

«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель направления по регистрации продукции
для диагностической визуализации,
высокотехнологичной терапии и
ультразвуковой диагностики

ООО «Сименс Здравоохранение»



Тищенко Е. С.
2022 г



ФОТОГРАФИЧЕСКИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ НА МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ

Система компьютерной томографии SOMATOM Perspective с принадлежностями



Общий вид медицинского изделия

Version



Somaris/5 Software

syngo CT VC40

ICS

IRS

Bolus Injector

NONE

SW Update Packs

Applications

Syngo

Windows

6.1 (Build 7601: Service Pack 1)

Virus pattern file number

-- Not available --

Trend Micro Scan Engine

-- Not available --

Firmware

MAS

MAR

PHS

XRS

DOM

CPI

OK

Фотографическое изображение программного обеспечения. Версия VC40

Version X

Somaris/5 Software	syngo CT VC50
ICS / IES	
IRS	
Bolus Injector	NONE
SW Update Packs	
Applications	
Syngo	
Windows	6.2 (Build 9200)

Firmware

MAS	
MAR	
PHS	
XRS	
DOM	
CPI	

OK

Фотографическое изображение программного обеспечения. Версия VC50

Система компьютерной томографии SOMATOM Perspective с принадлежностями

Регистрационное удостоверение: РЗН XXXX/XXXX от дд.мм.гггг

Страна производства: КНР

Дата производства и серийный номер указаны на основной маркировке изделия

Назначение; нормативная документация, требованиям которой соответствует изделие; массогабаритные характеристики и срок службы изделия указаны в документации пользователя

Уполномоченный представитель производителя:

ООО «Сименс Здравоохранение», 115093, г.Москва, ул.Дубининская., д.96

~3/N/PE 380/400/420/440/460/480 В 50/60 Гц 70 кВА / 5,2 кВА

Макет маркировки медицинского изделия. 128 срезовая и 64 срезовая конфигурации. Производство Китай

Система компьютерной томографии SOMATOM Perspective с принадлежностями

Регистрационное удостоверение: РЗН XXXX/XXXX от дд.мм.гггг

Страна производства: КНР

Дата производства и серийный номер указаны на основной маркировке изделия

Назначение; нормативная документация, требованиям которой соответствует изделие;
массогабаритные характеристики и срок службы изделия указаны в документации
пользователя

Уполномоченный представитель производителя:

ООО «Сименс Здравоохранение», 115093, г.Москва, ул.Дубининская., д.96

3/N/PE 380/400/420/440/460/480 В 50/60 Гц 70 кВА / 4,2 кВА

Макет маркировки медицинского изделия. 32 срезовая и 16 срезовая конфигурации. Производство Китай

Система компьютерной томографии SOMATOM Perspective с принадлежностями

Регистрационное удостоверение: РЗН XXXX/XXXX от дд.мм.гггг

Страна производства: Германия

Дата производства и серийный номер указаны на основной маркировке изделия
Назначение; нормативная документация, требованиям которой соответствует изделие;
массогабаритные характеристики и срок службы изделия указаны в документации
пользователя

Уполномоченный представитель производителя:

ООО «Сименс Здравоохранение», 115093, г.Москва, ул.Дубининская., д.96

~3/N/PE 380/400/420/440/460/480 В 50/60 Гц 70 кВА / 5,2 кВА

Макет маркировки медицинского изделия. 128 срезовая и 64 срезовая конфигураци. Производство Германия

Система компьютерной томографии SOMATOM Perspective с принадлежностями

Регистрационное удостоверение: РЗН XXXX/XXXX от дд.мм.гггг

Страна производства: Германия

Дата производства и серийный номер указаны на основной маркировке изделия
Назначение; нормативная документация, требованиям которой соответствует изделие;
массогабаритные характеристики и срок службы изделия указаны в документации
пользователя

Уполномоченный представитель производителя:

