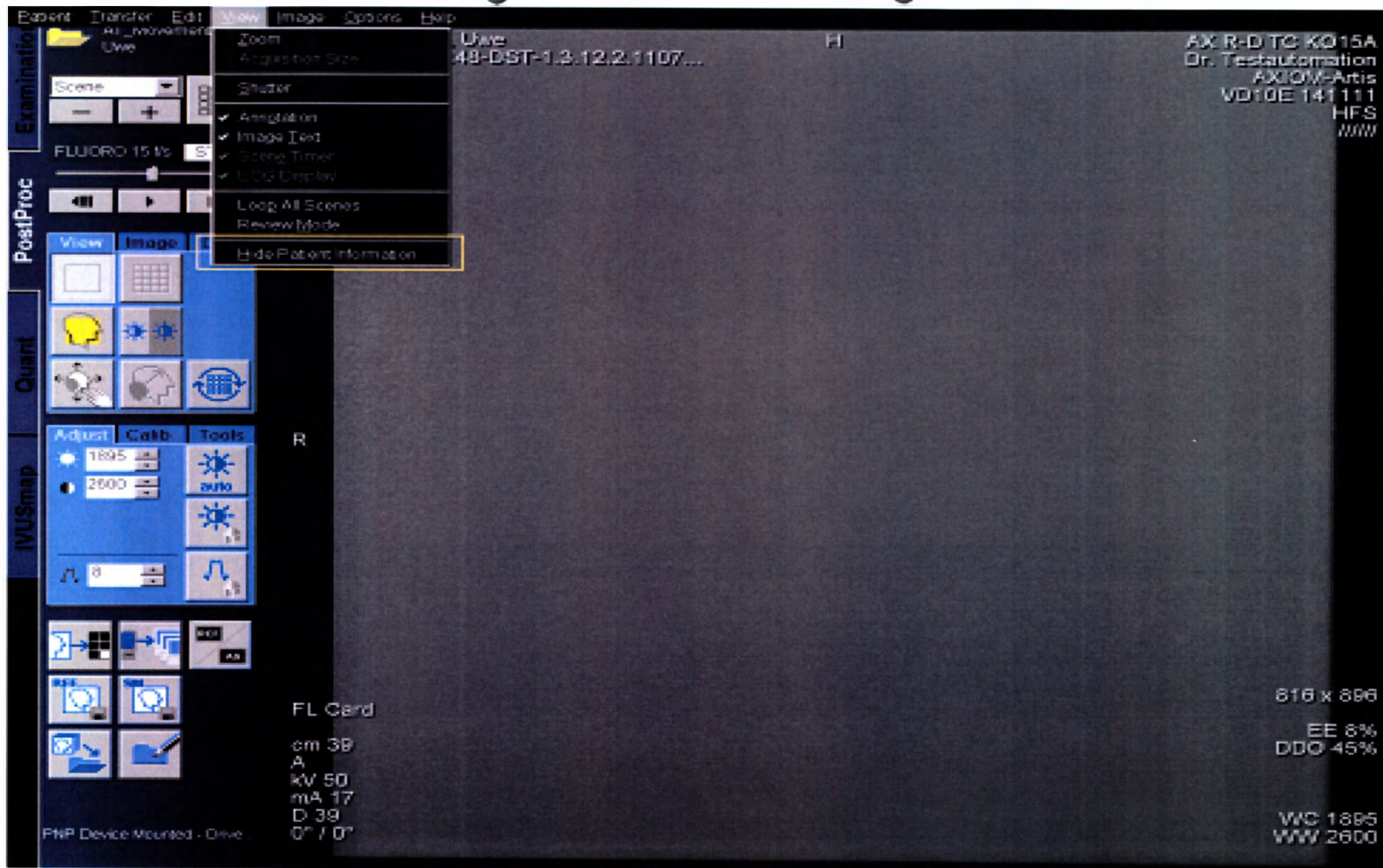
Enable trusted host functionality ☐

Remote service access

SSL encryption ☐



Программный режим Изменение данных пациента



Программный режим Изменение данных пациента

Examination

AT_Movements, Uwe

Scene

FLUORO 15 Hz **STOP**

PostProc

View **Image** **DSA**

Quant

Adjust **Calib** **Tools**

IVUSmap

PNP Device Mounted - Drive

AT_Movements, Uwe
15.06.12-04:18:48-DST-1.3.12.2.1107...
* 11/12/1978
M

STUDY 1
6/12/2015
9:21:44 AM
1 - 5/5

R

FL Card
cm 39
A
kV 50
mA 17
D 39
D² / D³

H

AX R-D TC K015A
Dr. Testautomation
AXION-Artis
VD1DE 141111
HFS
JMR

Hide Patient Information

CAUTION - PLEASE READ CAREFULLY

This user function will remove all patient identification information (patient name, patient ID, sex, and date of birth) from the displays.

User accepts any and all risks for and liability related to or arising out of the removal of such information including but not limited to any impact on medical care.

Patient identification information may be reinserted by deselecting the menu entry view > Hide Patient Information.

816 x 836

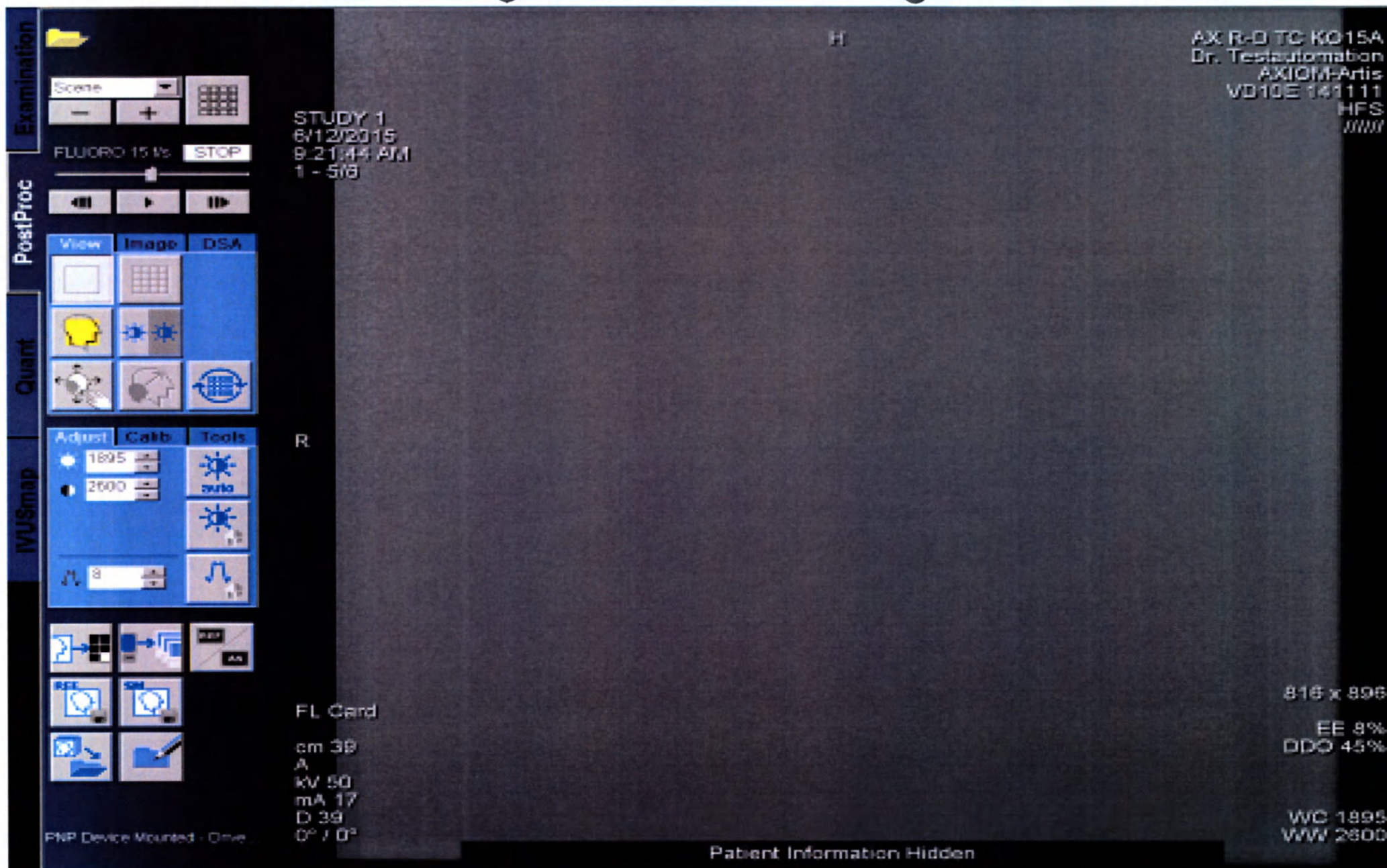
FE 8%

DOO 45%

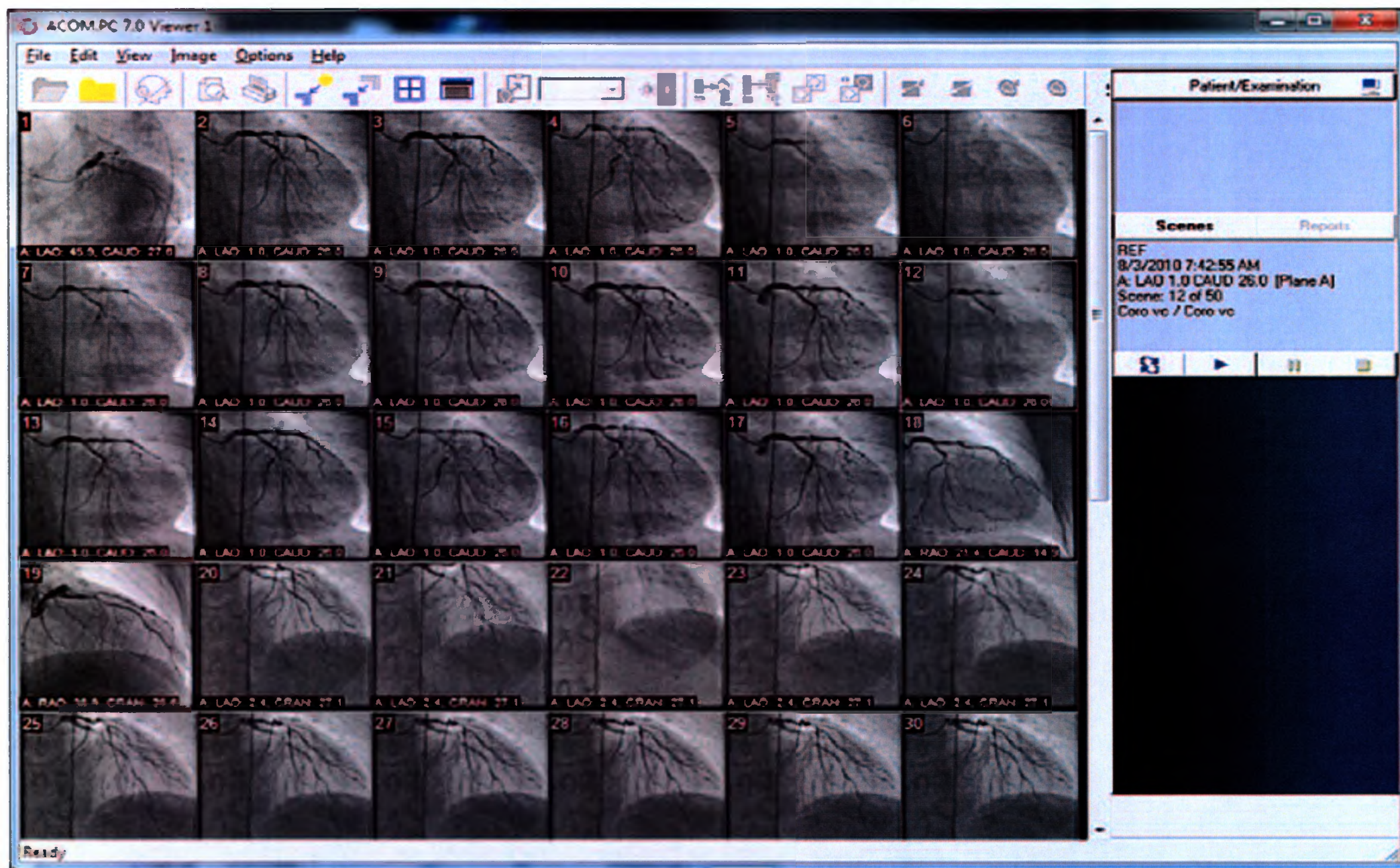
WVC 1895

WW 2000

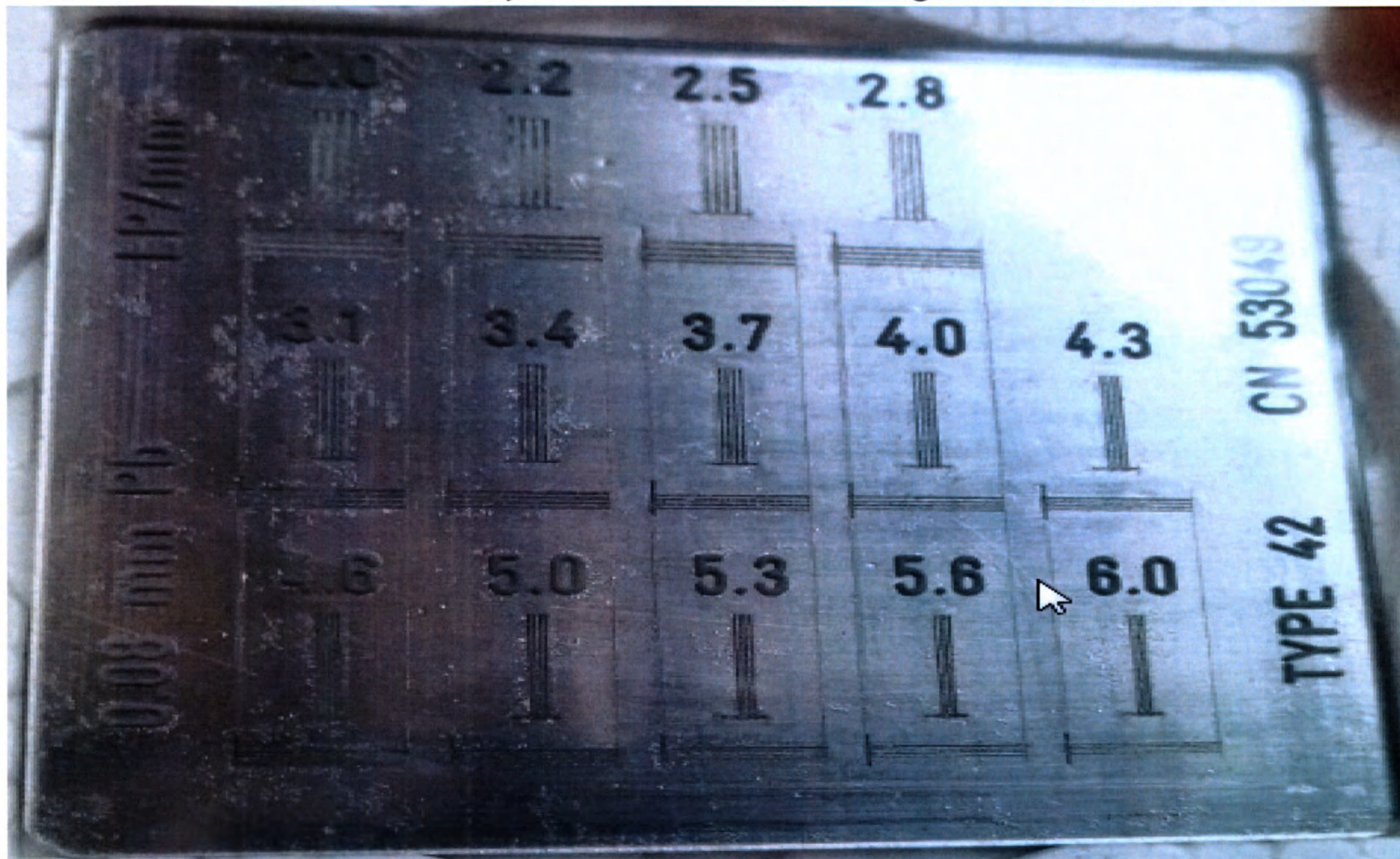
Программный режим Изменение данных пациента



Программный режим Изменение данных пациента



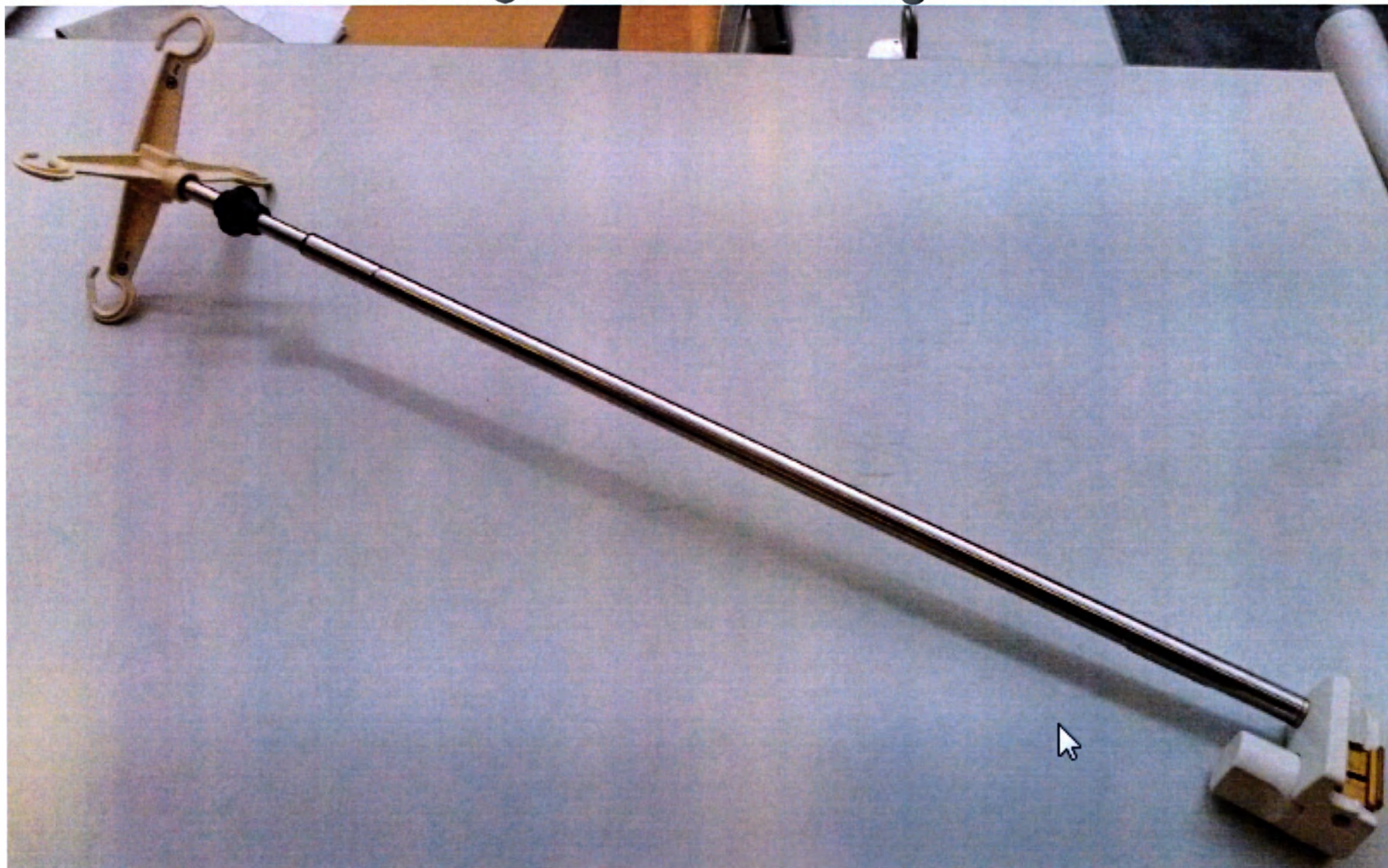
Программный режим просмотра изображений и создания отчетов Отчеты АСОМ



Комплект для теста качества 3D-изображений



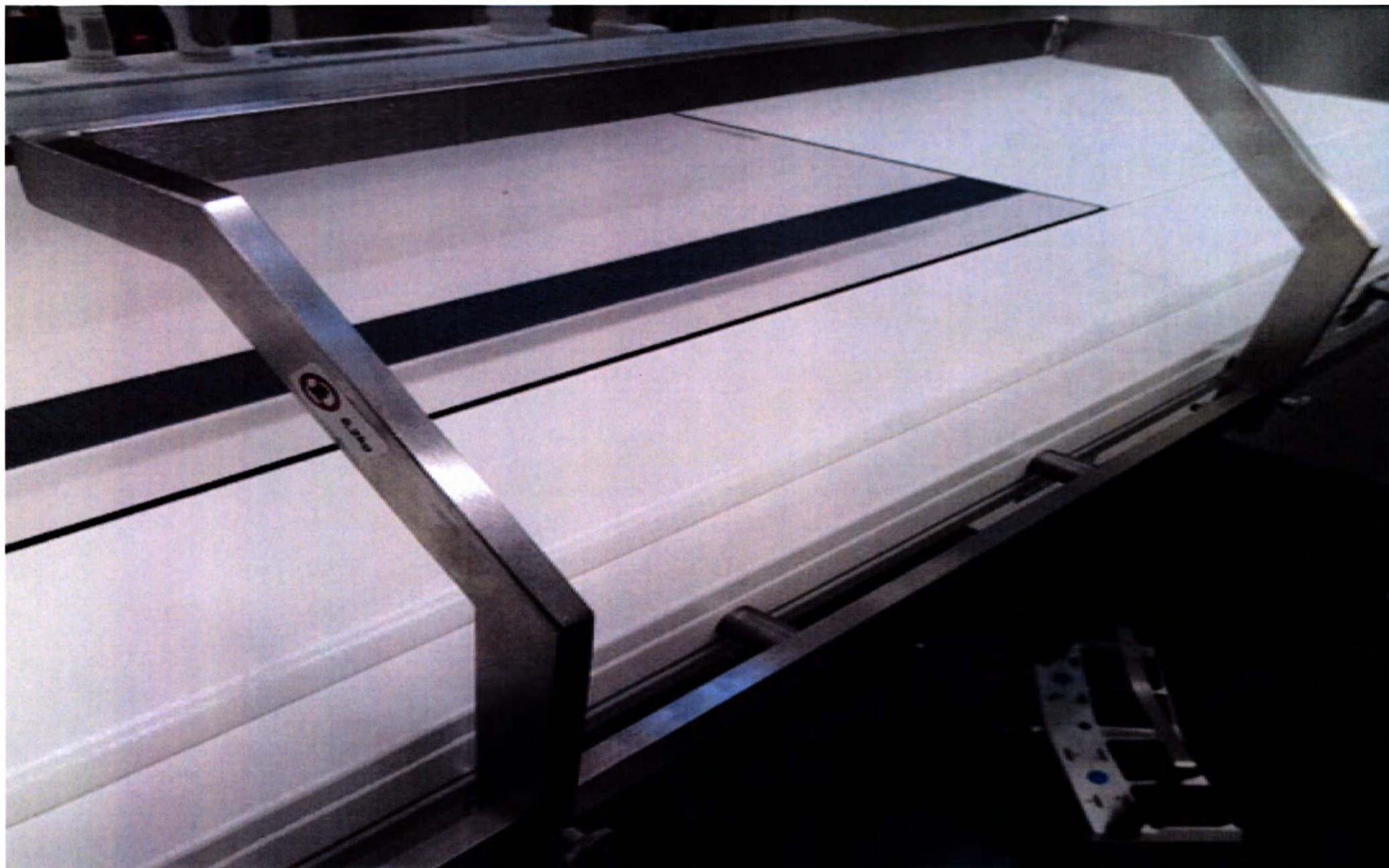
Комплект для теста качества 3D-изображений



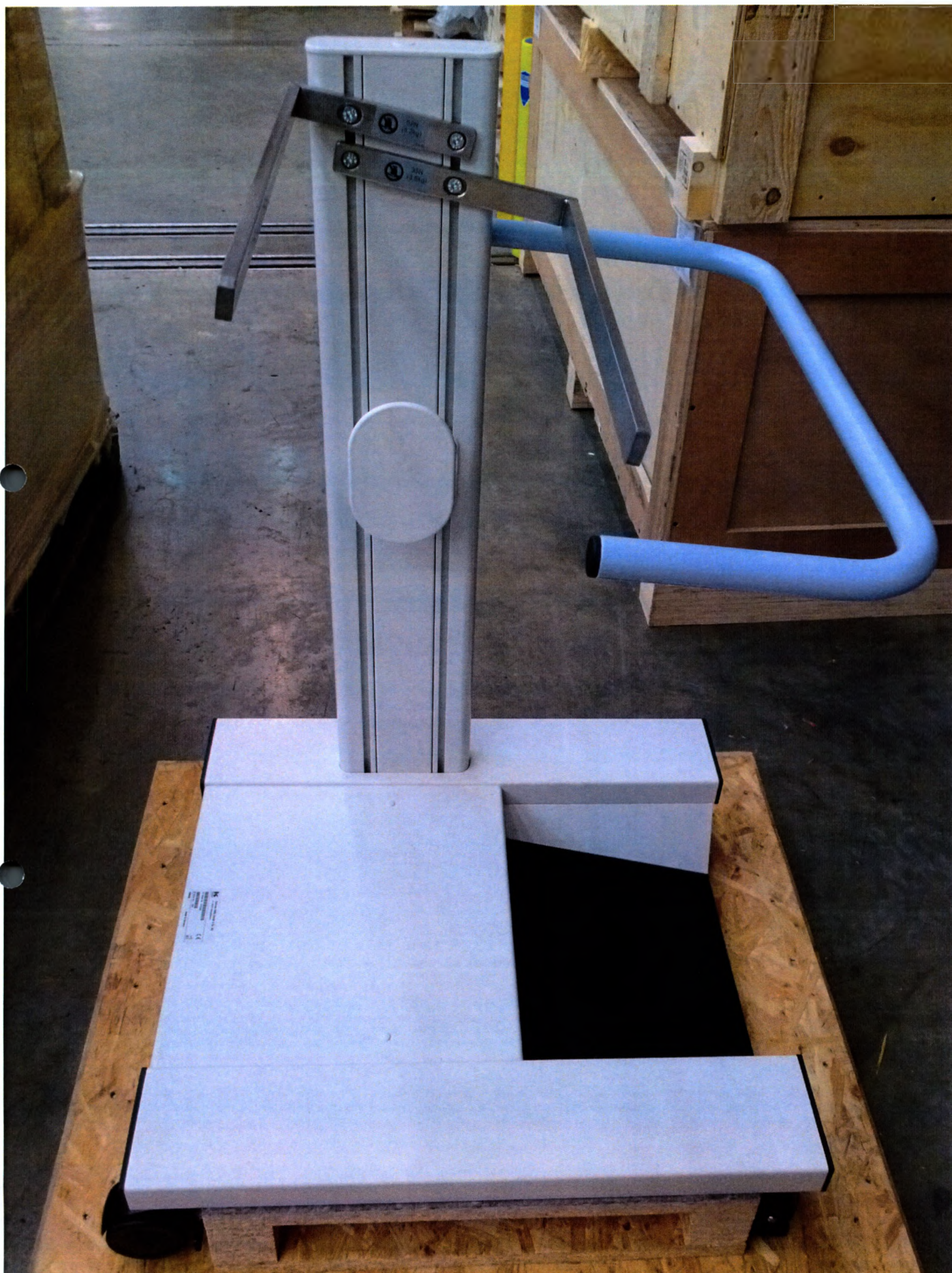
Кронштейн для инфузионной системы



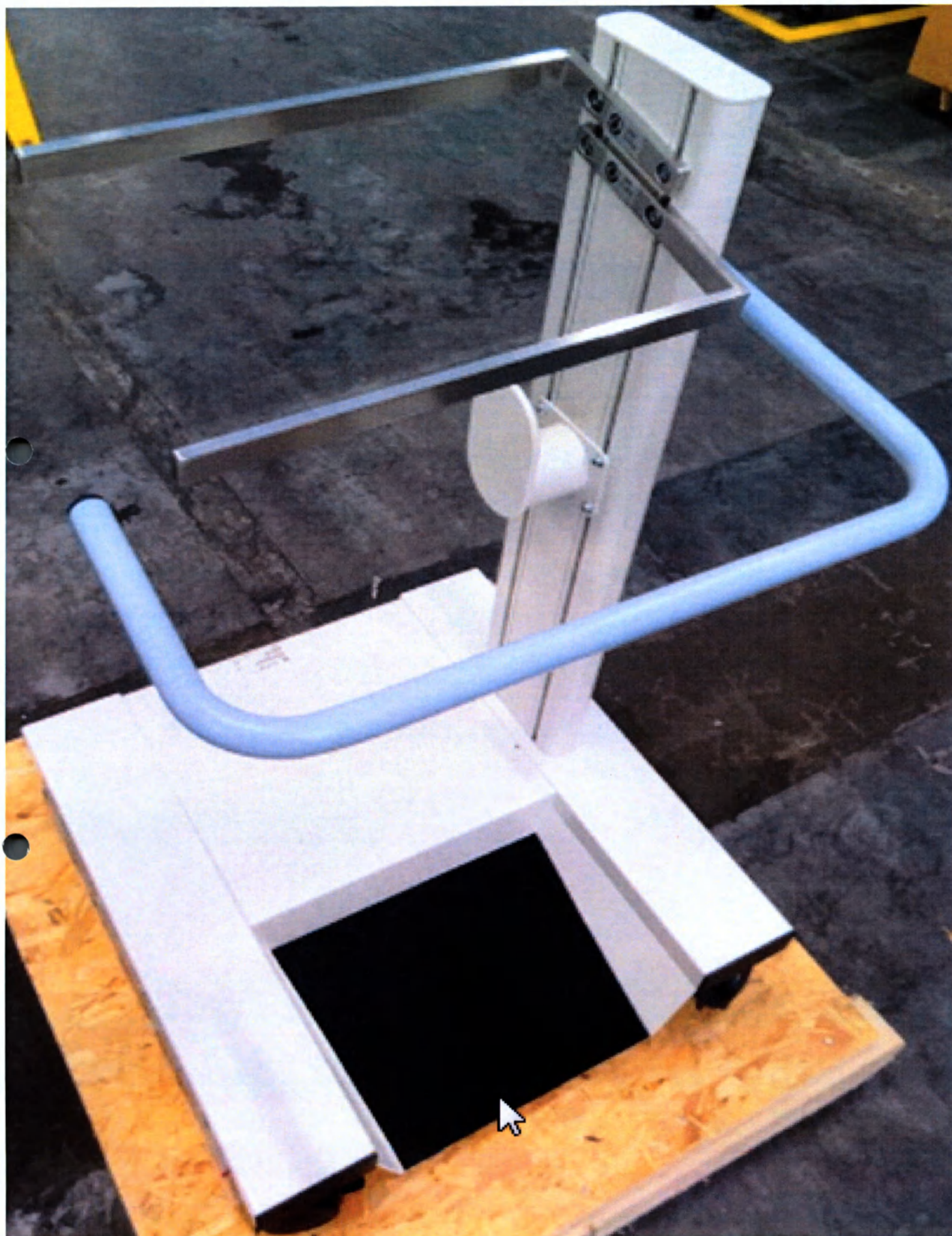
Зажимы для кабелей для крепления ЭКГ-кабелей (не более 10 шт.)



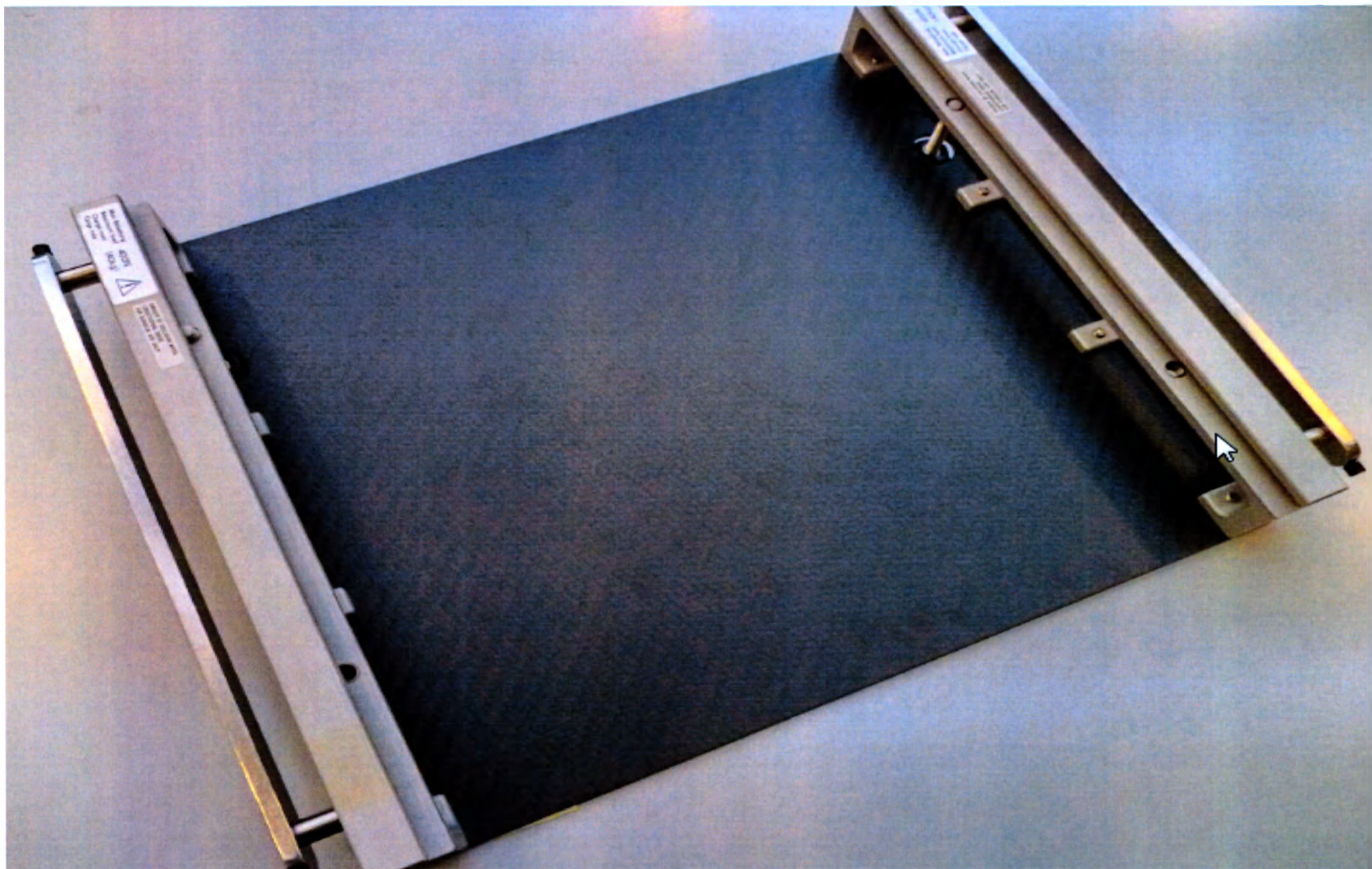
Направляющие рельсы для принадлежностей (не боле 4 шт.)



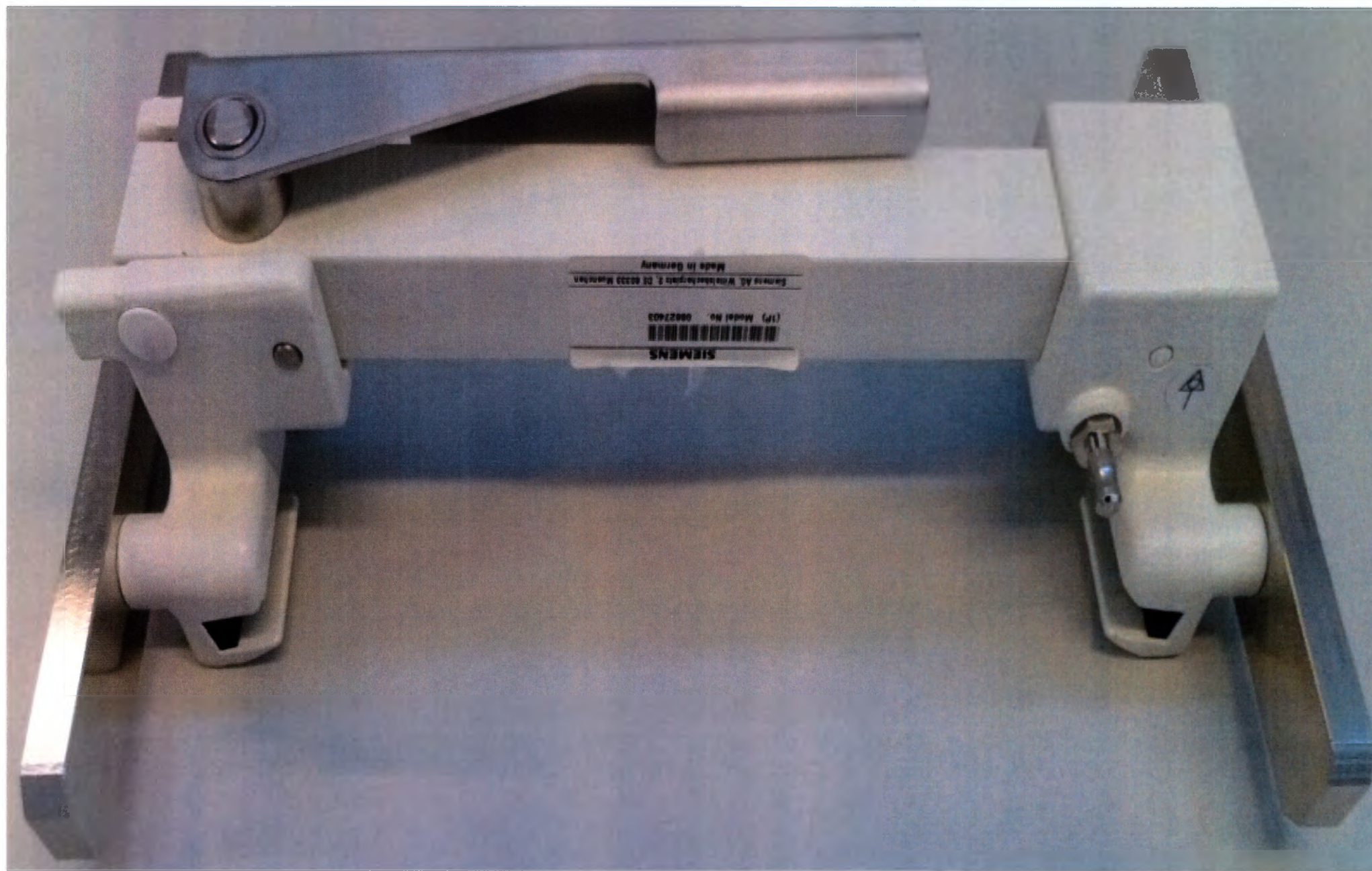
Держатель с направляющими рельсами для головного конца деки стола, широкий



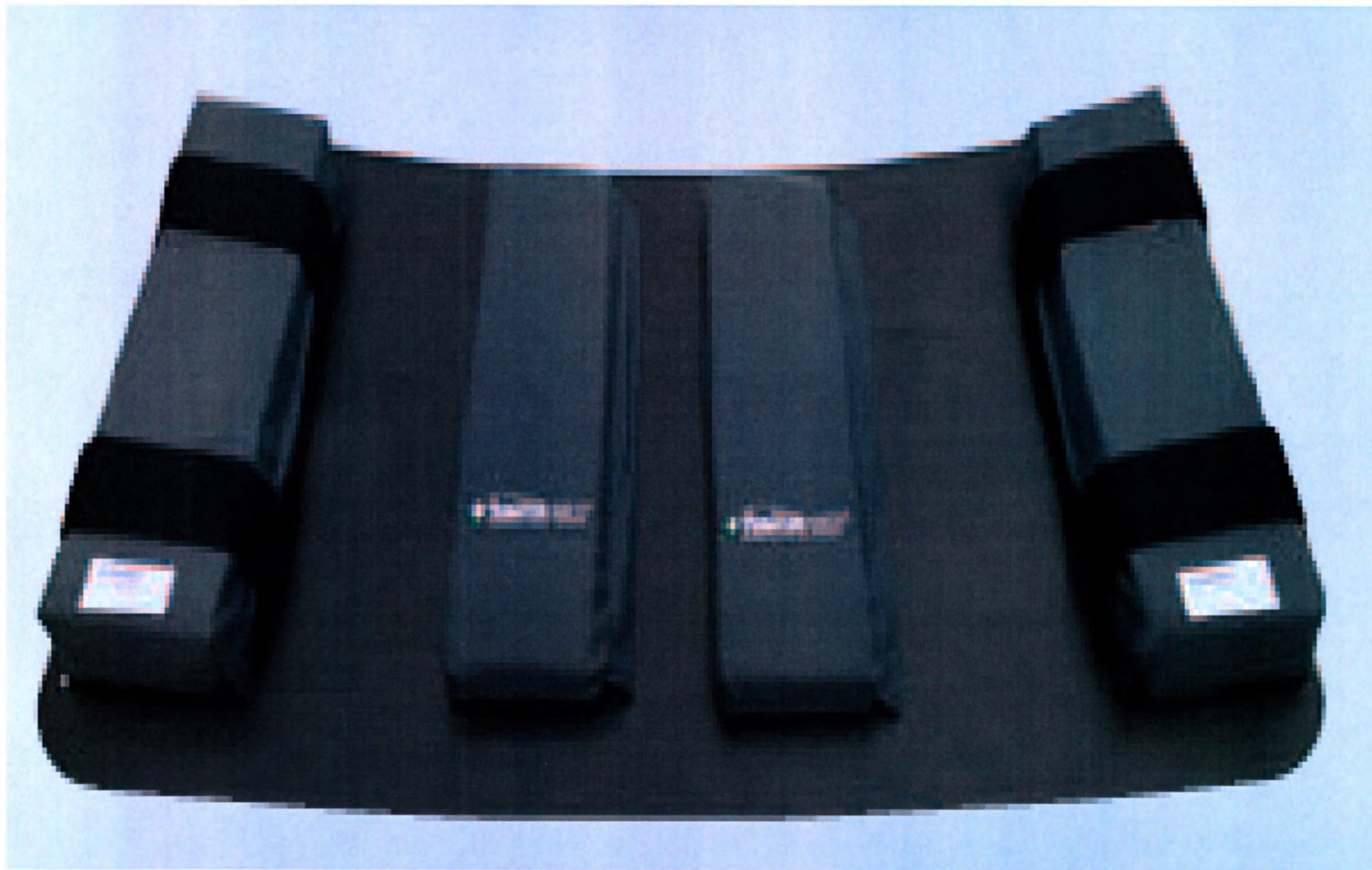
Держатель с направляющими рельсами для деки стола, широкий