ООО «Сименс Здравоохранение», 115093, г.Москва, ул.Дубининская., д.96

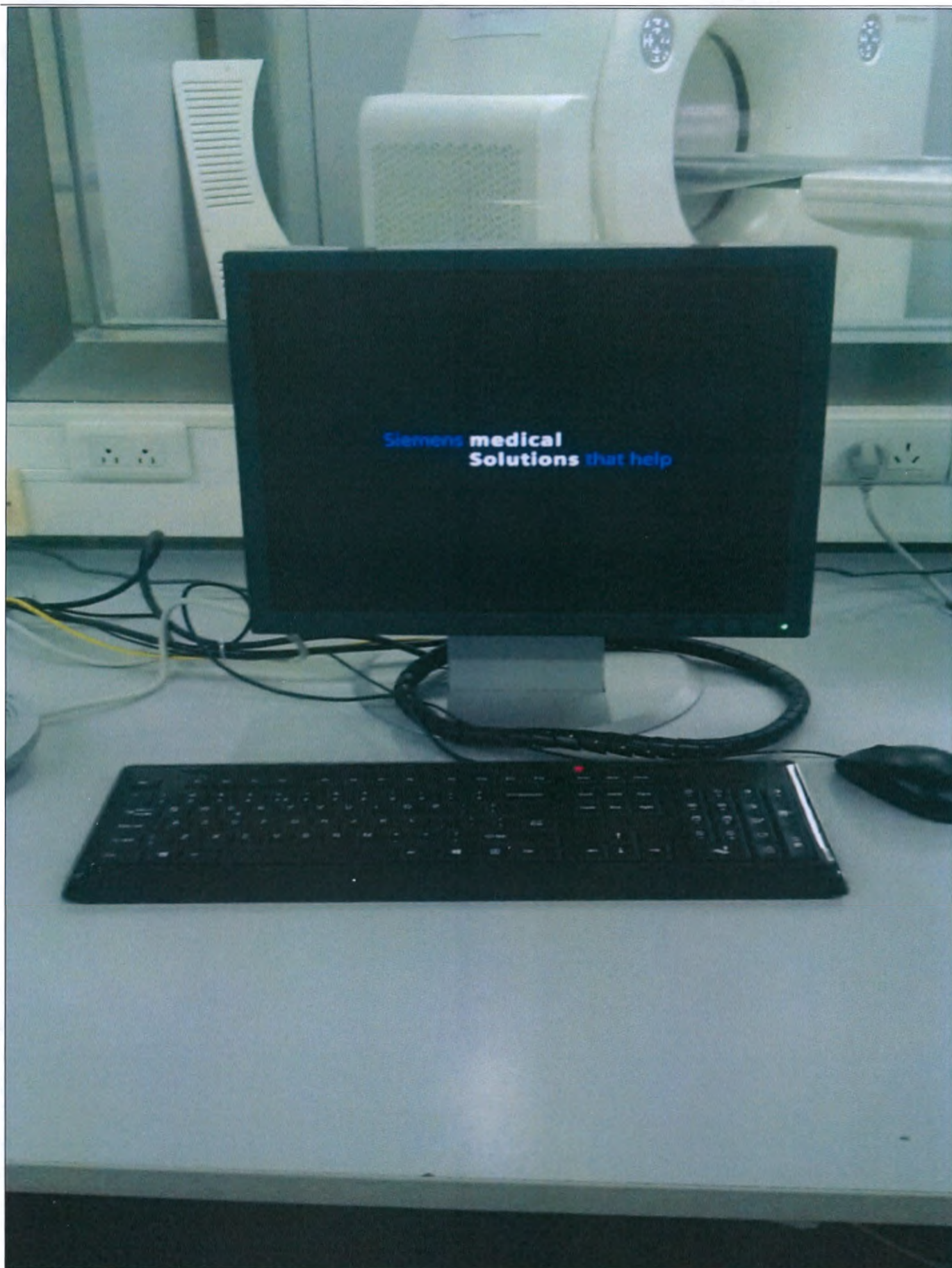
~3/N/PE 380/400/420/440/460/480 В 50/60 Гц 70 кВА / 4,2 кВА

Макет маркировки медицинского изделия. 32 срезовая и 16 срезовая конфигурации. Производство Германия