Держатель с направляющими рельсами для деки стола, узкий



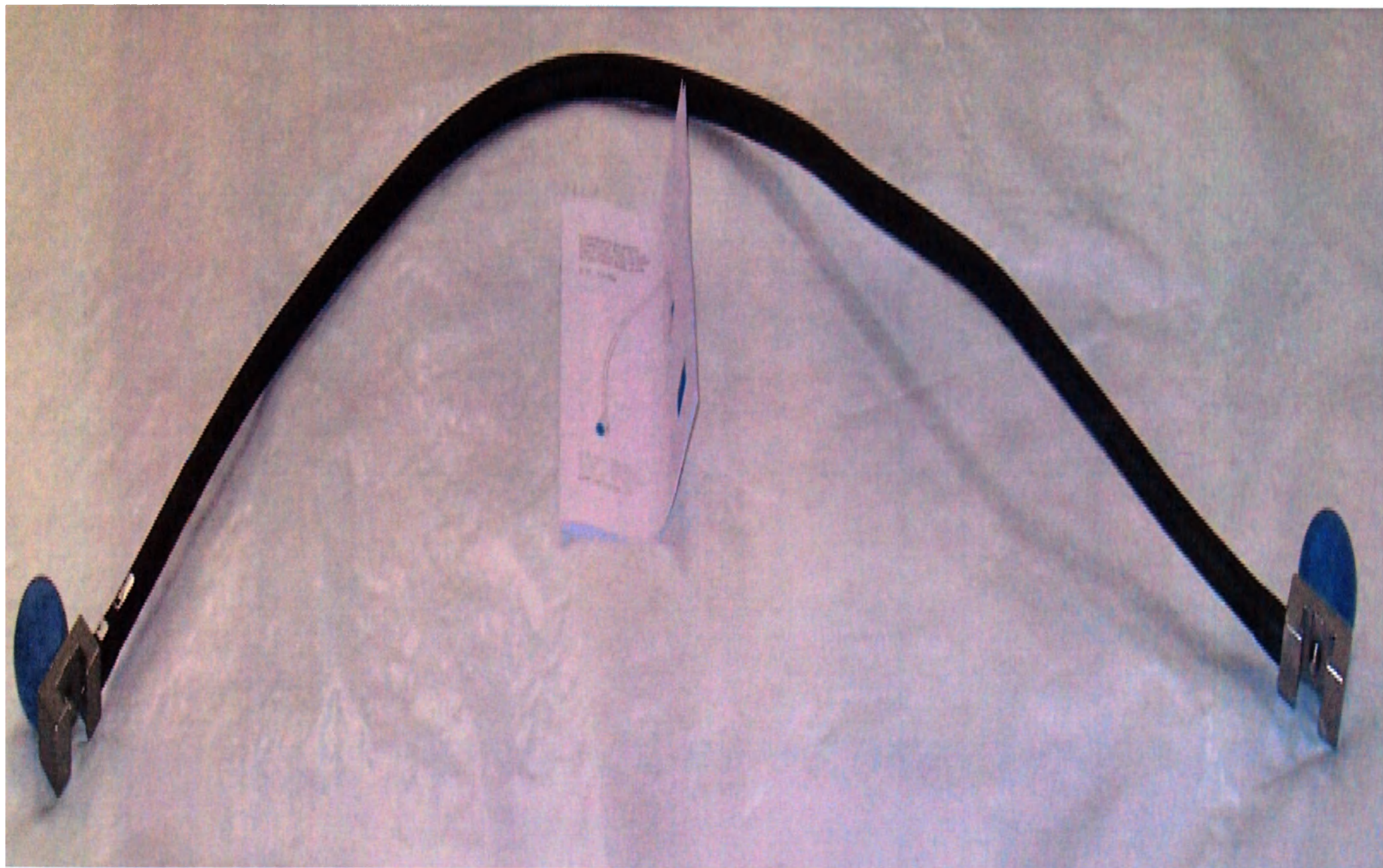
Держатель головного конца для узкой деки, стола



Поддон для катетеров со стороны ног (удлинение деки стола)



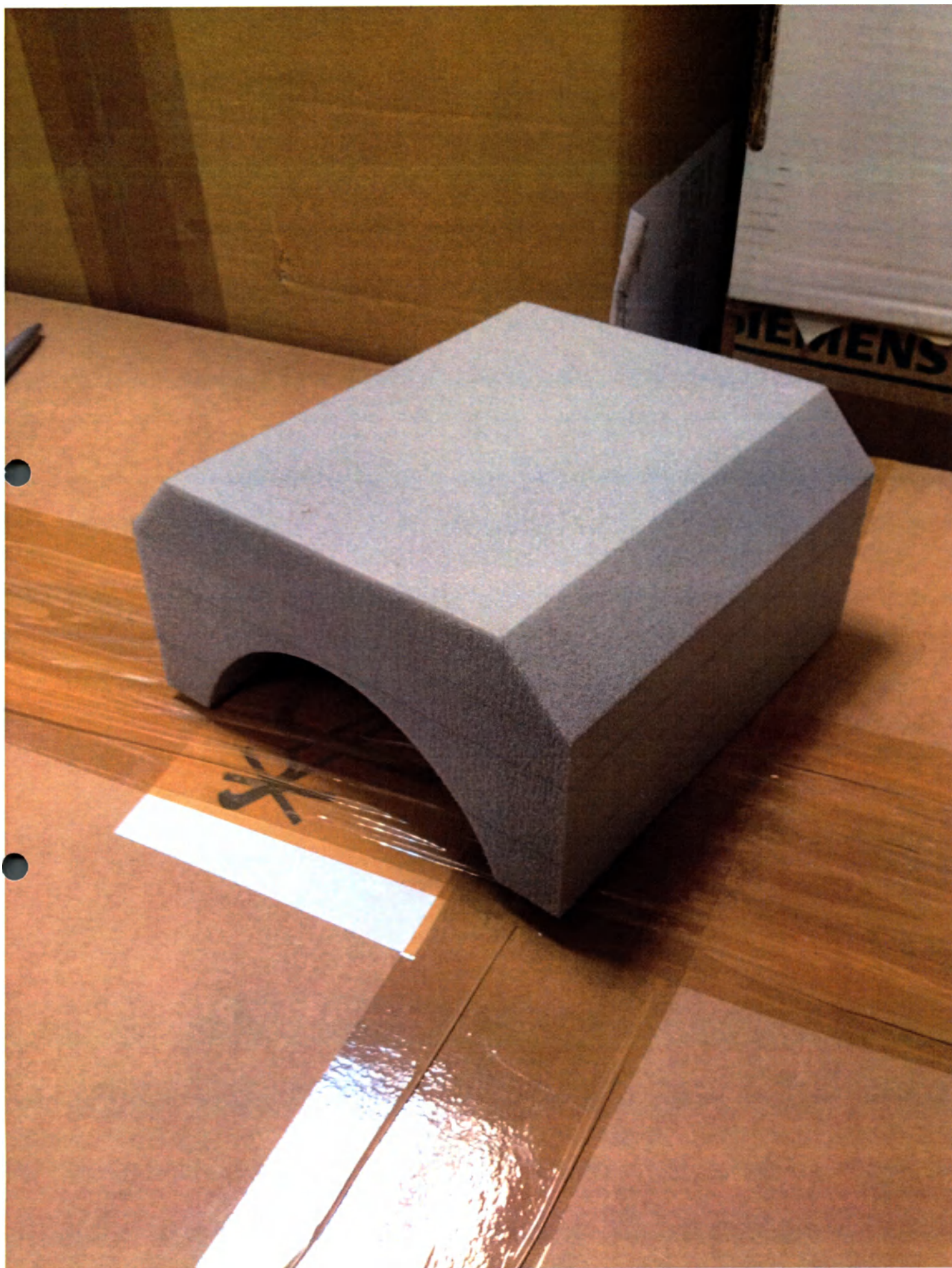
Столик для инструментов



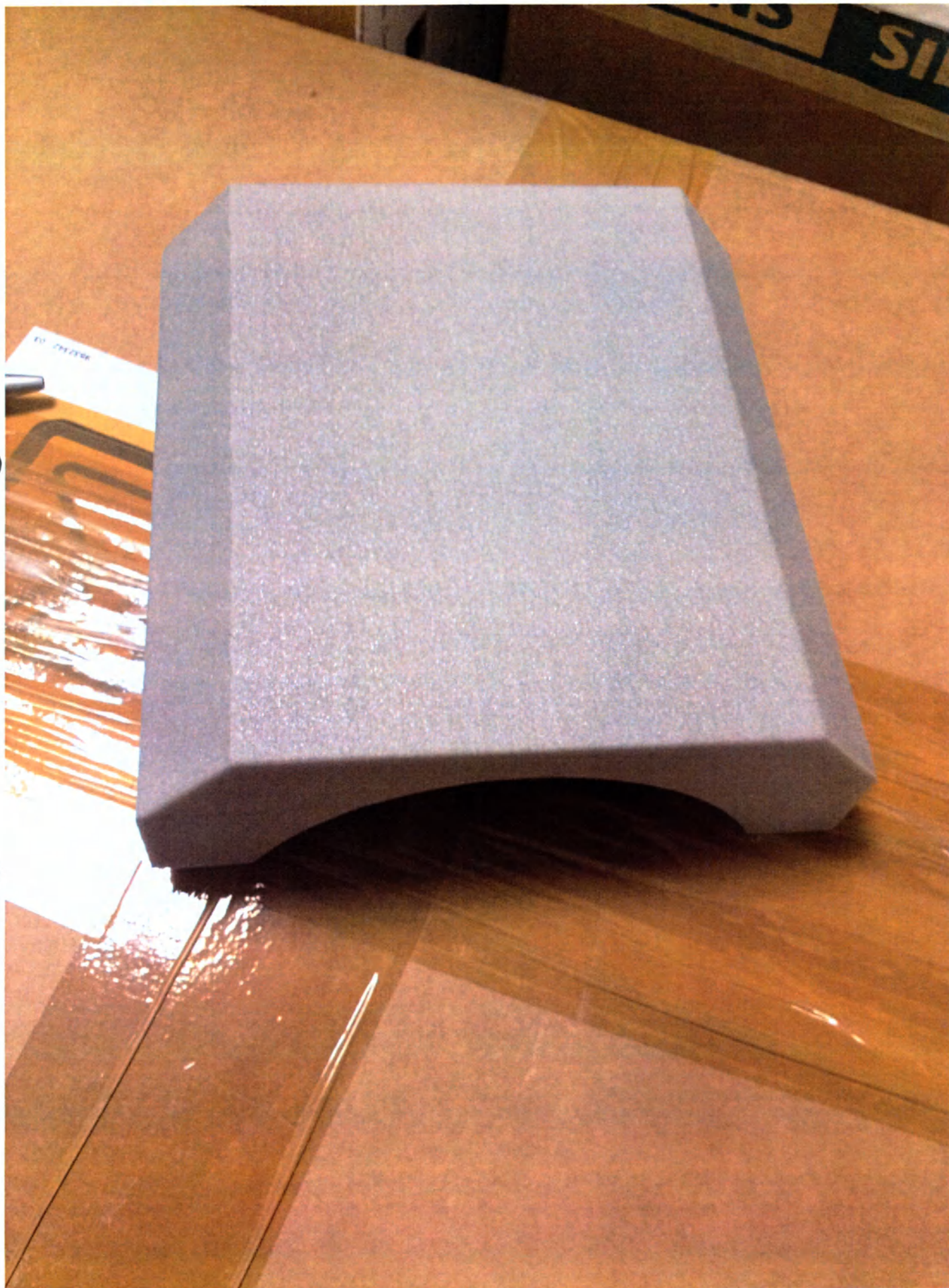
Держатель анестезиологической ширмы



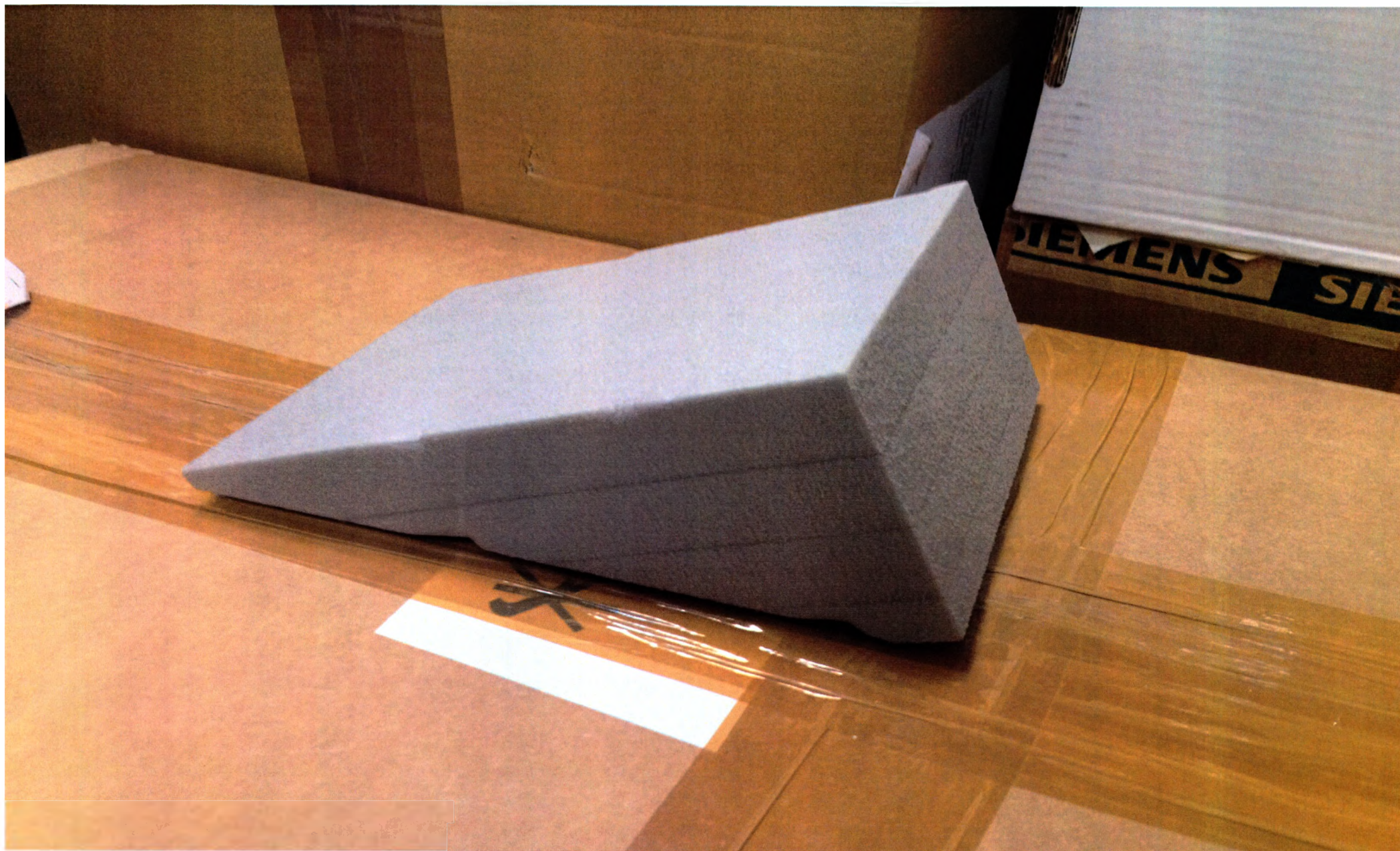
Подголовник с комплектом подушек



Подголовник глубокий



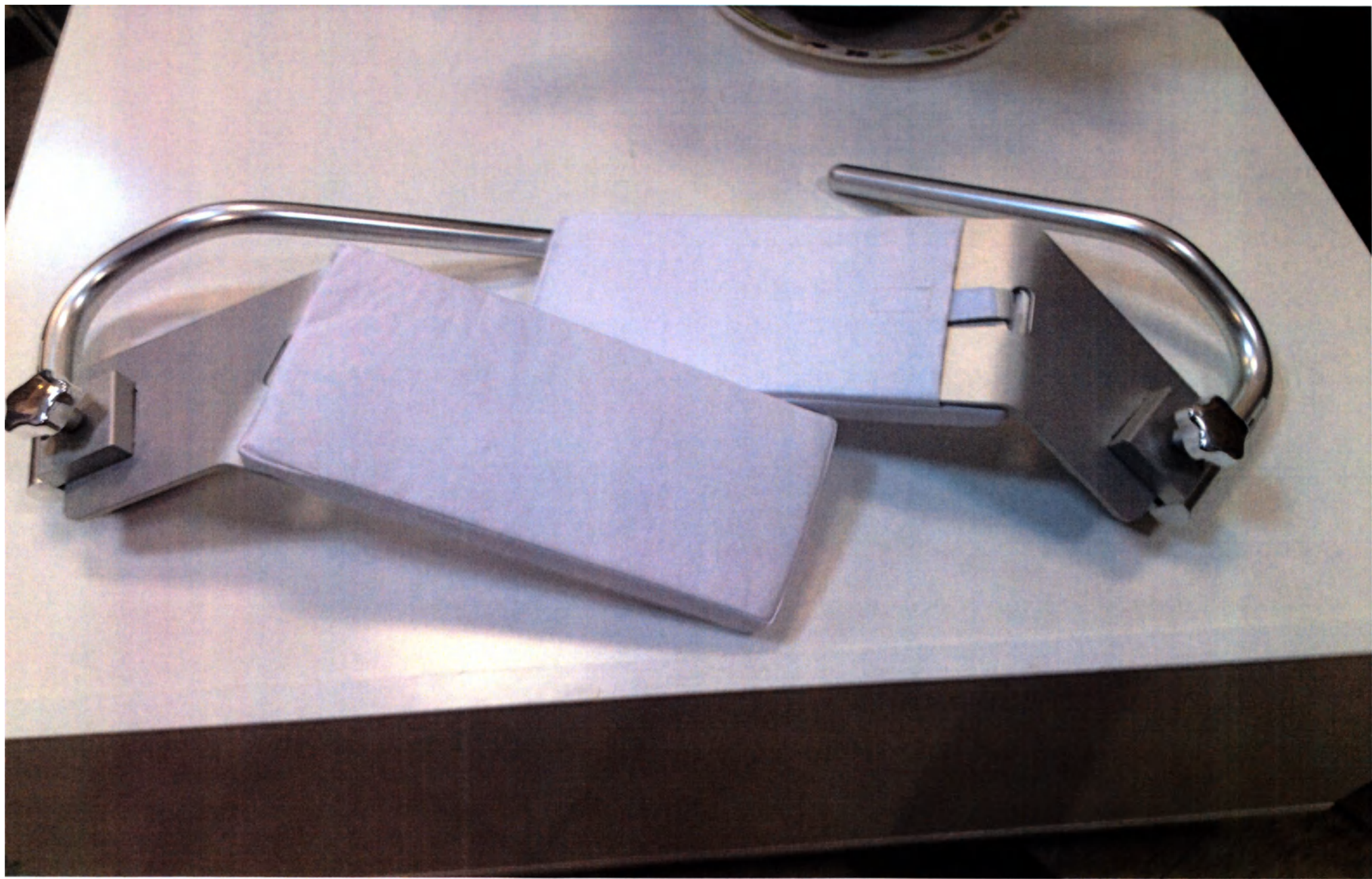
Подголовник плоский



Клиновидная подкладка для головы



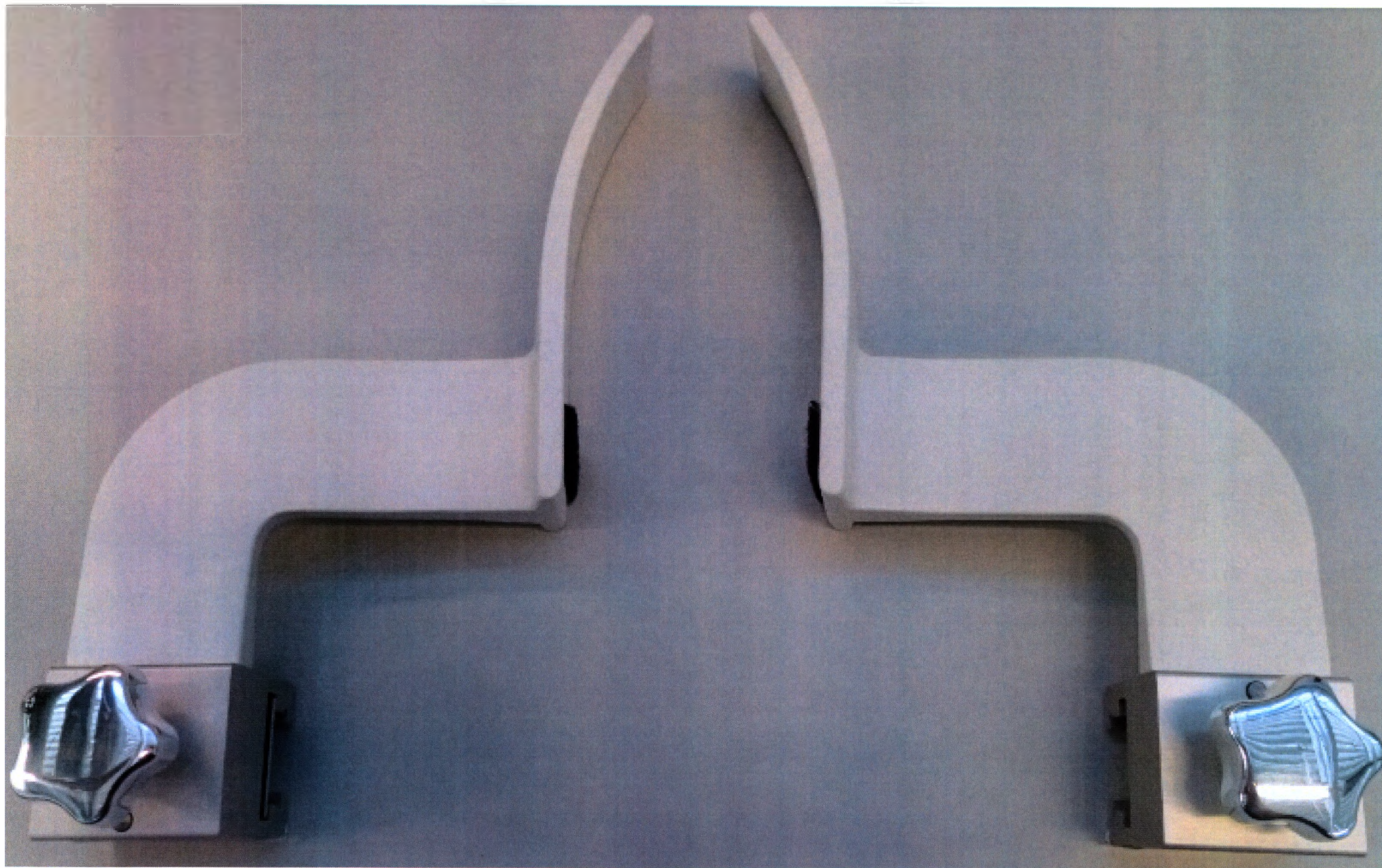
Держатель головы для позиционирования головы пациента в положении лежа на животе



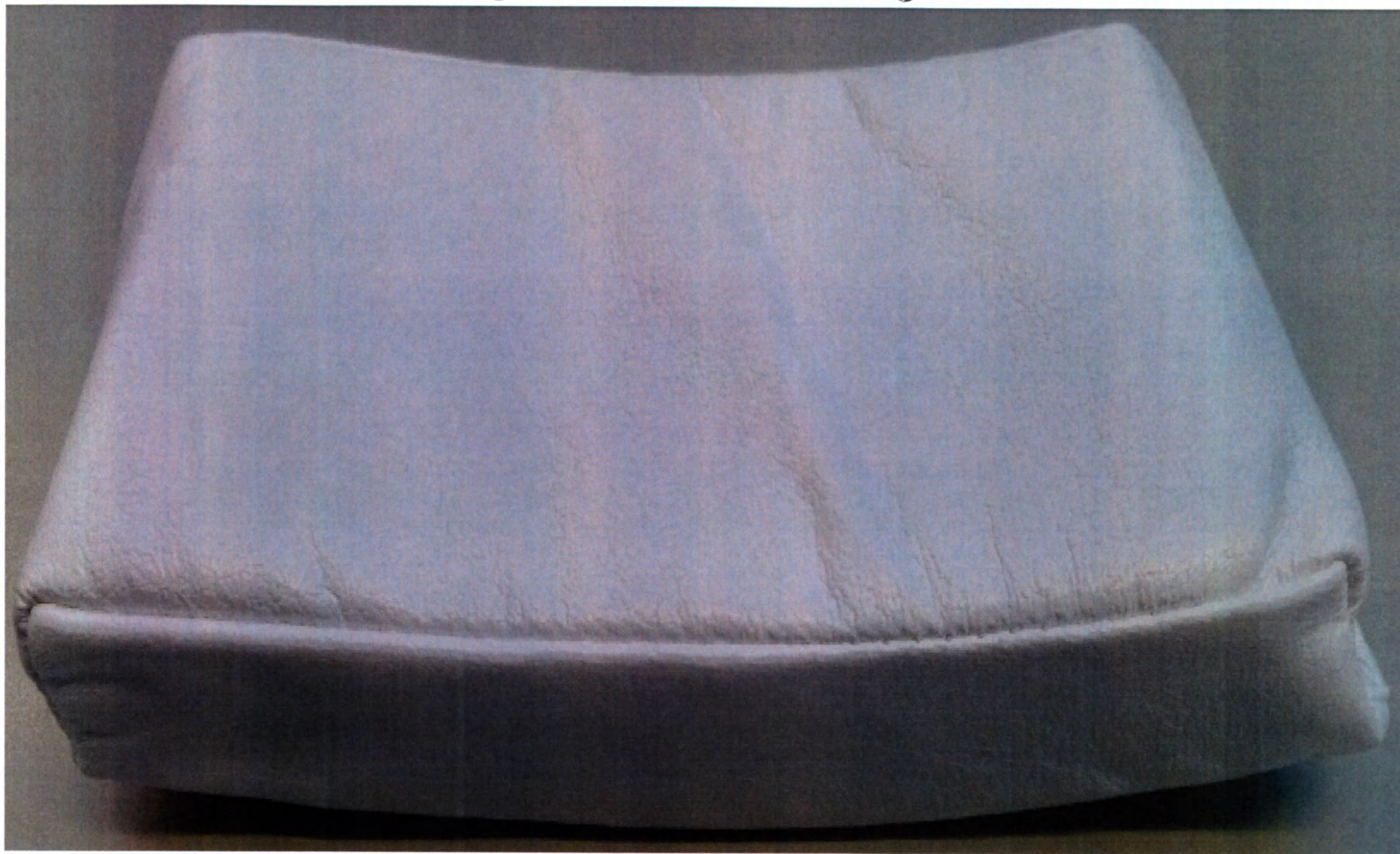
Поручни с опорами – 2 шт



Опоры для рук – 2 шт.