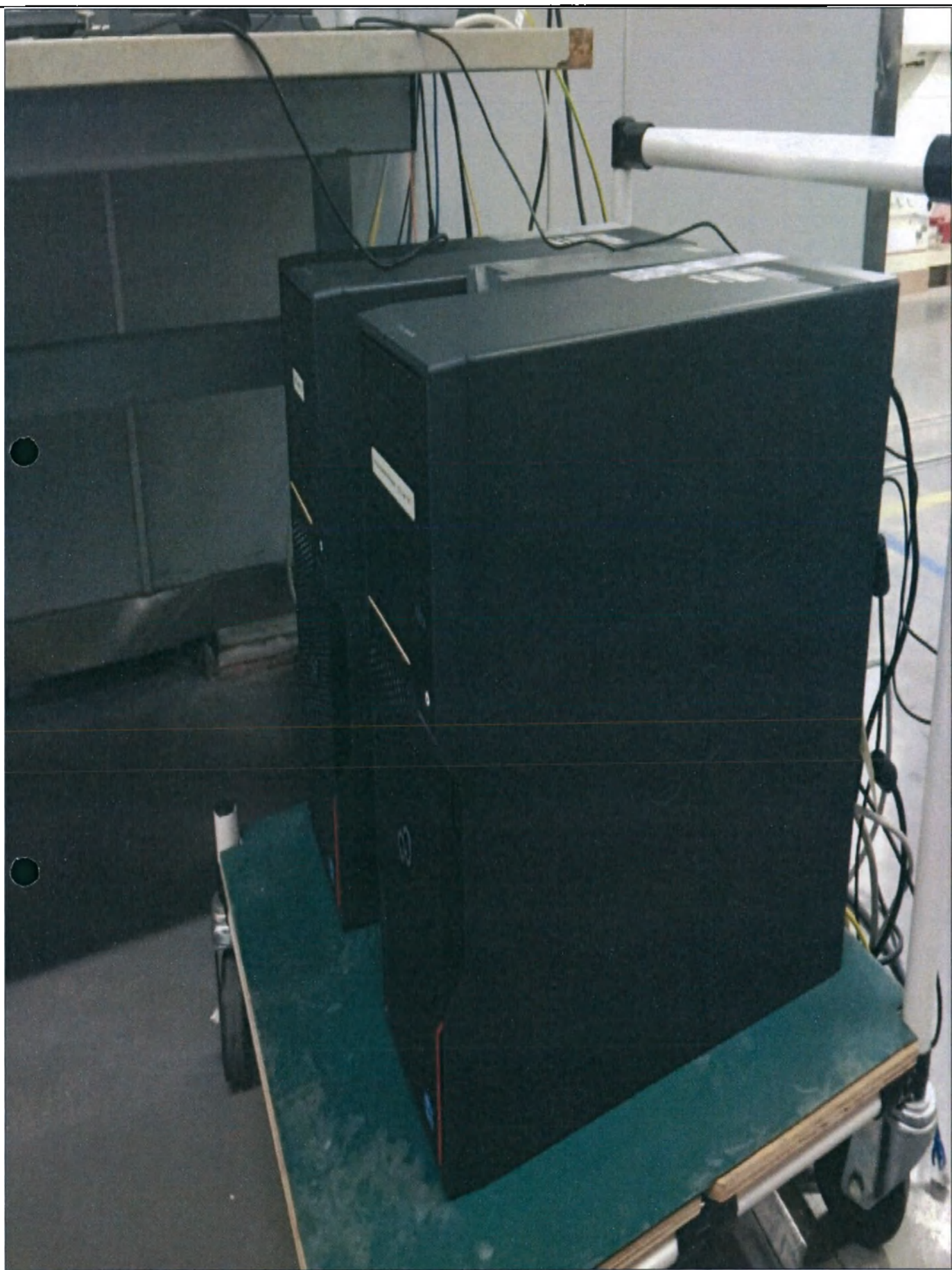
Базовый блок (Вариант 1)