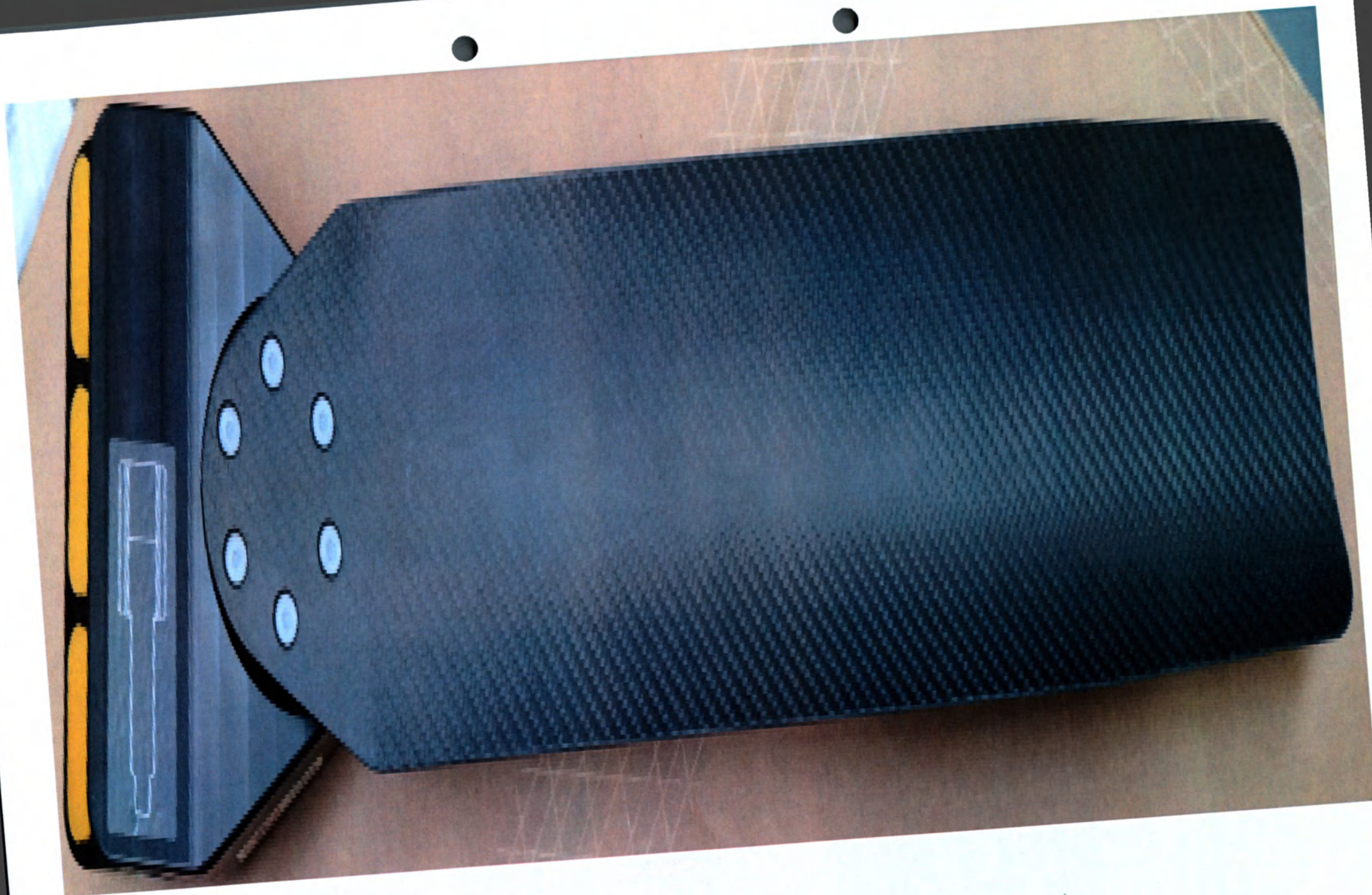
Опоры для плеч – 2 шт



Опоры для плеч – 2 шт



Односторонняя опора для руки



Опора предплечья



Опора предплечья



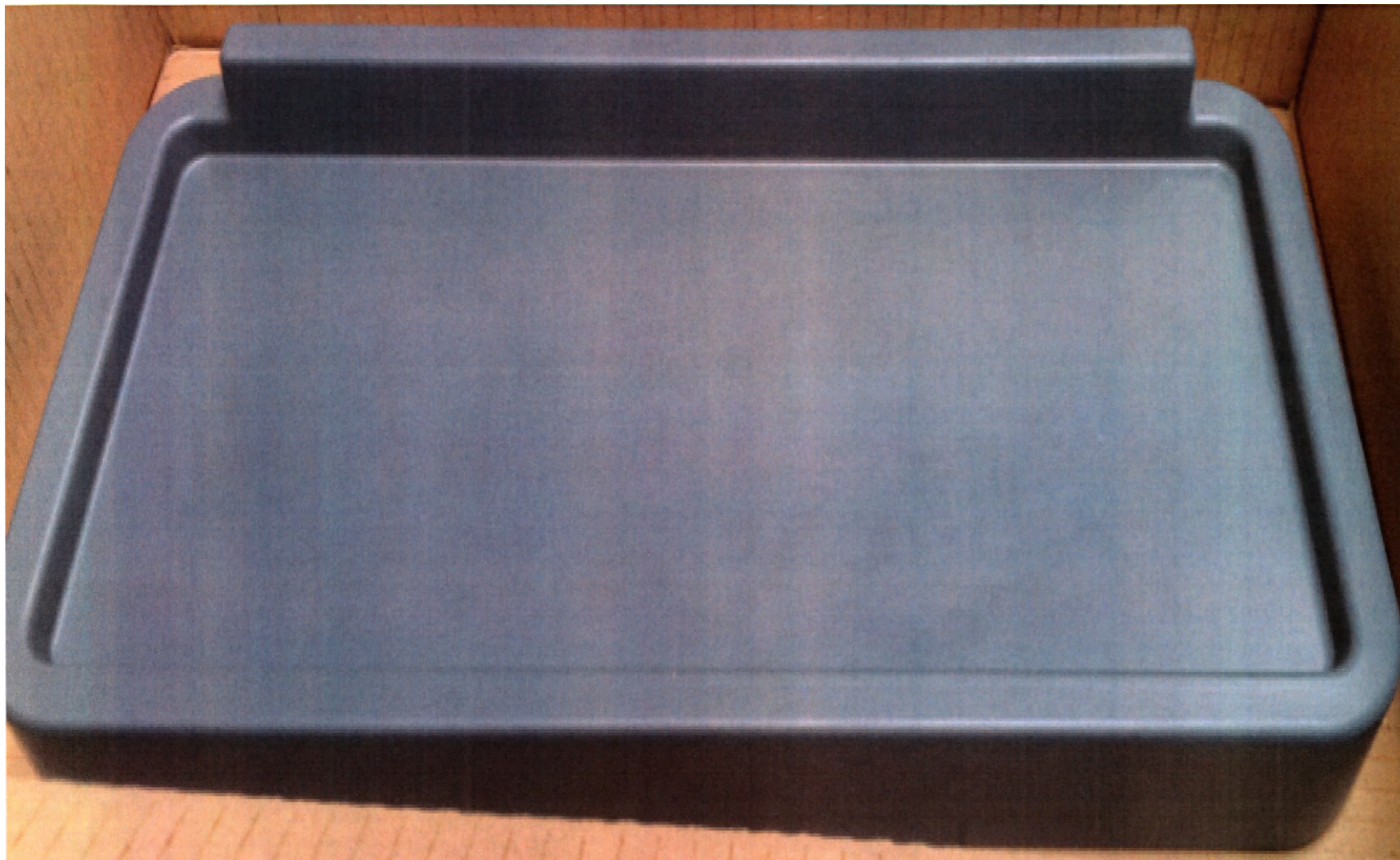
Опора предплечья



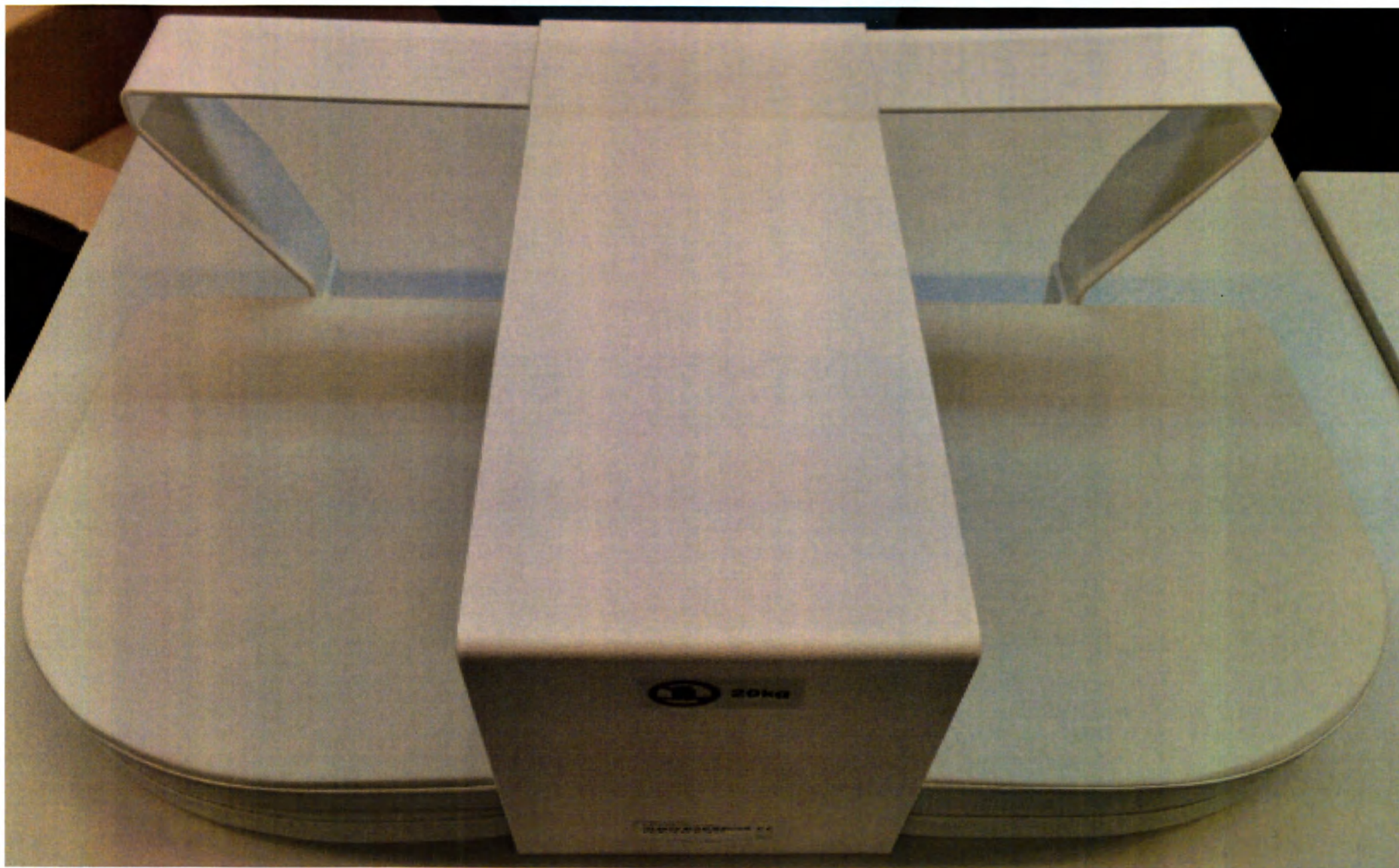
Опора предплечья



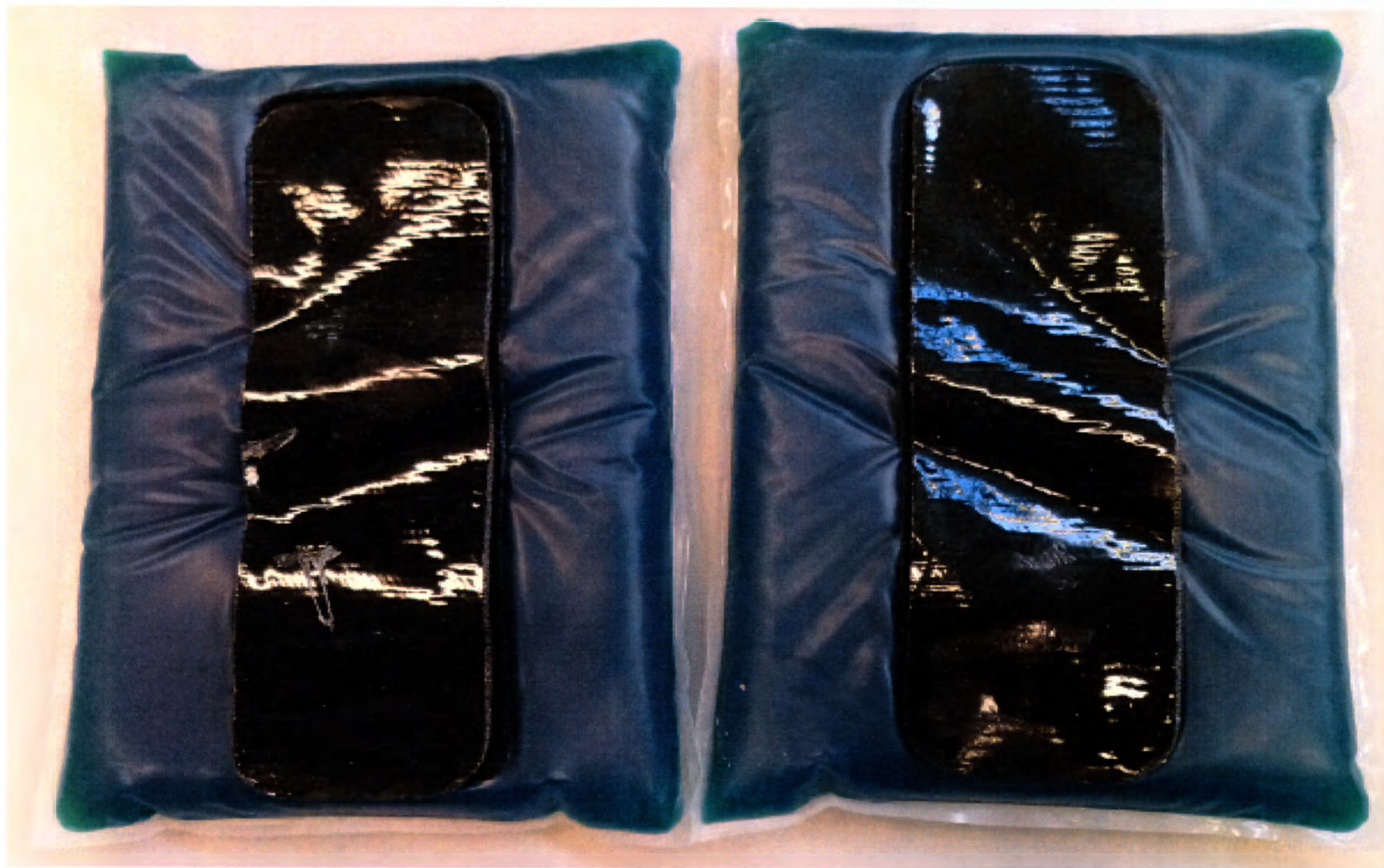
Подставка для Опоры предплечья



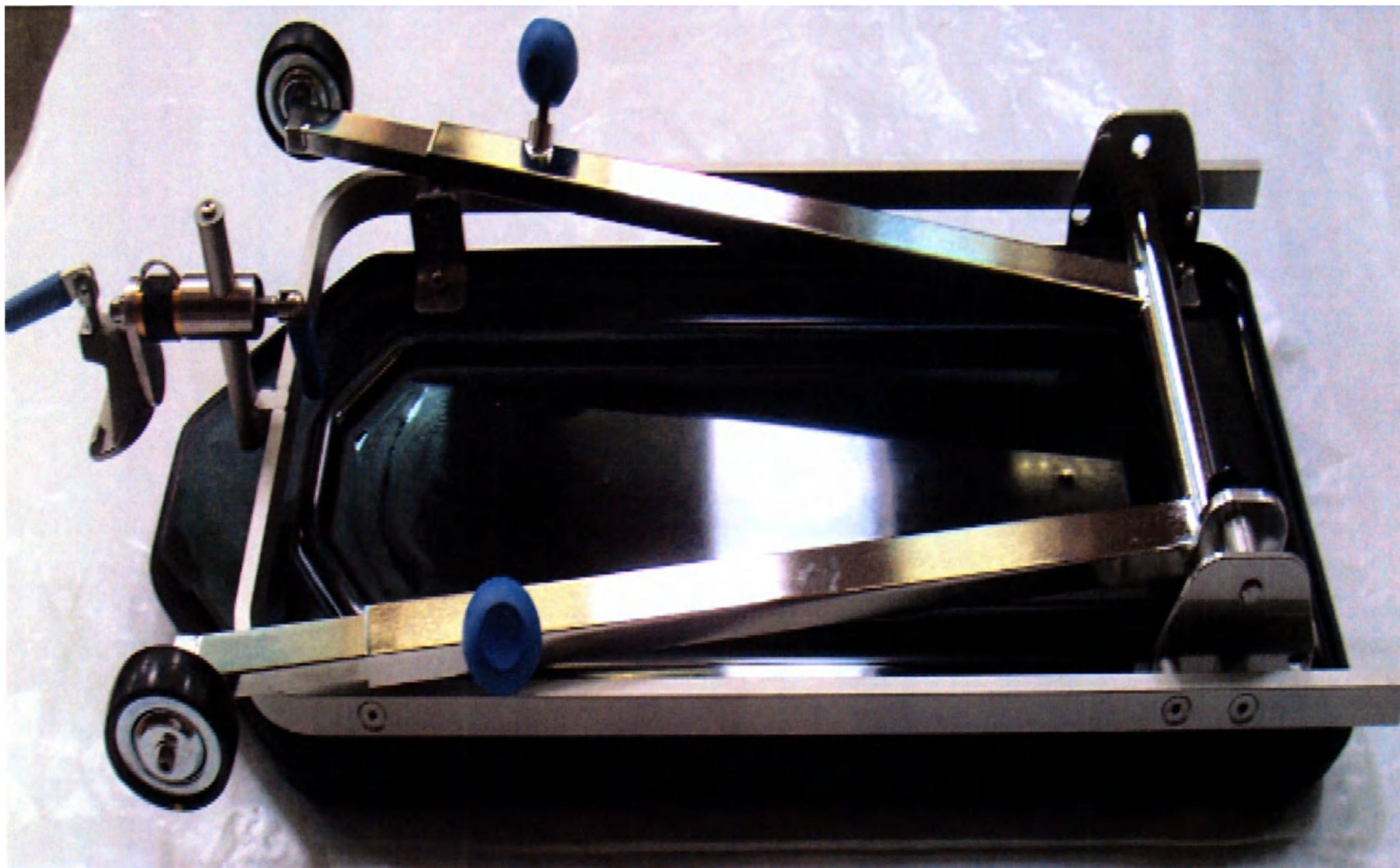
Подставка для Опоры предплечья



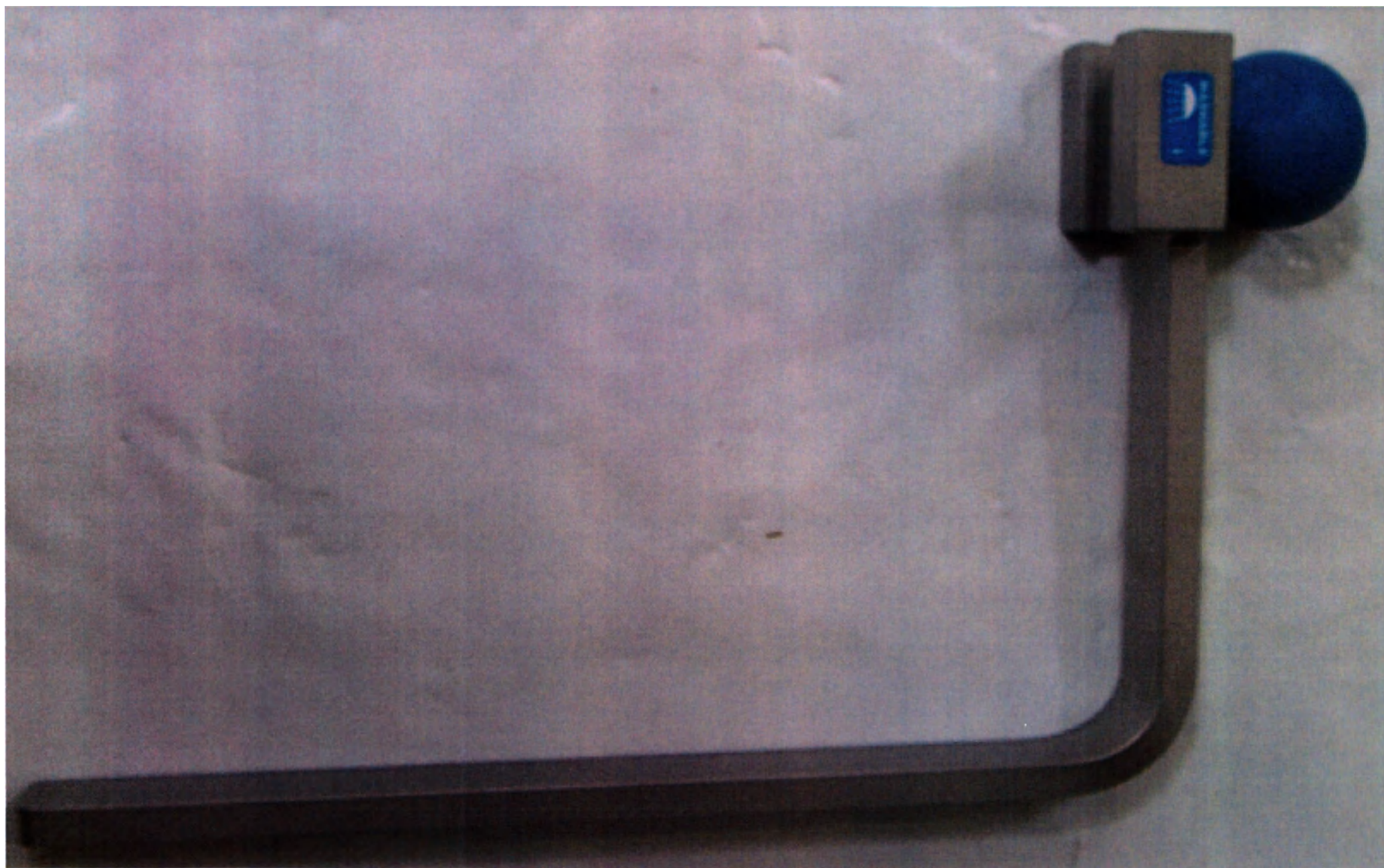
Опора для руки для вертебропластики и кифопластики



Опора для руки для вертебропластики и кифопластики



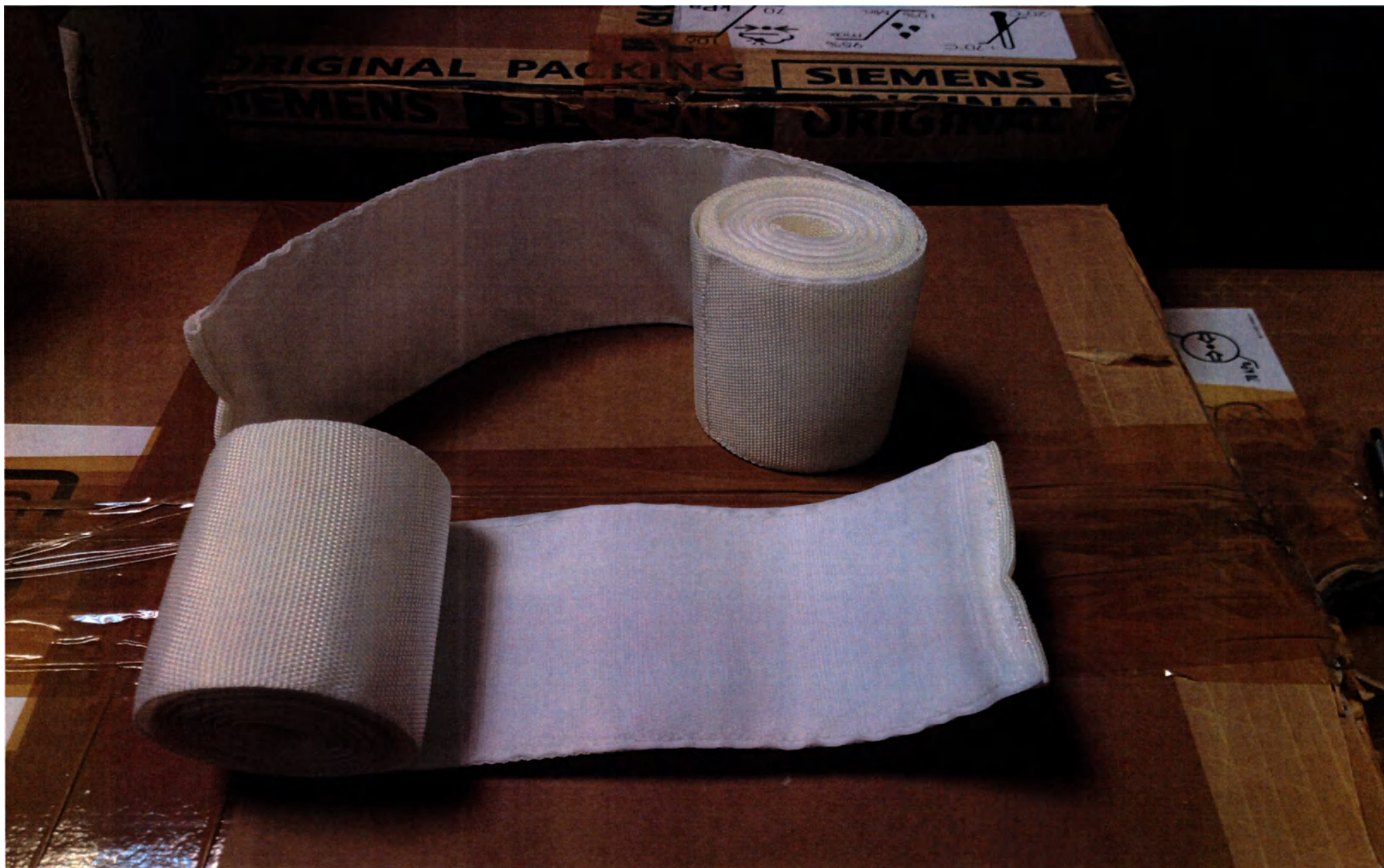
Опора для руки OR с держателем



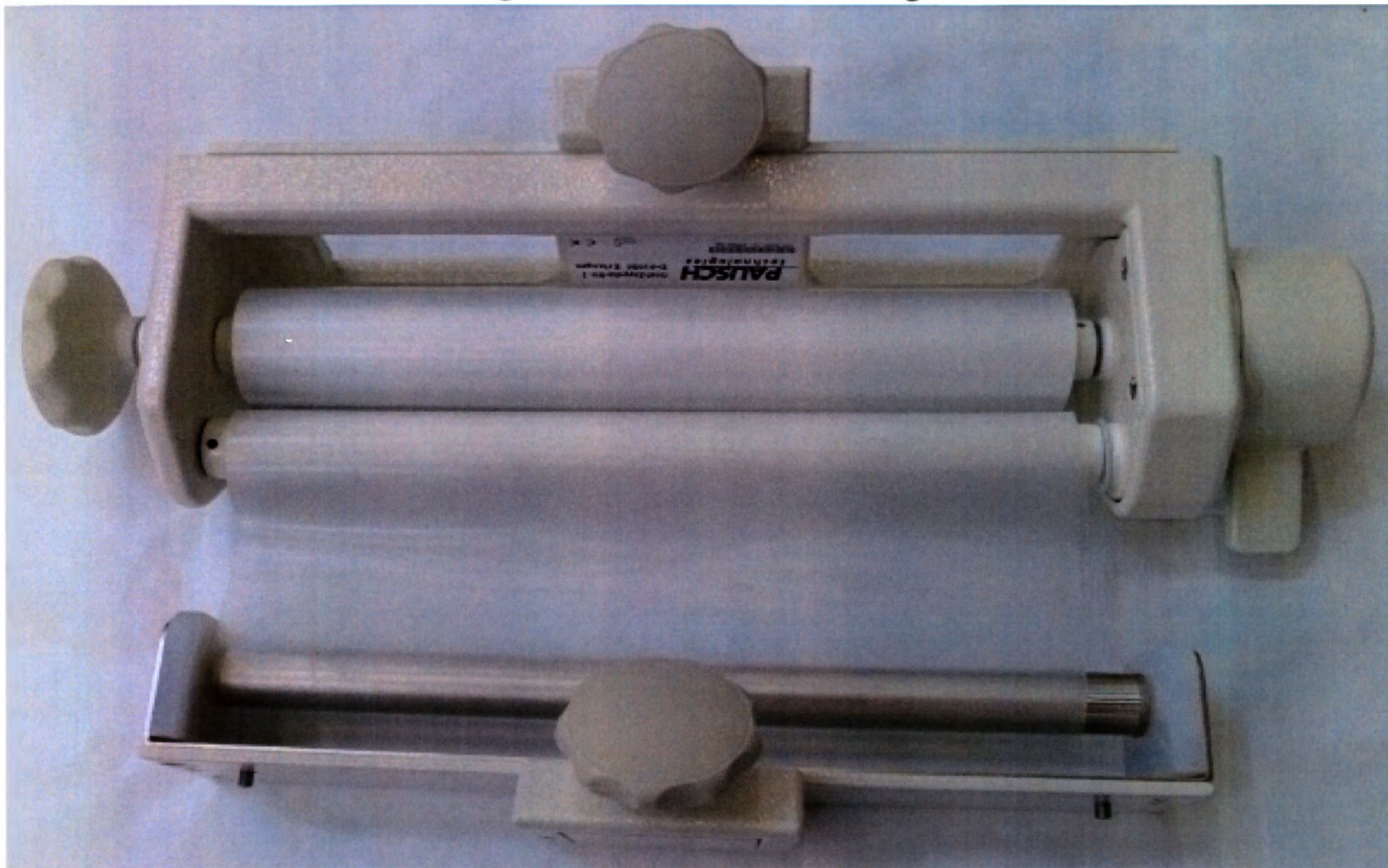
Опора для руки ОР с держателем



Опорная ручка



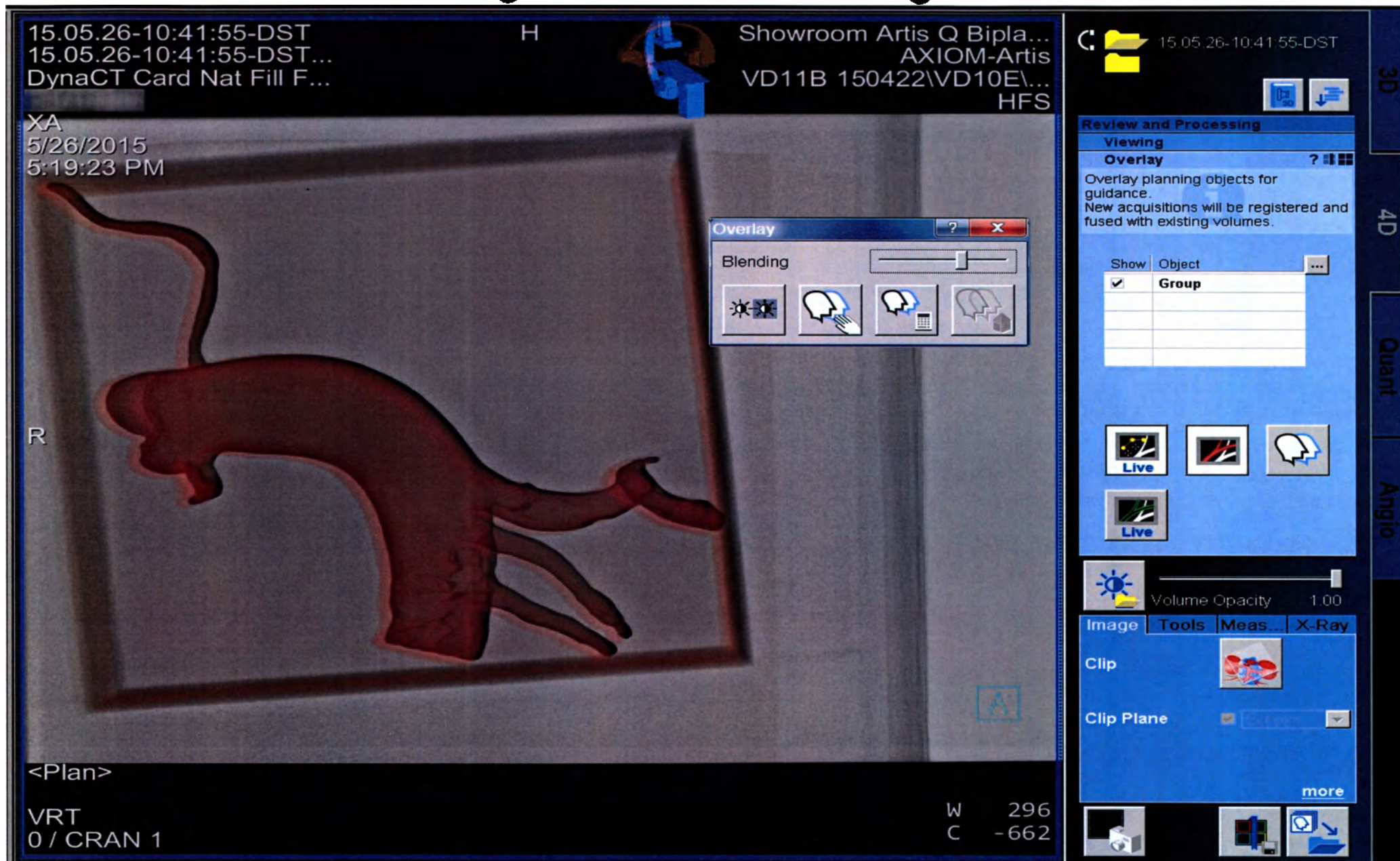
Фиксирующие ремни (не более 10 шт.)



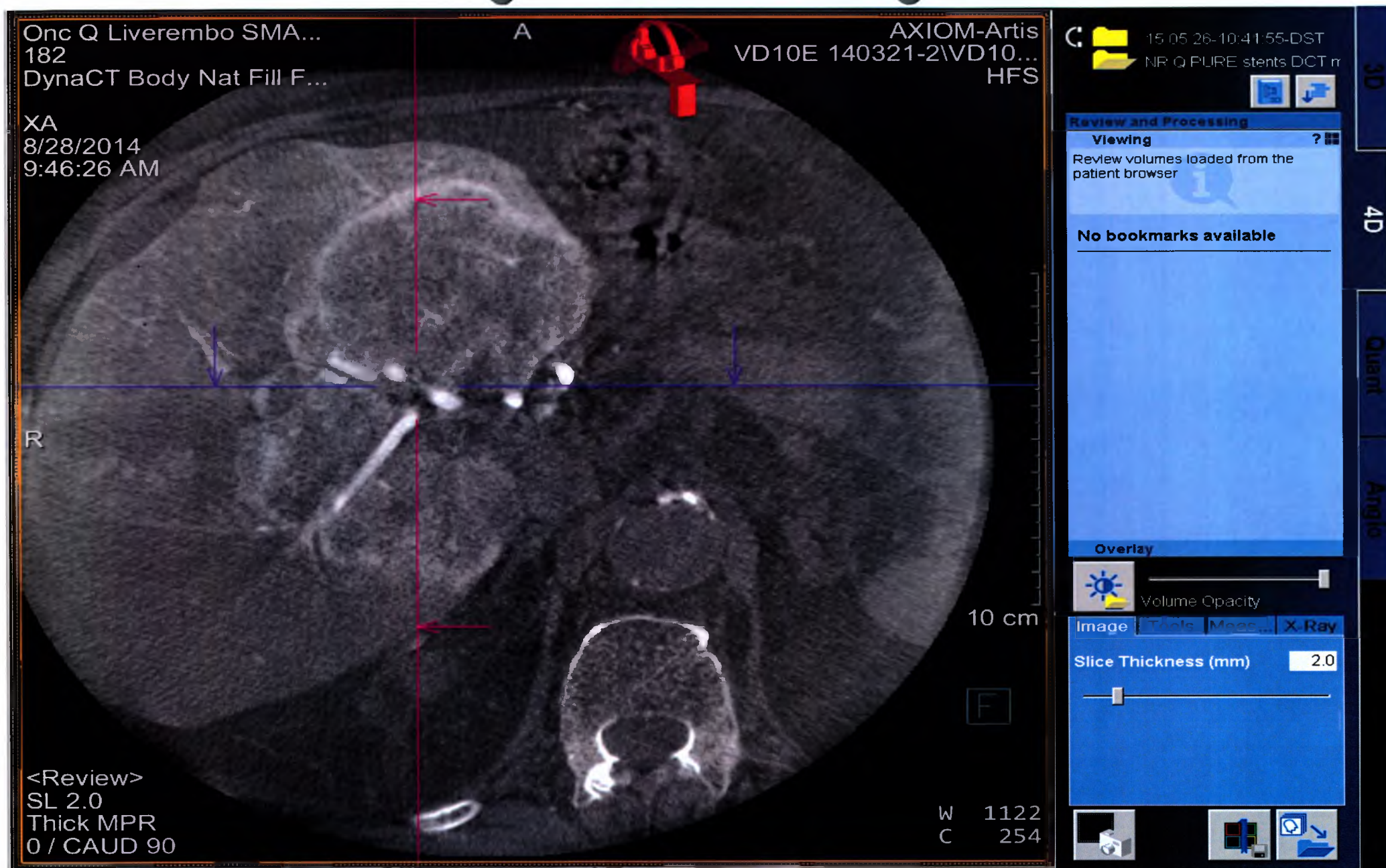
Компрессионный ремень



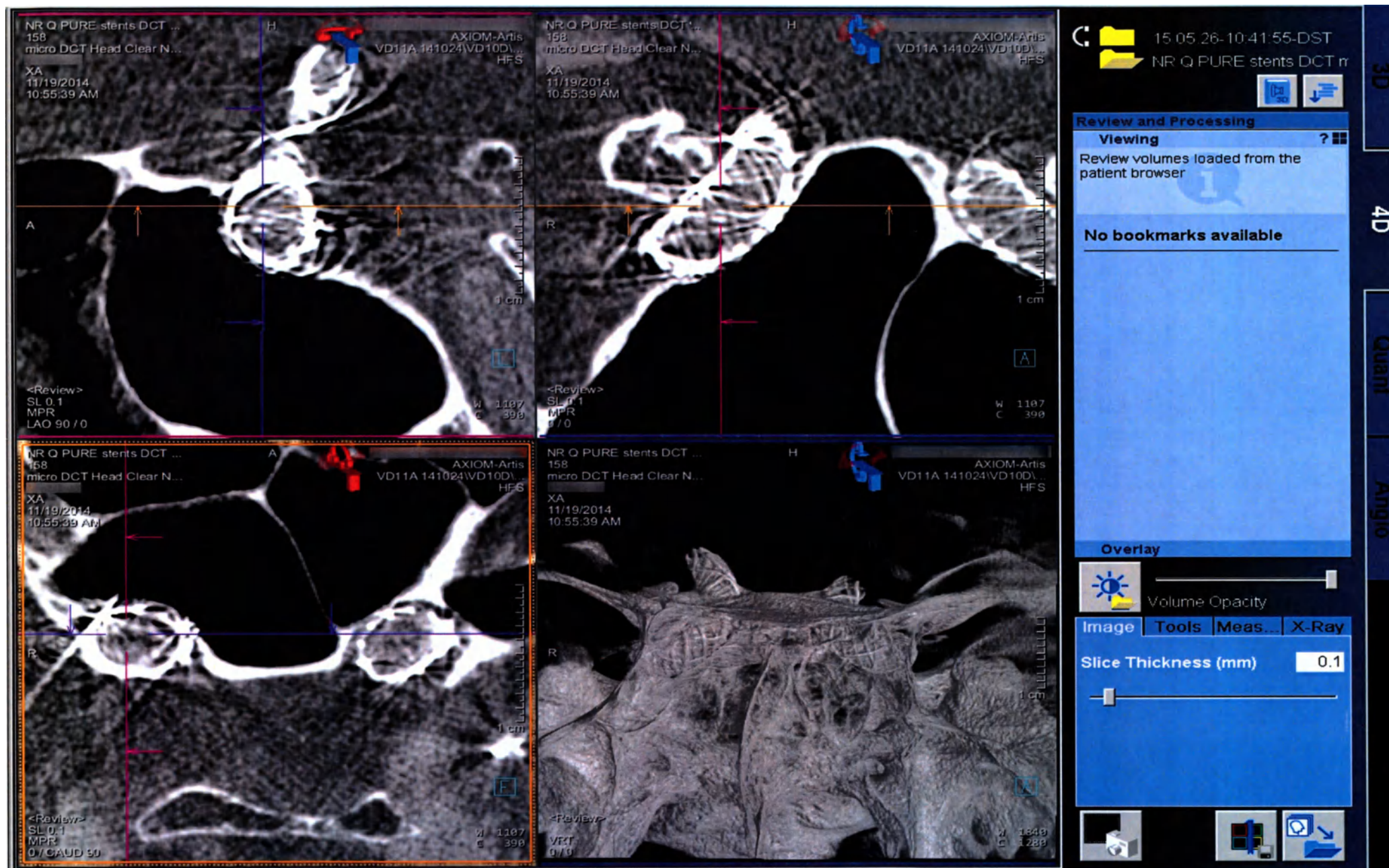
Система для 3D реконструкции syngo Workplace



Программный режим 3D-рентгенография



Программный режим реконструкции 3D-изображений, подобные получаемым в компьютерной томографии



Программный режим создания осевых поперечно-срезовых изображений с коллимацией

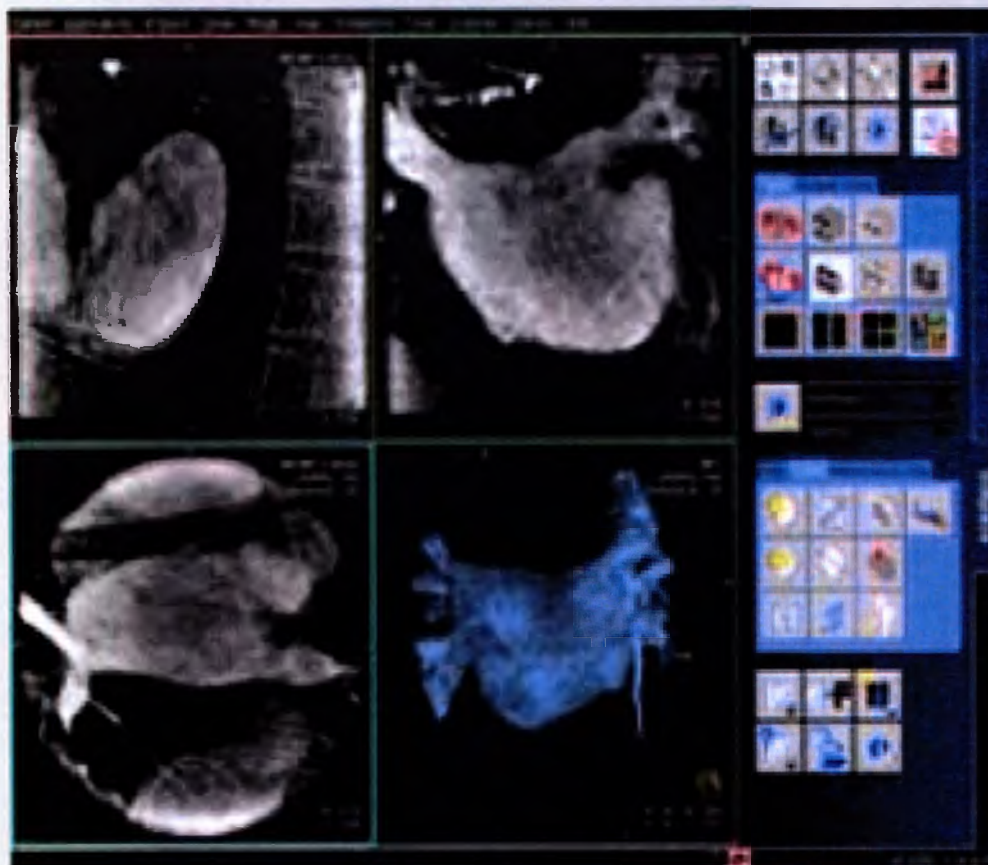


Программный режим уменьшения артефактов 3D



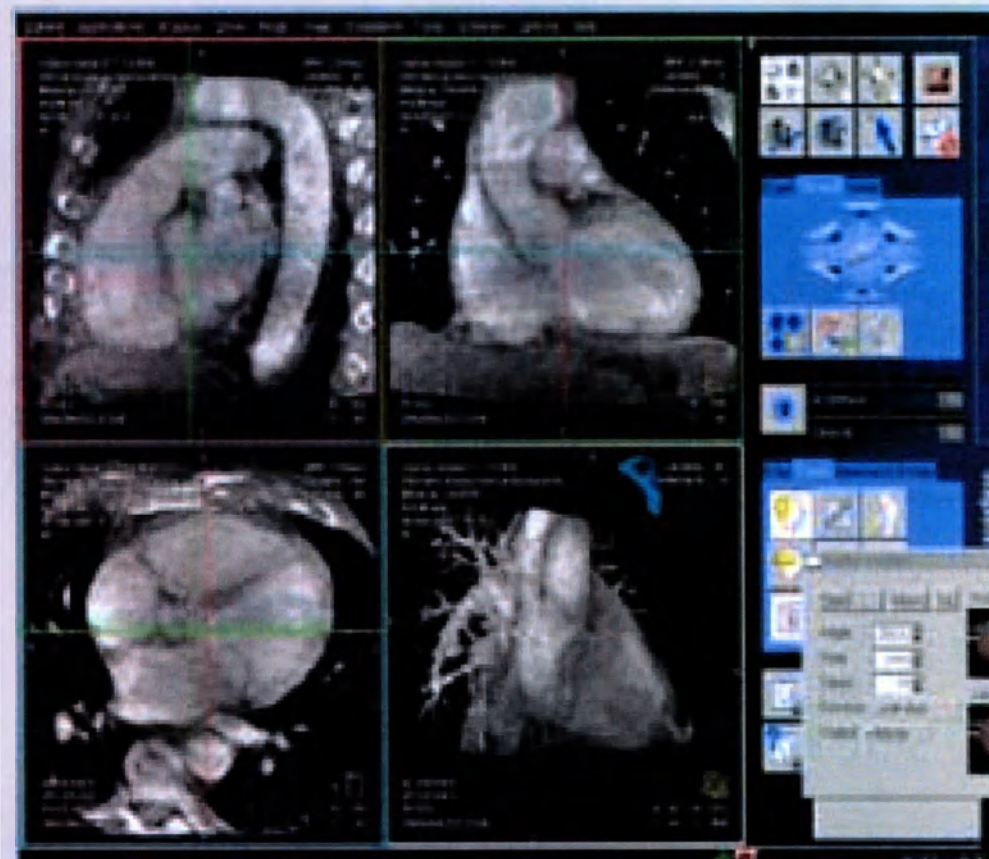
Программный режим 4D

Non-gated



With ungated acquisition/reconstruction using one C-arm run with high-contrast acquisition and 3D reconstruction, available with the 20x20 and the 30x40 FD

ECG-gated

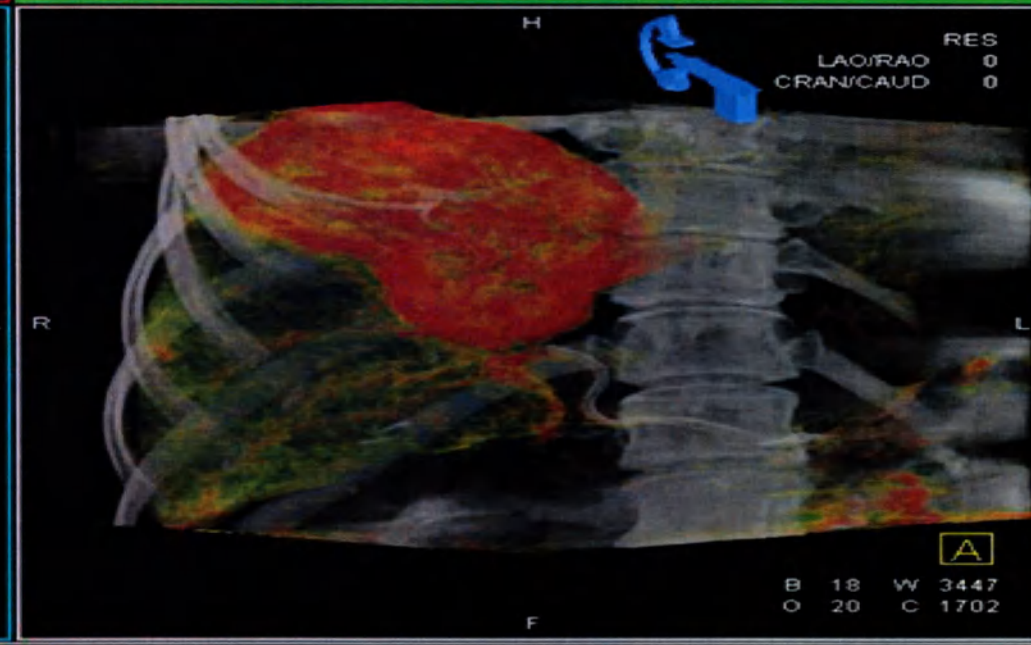
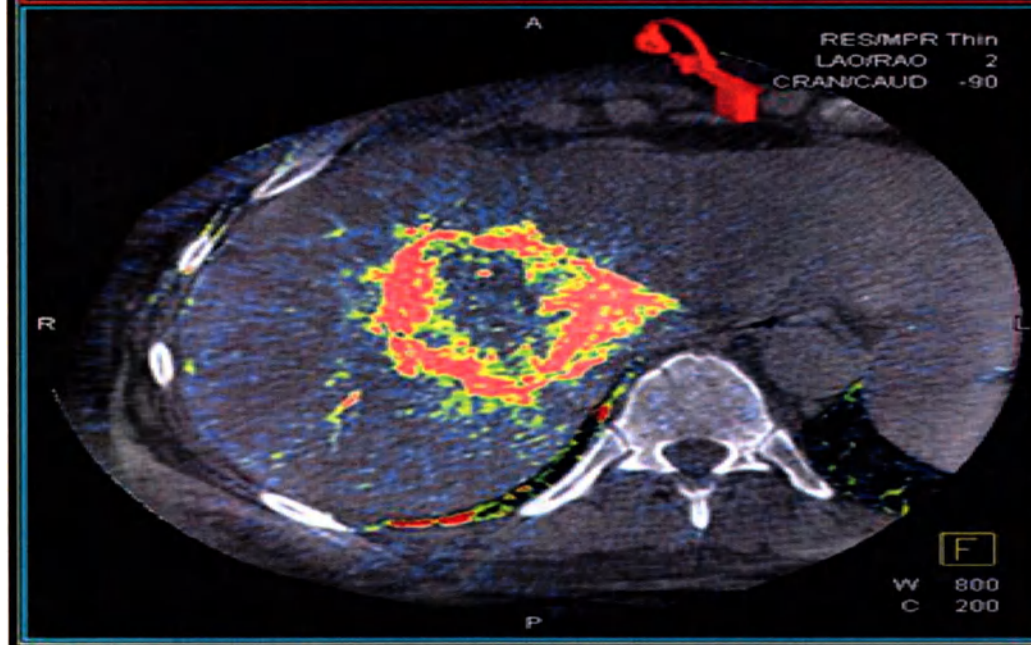
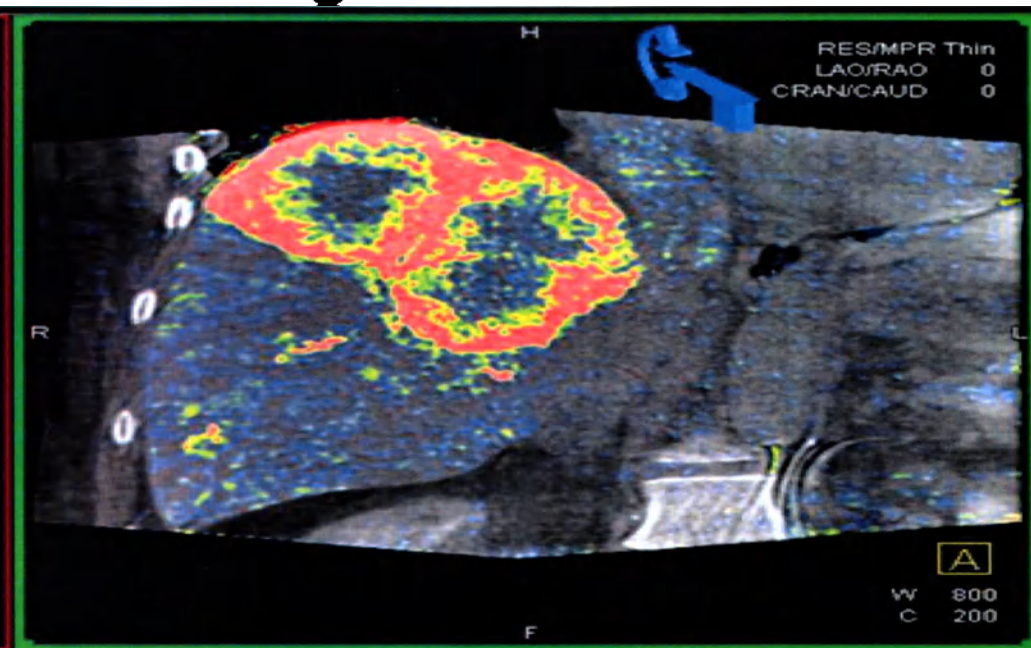
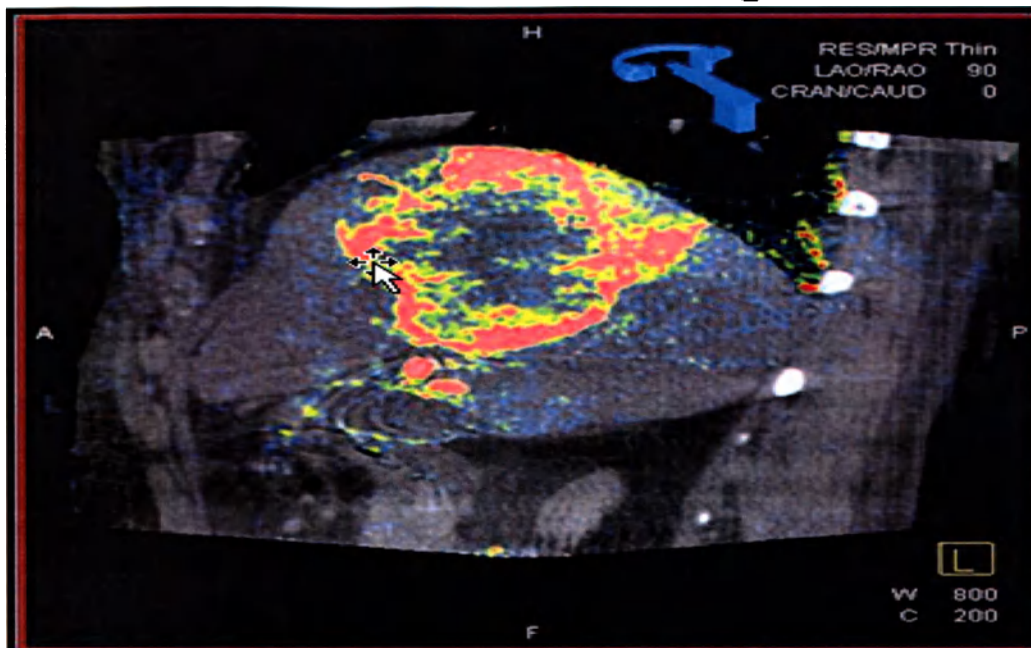


With ECG-triggered acquisition using multiple C-arm runs and 3D reconstruction including retrospective cardiac gating, available with the first release only for the 30x40 FD systems

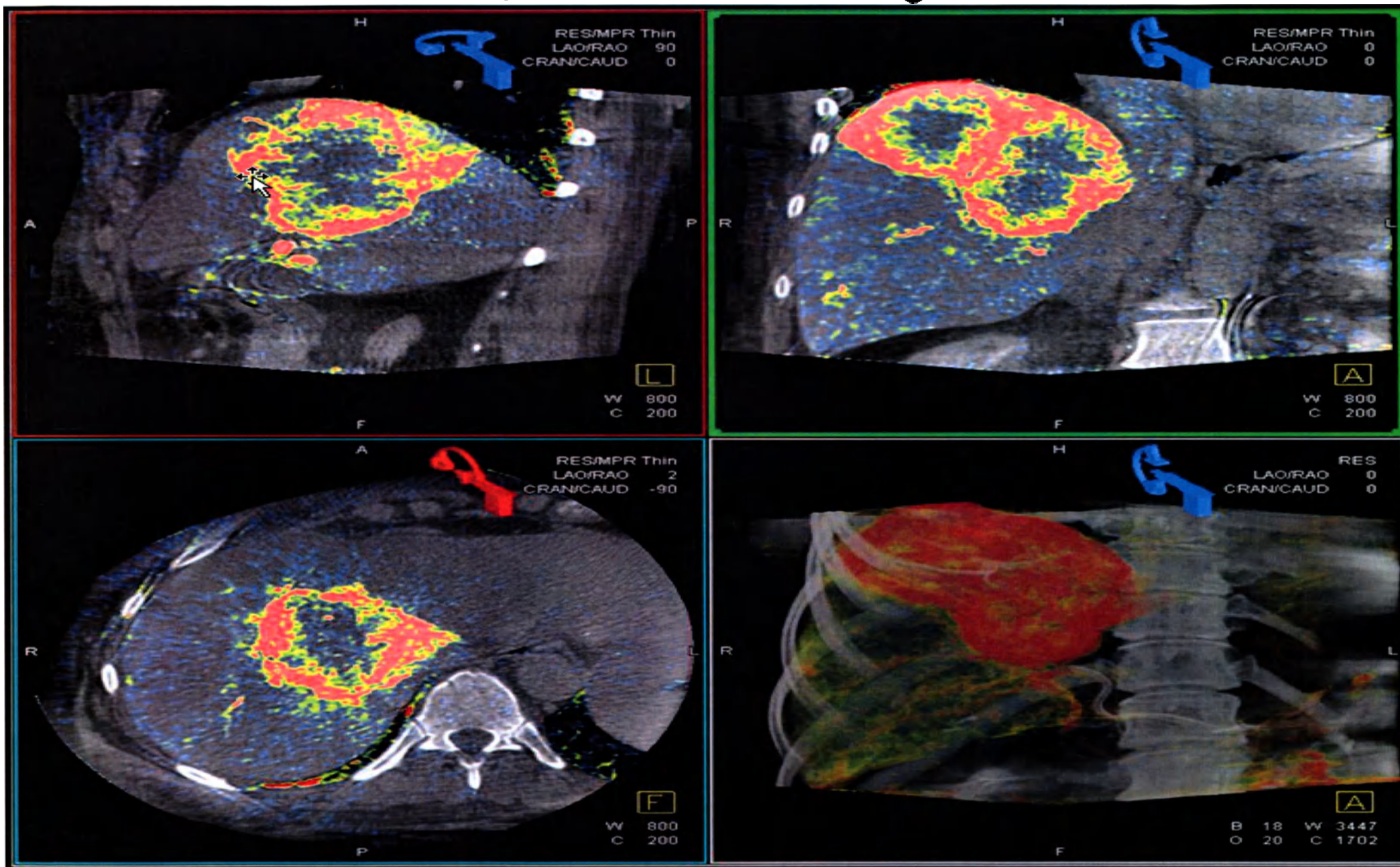
Программный режим Поперечно-срезовые 3D изображения бьющегося сердца/левого предсердия