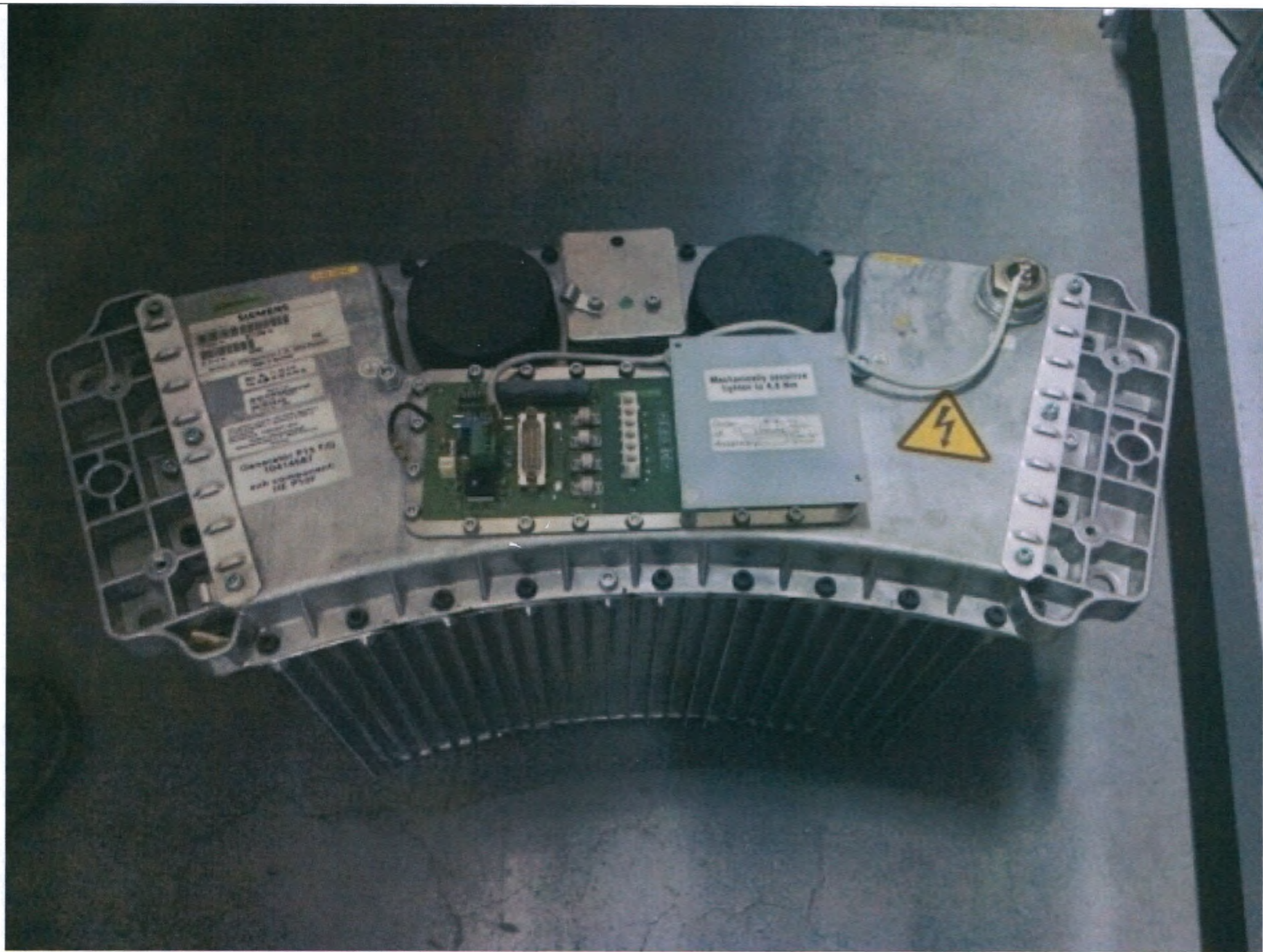
Гентри, в составе: -рентгеновская трубка; коллиматор трубки; детектор; привод вращения; генератор; кожух гентри; монитор для отображения параметров сканирования.



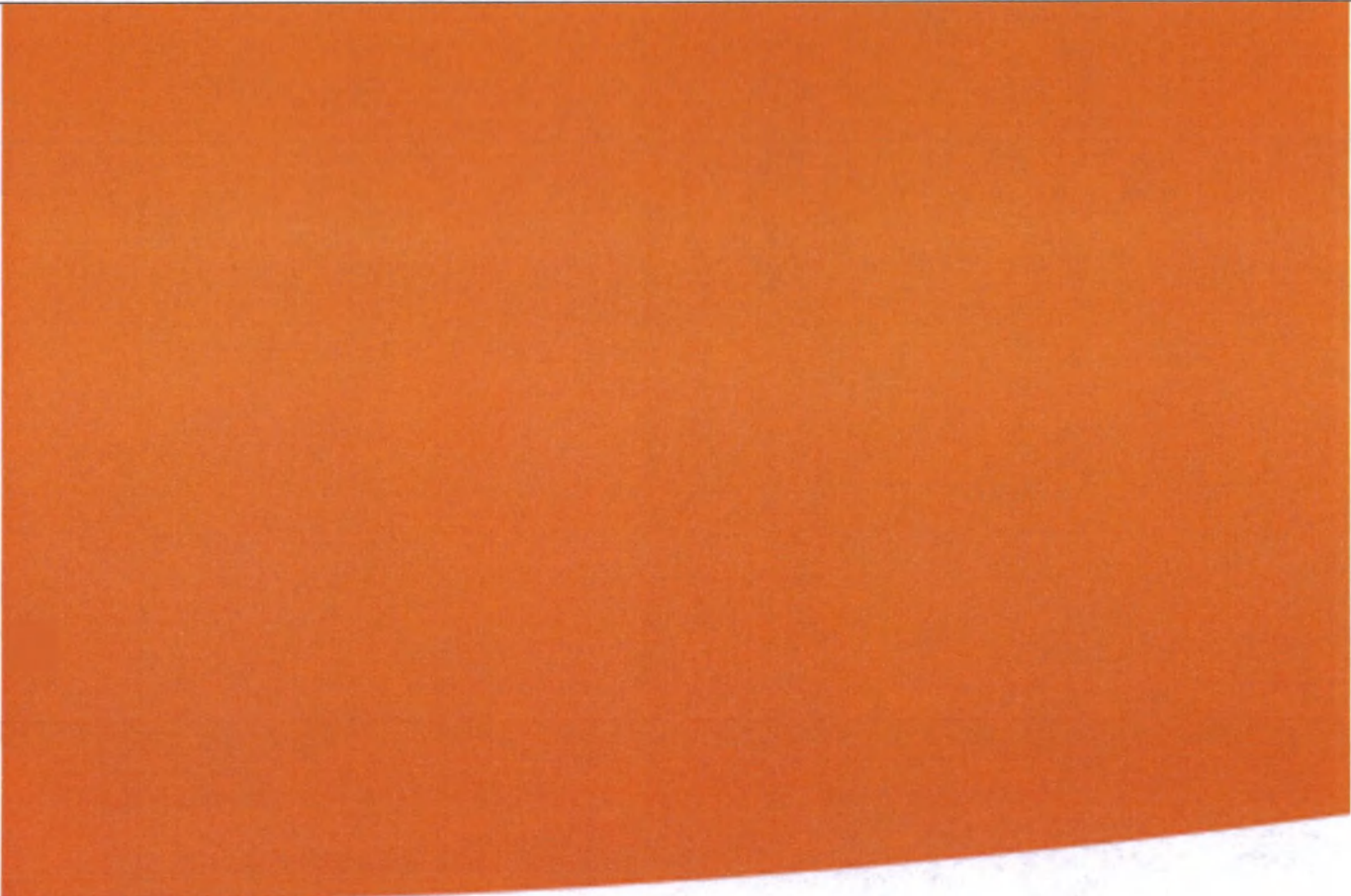
Консоль управления, в составе: монитор цветной; системный блок; клавиатура; мышь; блок управления; кабель соединительный; базовое программное обеспечение.