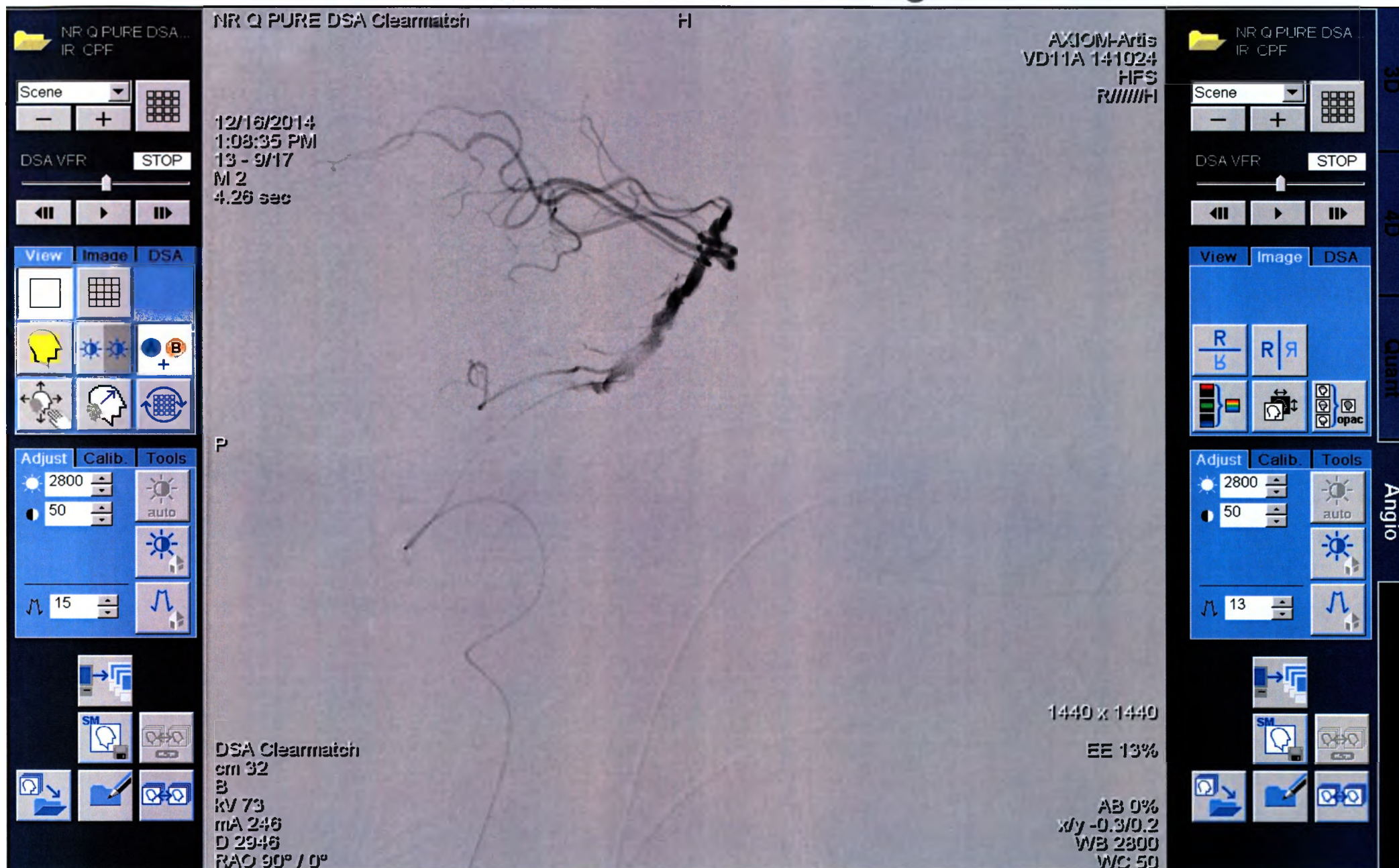
Программный режим Направляющая для клапана аорты



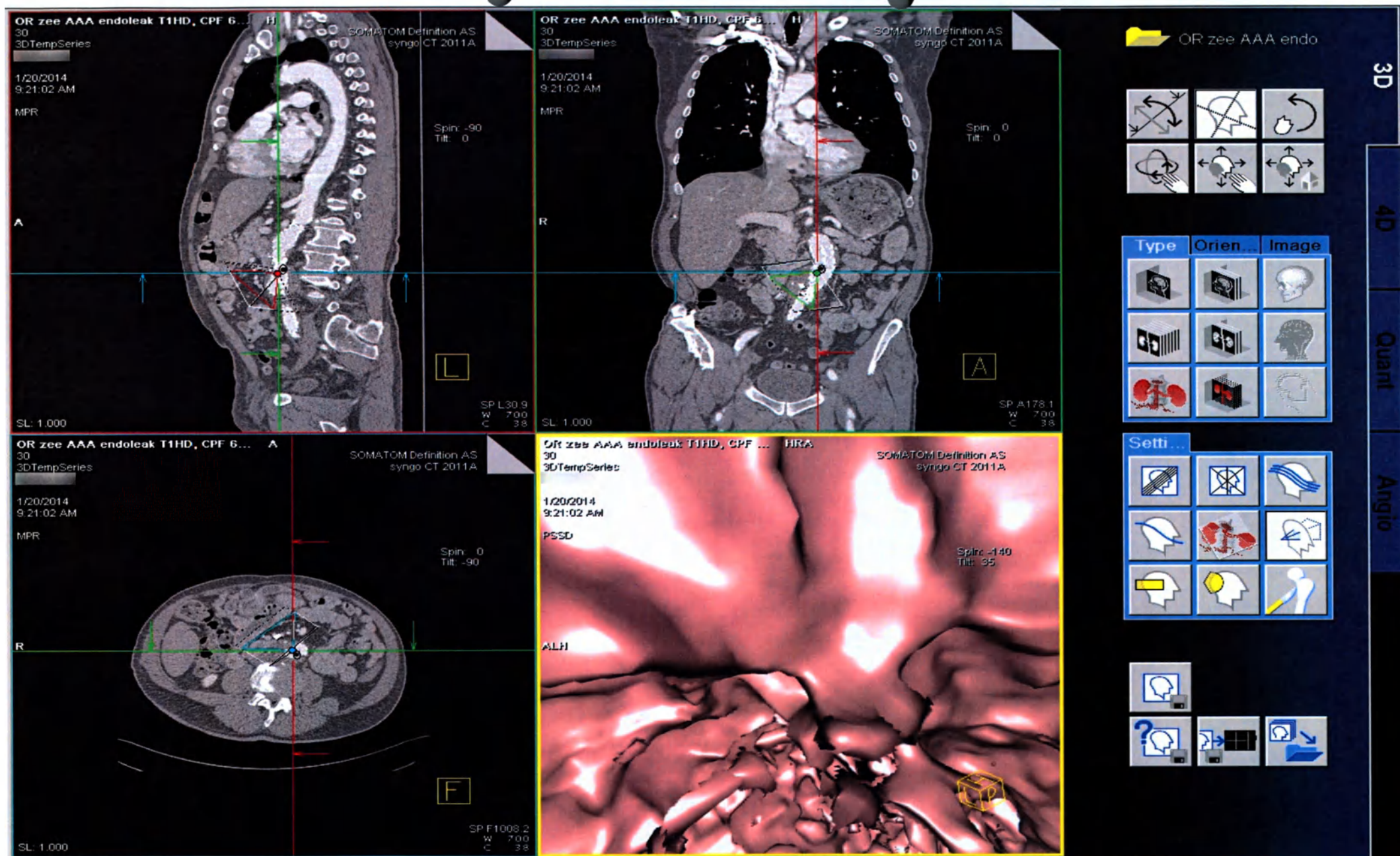
Программный режим Нейро паренхимальный объем крови



Программный режим Паренхимальный объем крови печени

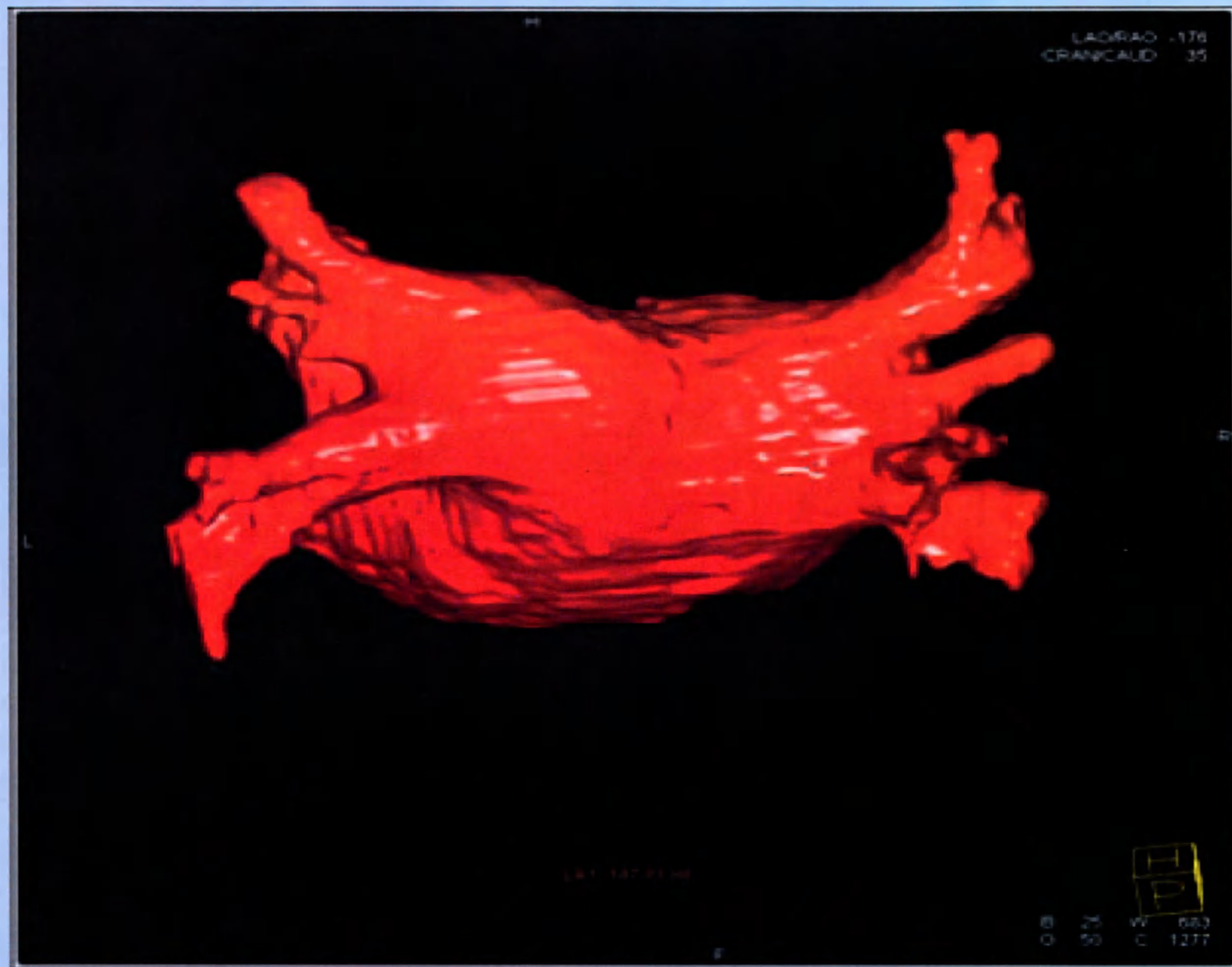


Программный режим Просмотр сцен/изображений



Программный режим Просмотр 3D модели сосуда

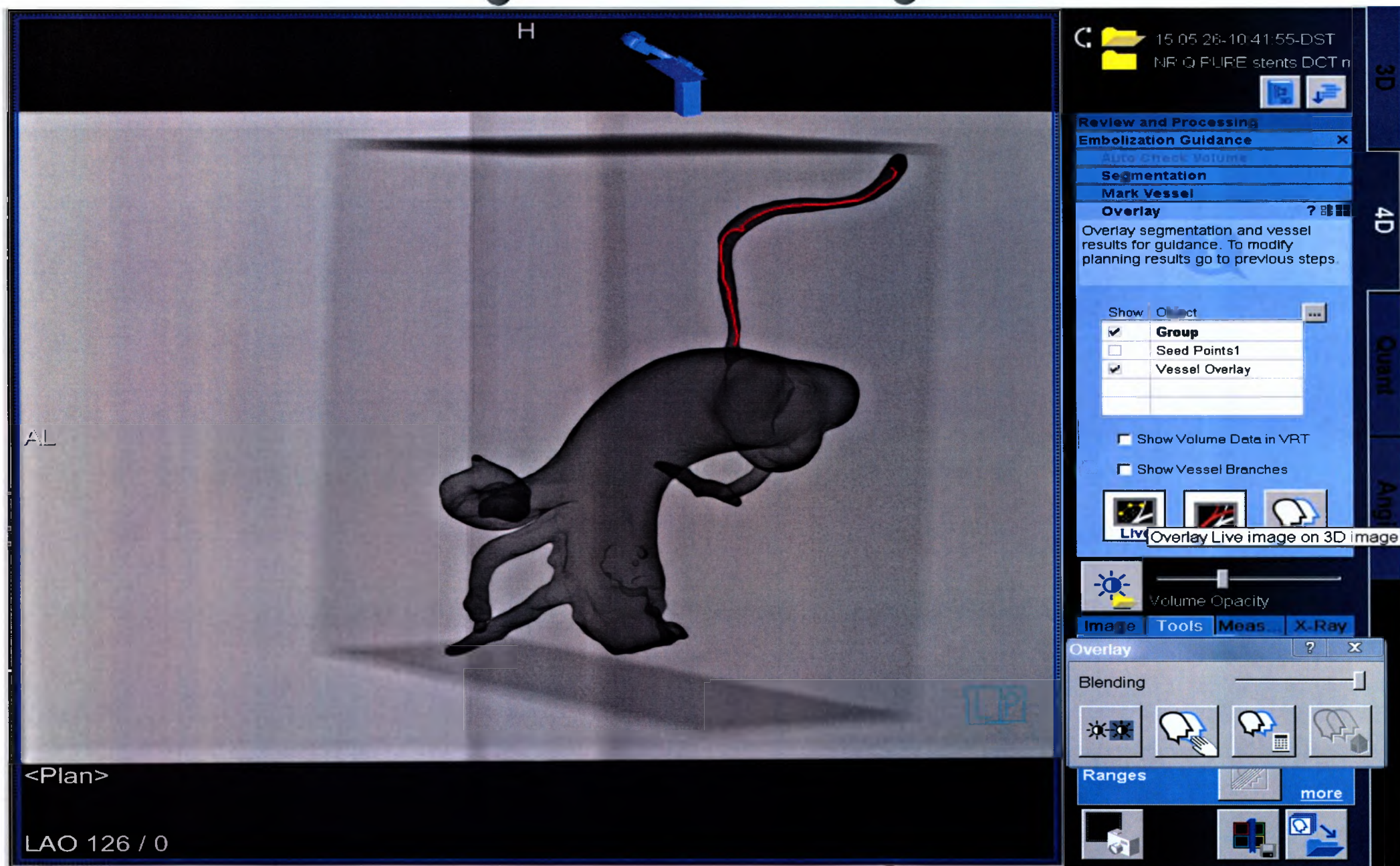
Image seg-
mentation
via syngo
InSpace EP:
Left atrium
in posterlor
orientation.