Консоль управления, в составе: монитор цветной; системный блок; клавиатура; мышь; блок управления; кабель соединительный; базовое программное обеспечение.



Источник бесперебойного питания.



SOMATOM Perspective

Инструкции по эксплуатации – CT Examination
syngo CT VC50

siemens-healthineers.com

SIEMENS
Healthineers 

Документация пользователя на русском языке.



Блок сетевого питания.



Система реконструкции изображений в составе: модуль управления сканированием; модуль управления реконструкцией; модуль анализа изображений.

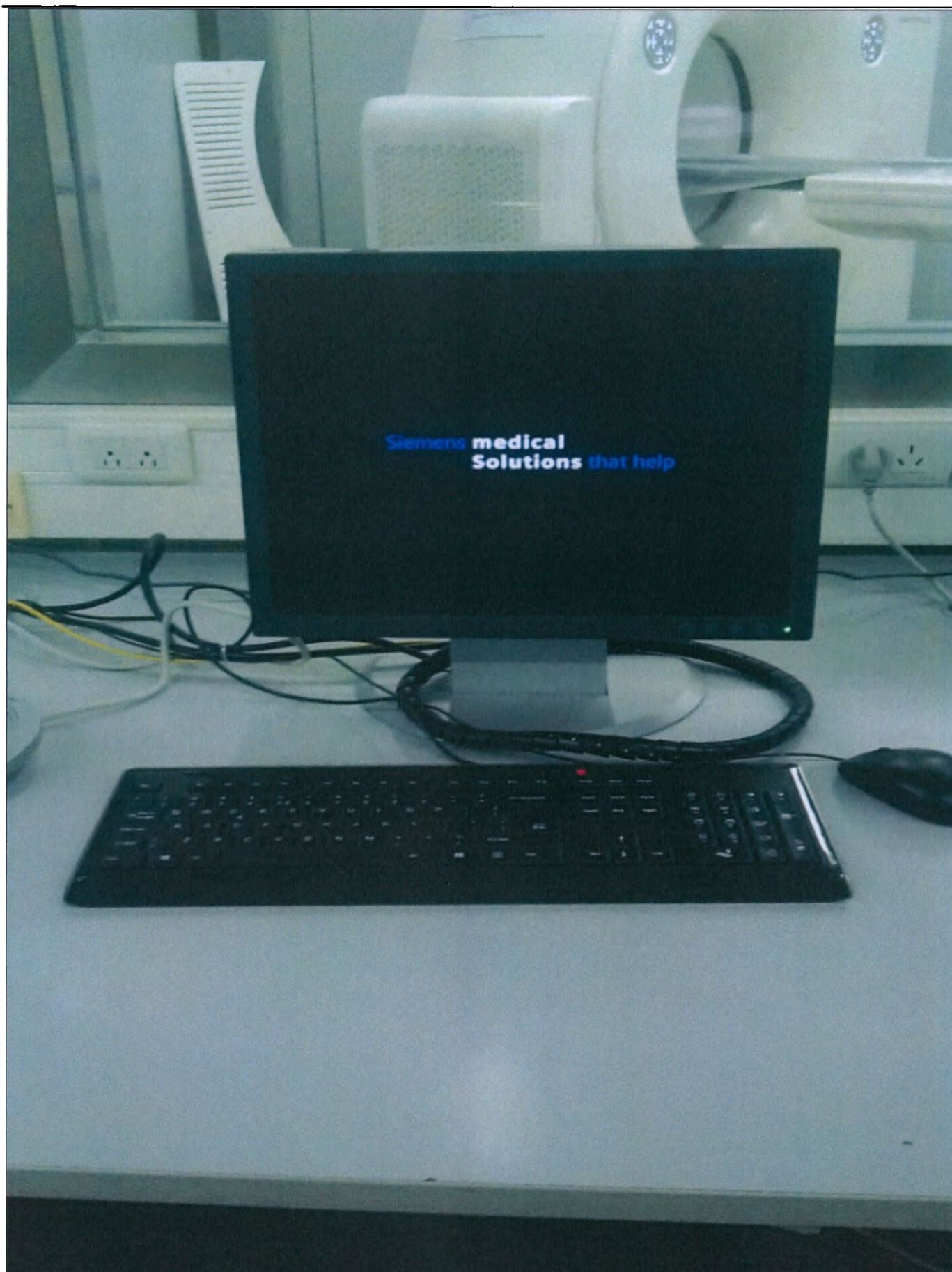


Стол пациента, варианты исполнения: стандартный; усиленный.

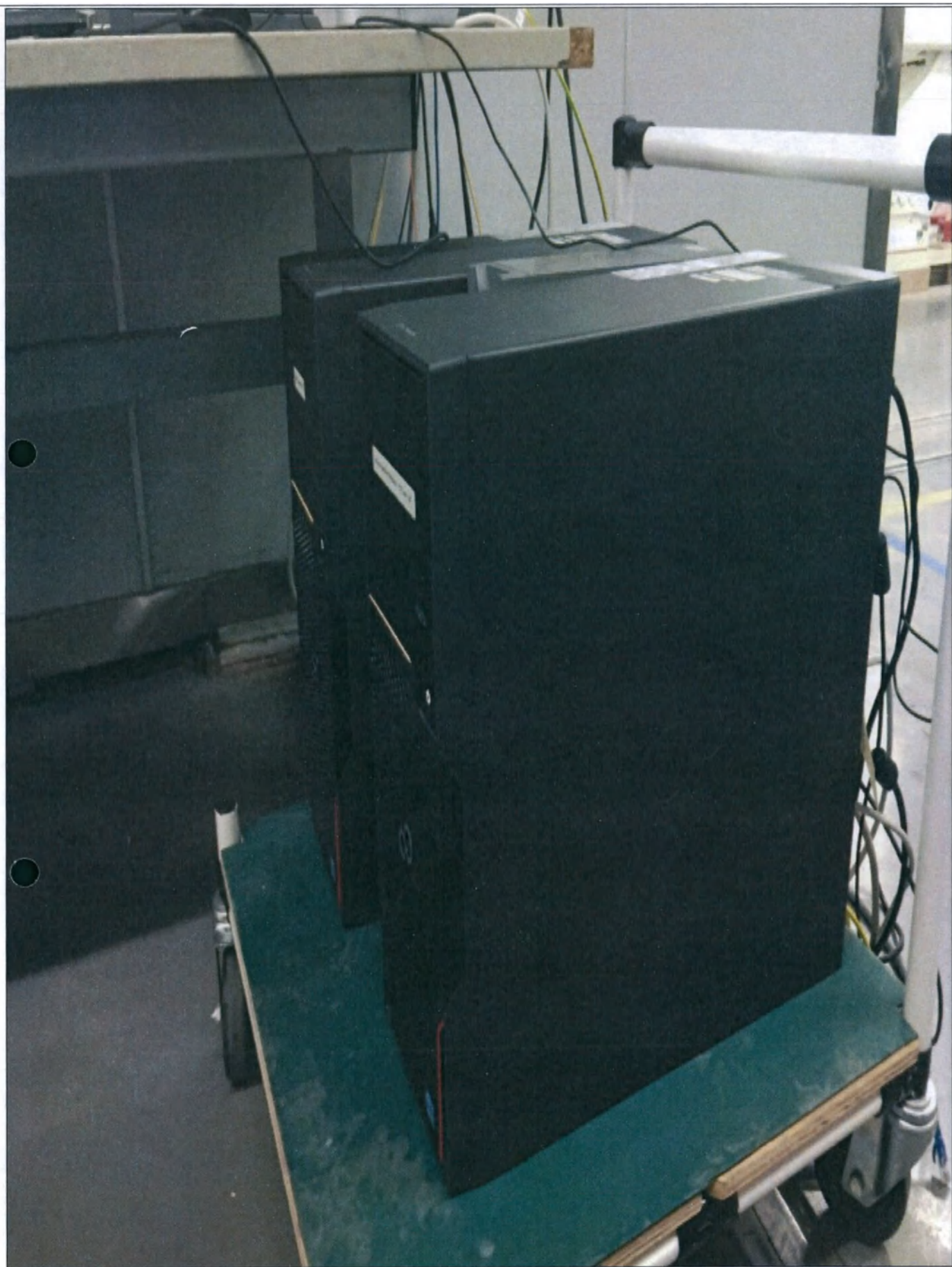
Базовый блок (Вариант 2)



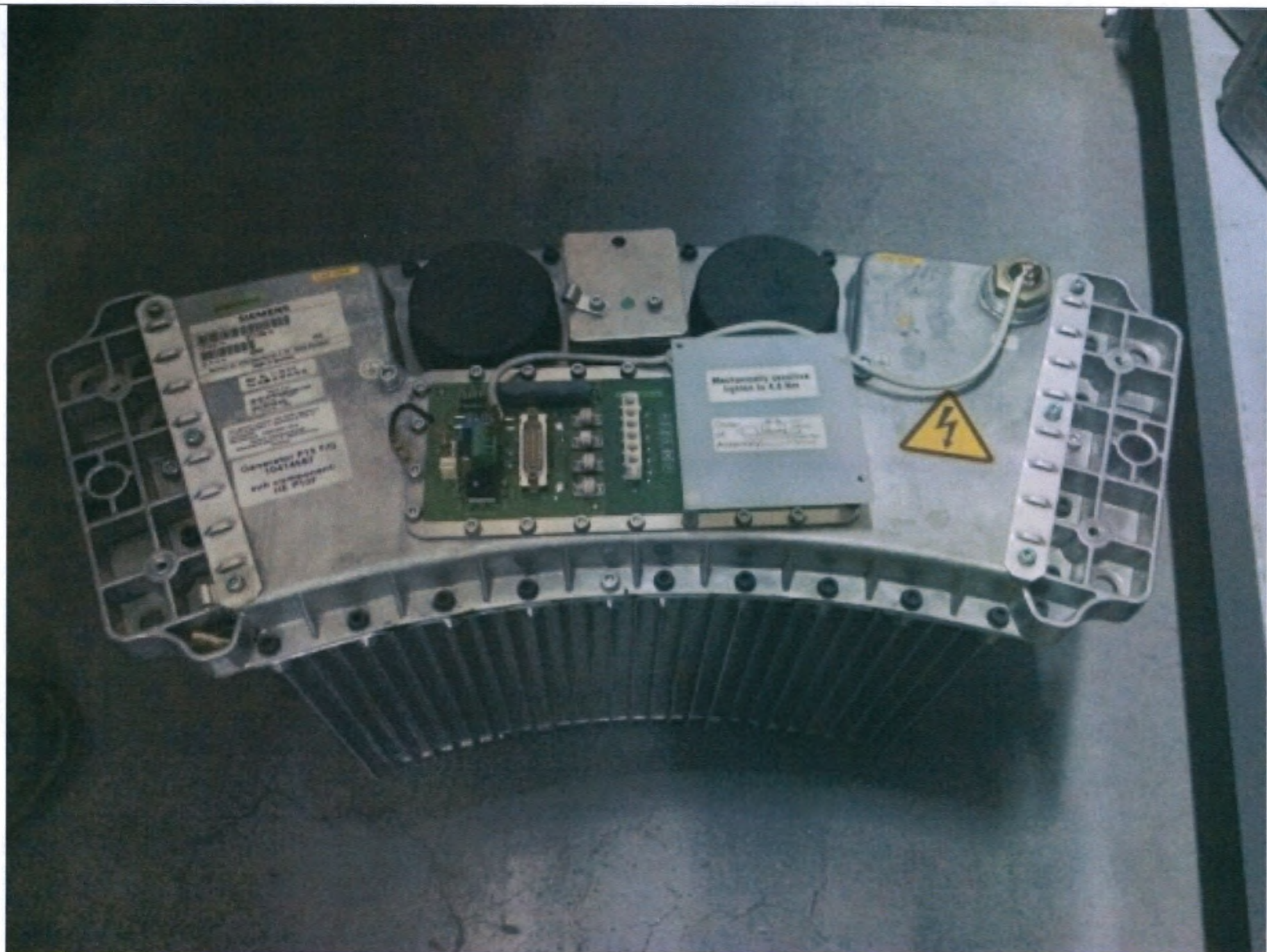
Гентри, в составе: рентгеновская трубка; коллиматор трубки; детектор; привод вращения; генератор; кожух гентри; монитор для отображения параметров сканирования.