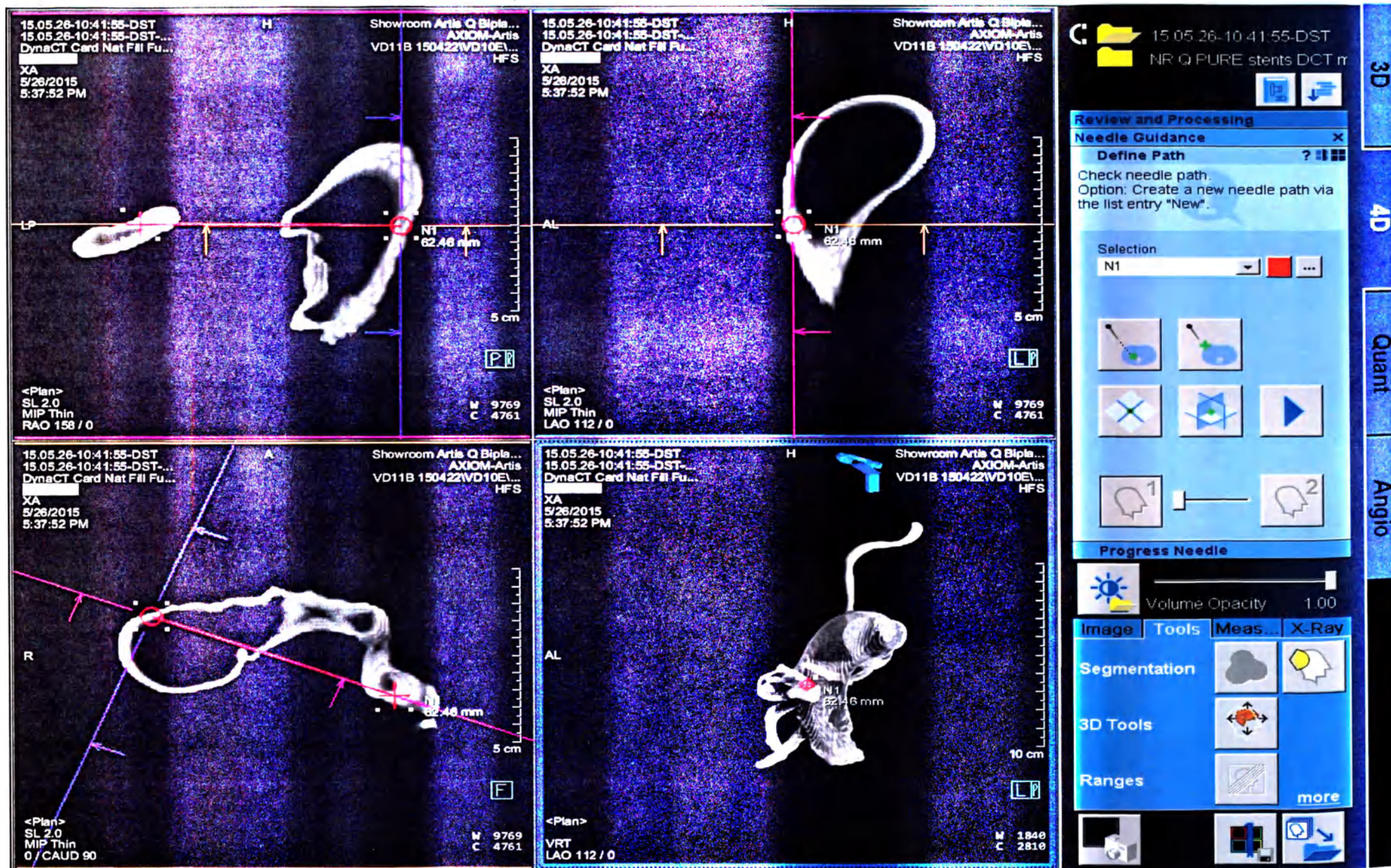
Программный режим Выбор сегмента



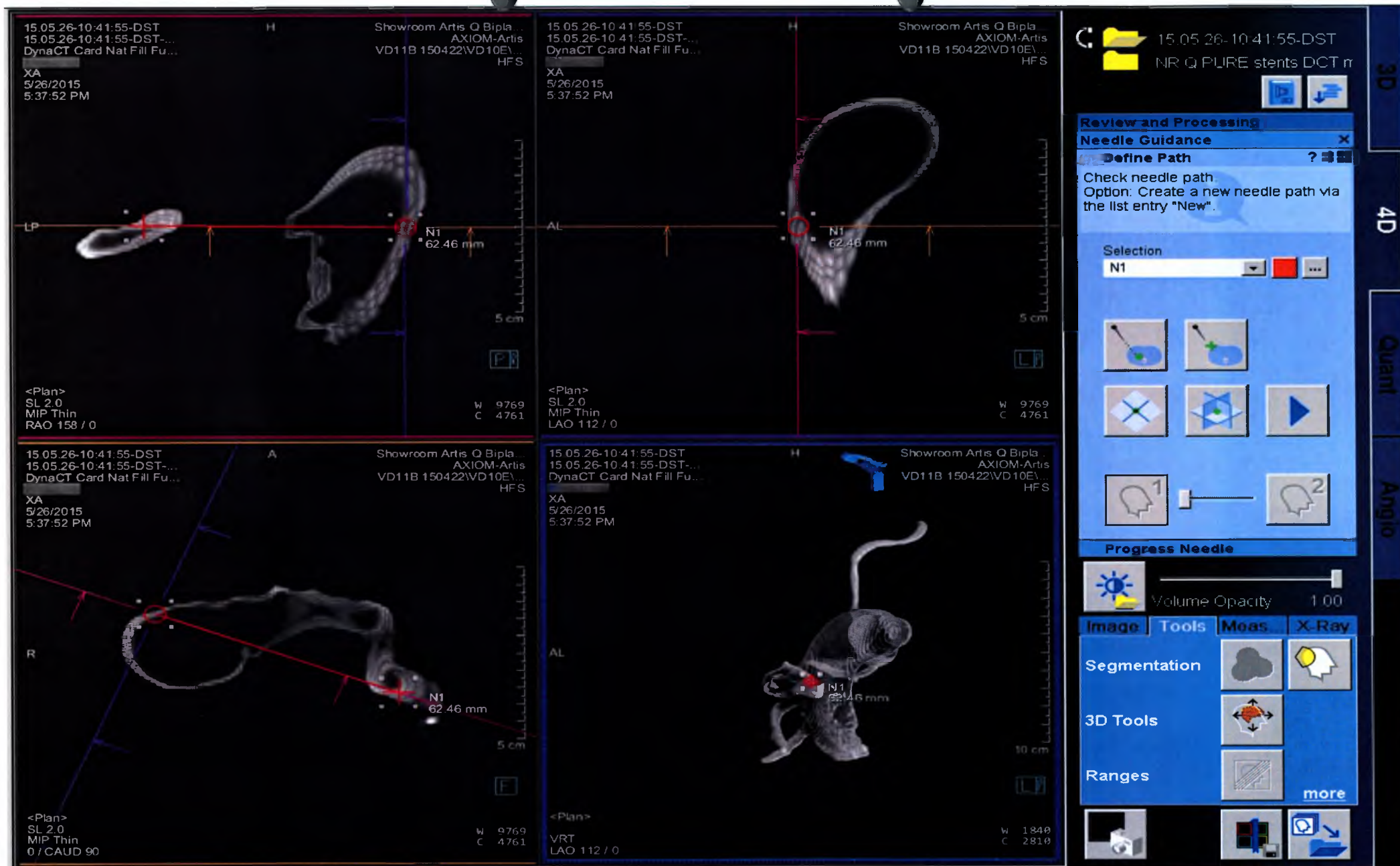
Программный режим определения контура сосуда



Программный режим 3D наложение



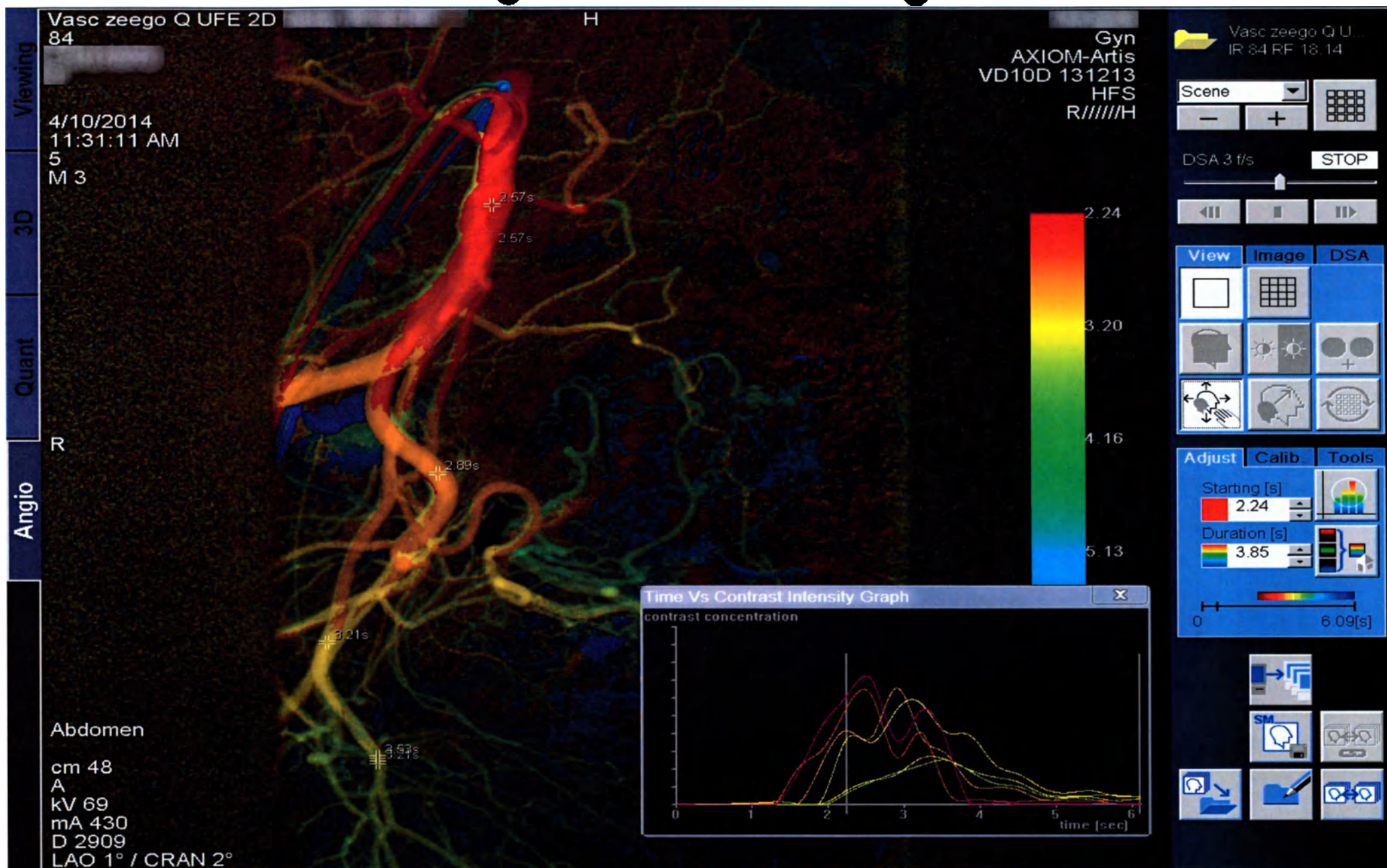
Программный режим работы с данными 3D и 2D изображений



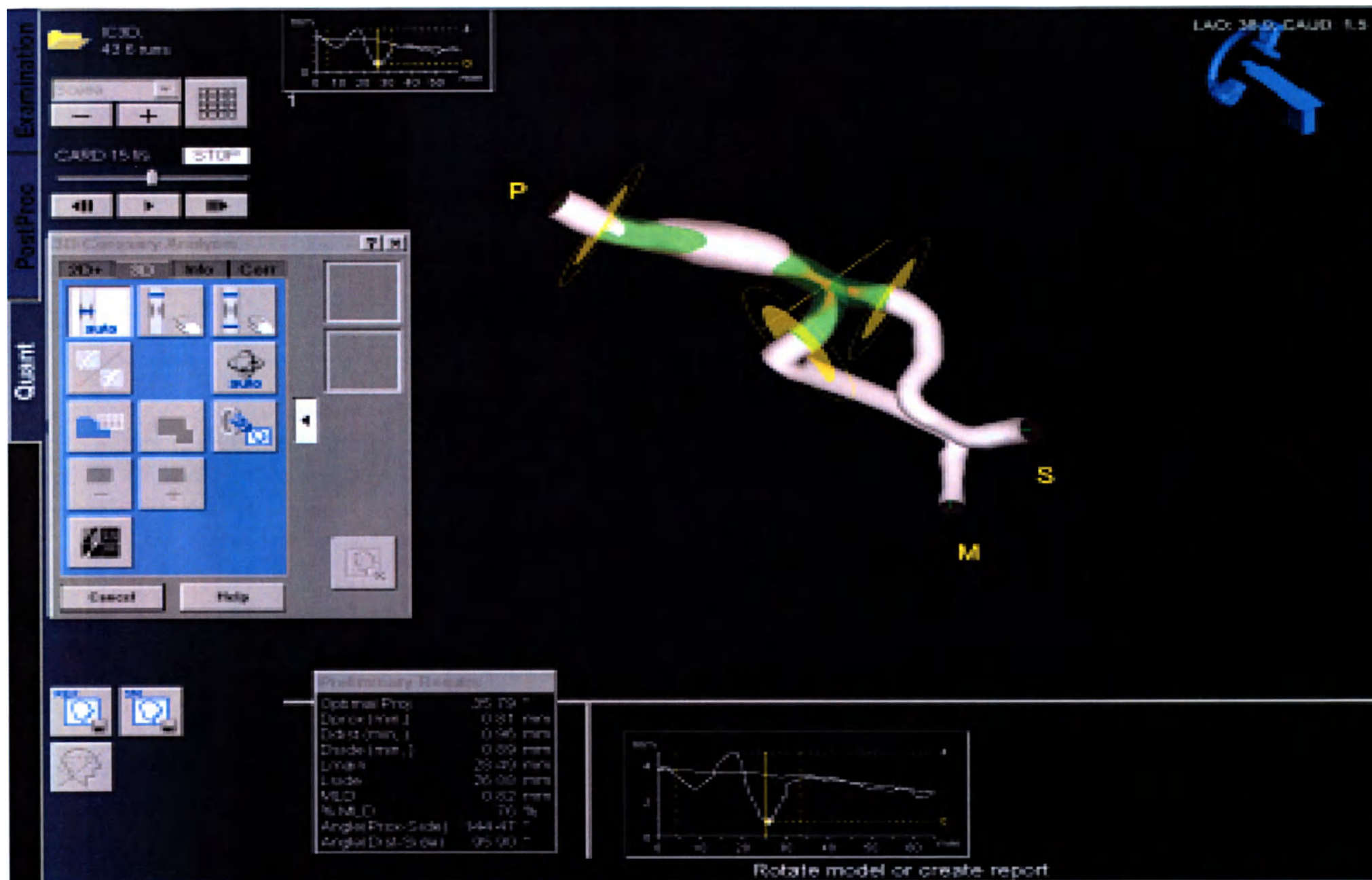
Программный режим Наведение иглы



Программный режим Планирование стентирования



Программный режим Создание изображения с максимальным заполнением контрастным веществом

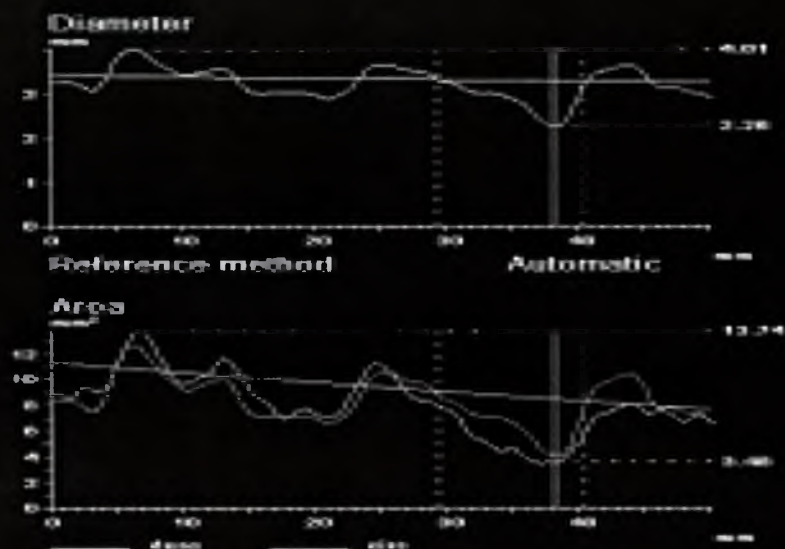


Программный режим 3D Количественный анализ коронарных сосудов



Программный режим Расчет размеров коронарных артерий

Automatic Reference Analysis



AXIR peripheral PTA DSA
ID: 200
Sex: Male

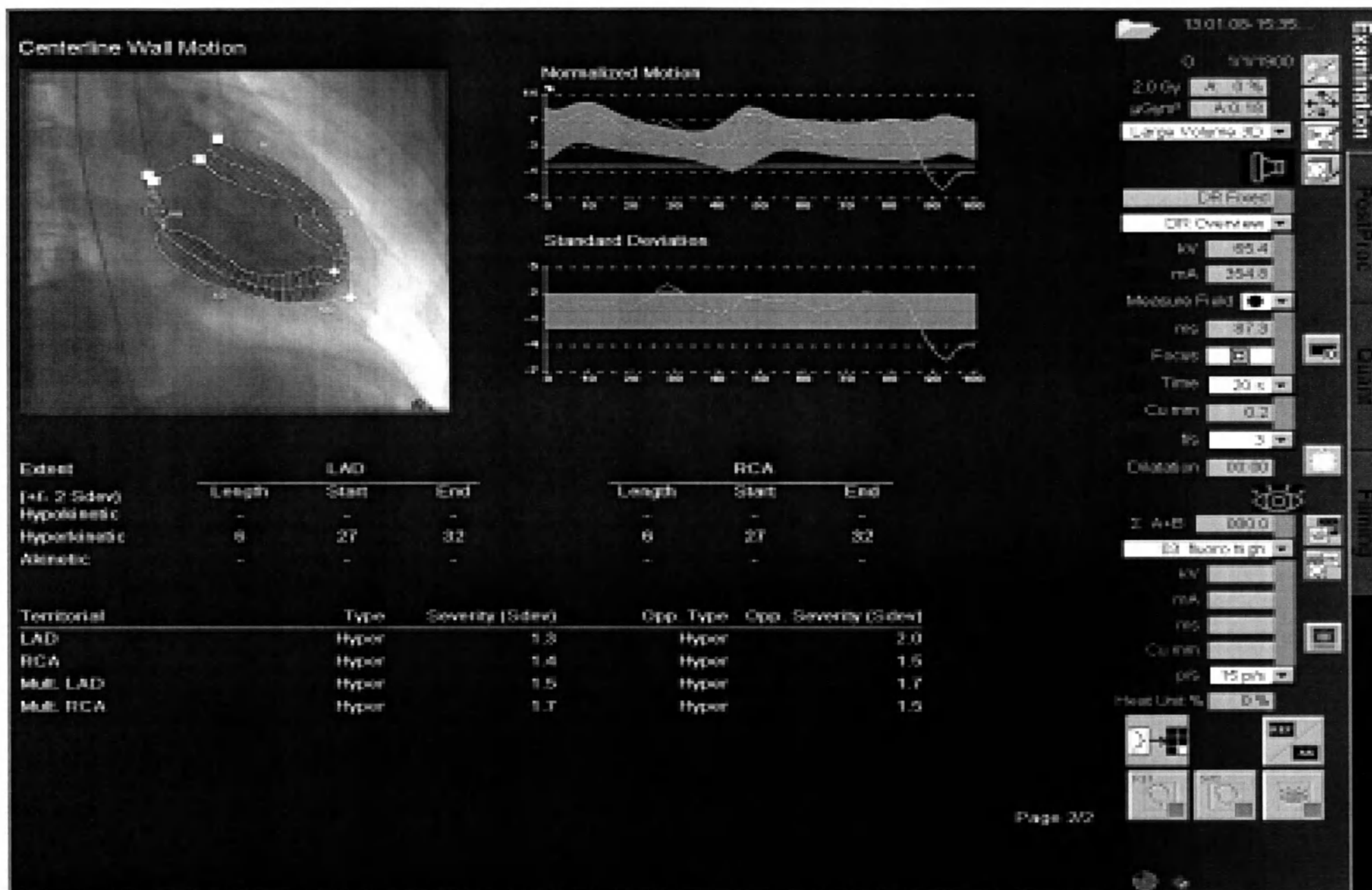
Study ID: 0P10036244864000
Physician: Institut Iuzh Roentgenodiagn...
Hospital: 11-8-2009
Acquisition Date:
Series Descr: DSA 1 UD
Frame Number: 5
Rot / Ang: -3.00 ; 1.80 *

Segment name
Trial Name
Intervention

Cal Factor: 0.2511 mm/pix
Cal Object: 0.00 mm Siemens Cal (TCO)

Stenosis (%)
%Diameter: 31
%Area Circ: 53
%Area Dens: 59

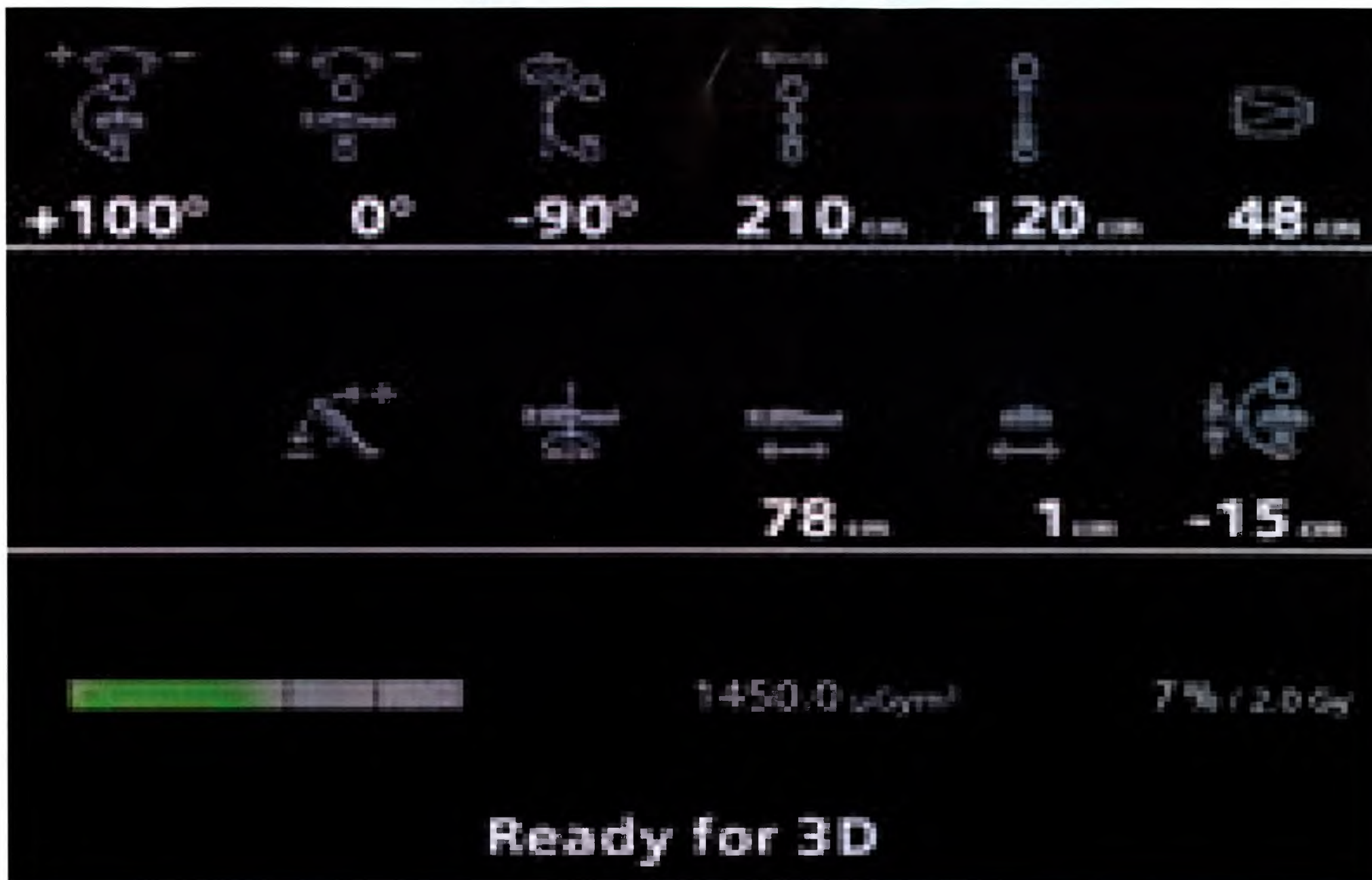
Obstruction Segment		Diameter (mm)	Area Circ (mm²)	Area Dens (mm²)
Lesion		2.26	4.00	3.48
Ref		3.28	8.51	8.51
Mean		2.65	6.39	4.94
Pos Pmt			29.43	mm
Obstruction Length			11.03	mm
Obstruction Volume			71.32	mm³
Plaque Area			20.89	mm²
Plaque Volume			41.61	mm³
Plaque Symmetry			0.35	



Программный режим Расчет фракции выброса



Программный режим Большой объем



Программный режим Эксцентрическое вращение

Всего прошито и
пронумеровано 199
листов.

Аснугев А.В.