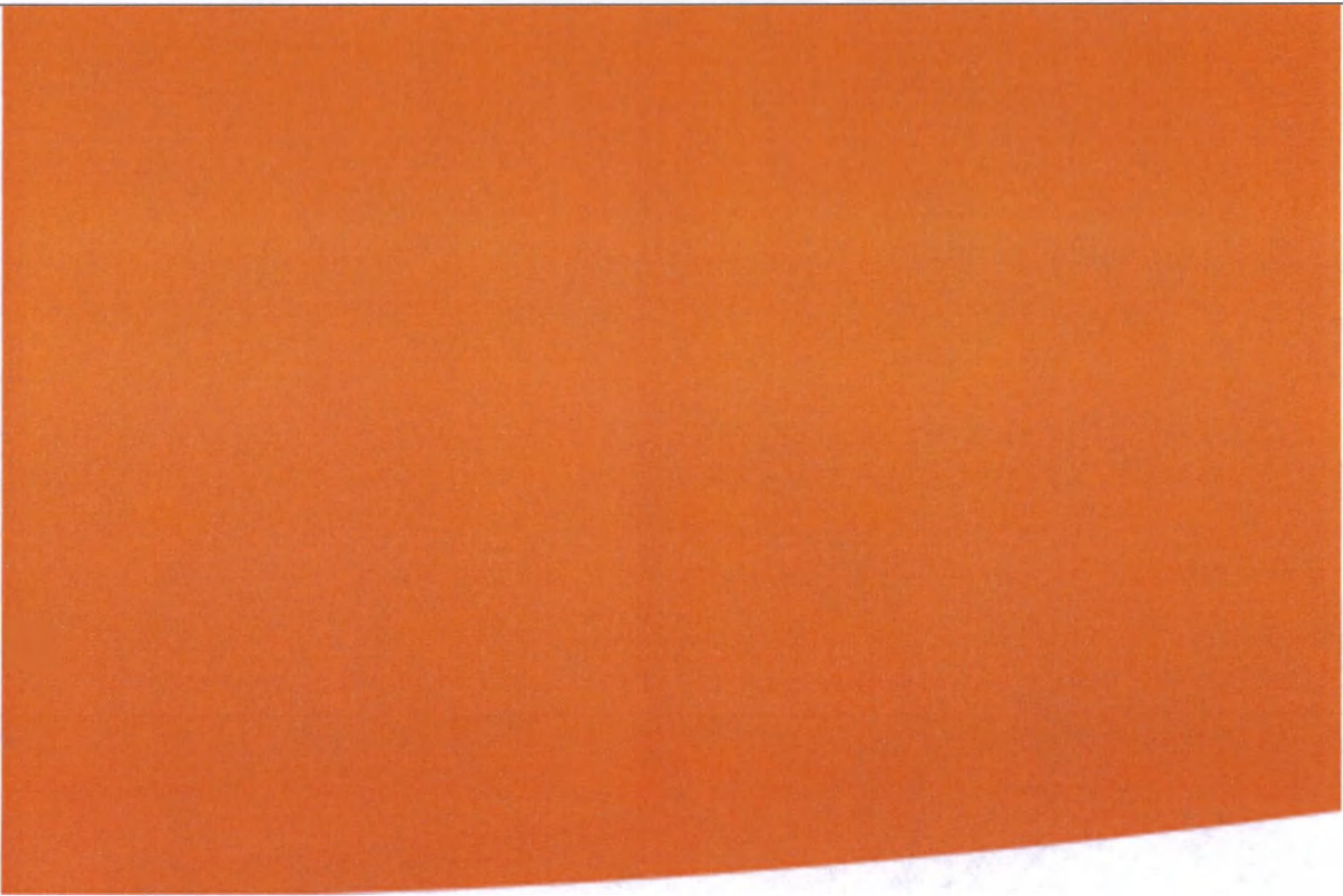
Консоль управления, в составе: монитор цветной; системный блок; клавиатура; мышь; блок управления; кабель соединительный; базовое программное обеспечение.



Консоль управления, в составе: монитор цветной; системный блок; клавиатура; мышь; блок управления; кабель соединительный; базовое программное обеспечение.



Источник бесперебойного питания.



SOMATOM Perspective

Инструкции по эксплуатации – CT Examination
syngo CT VC50

siemens-healthineers.com

SIEMENS
Healthineers 

Документация пользователя на русском языке.



Блок сетевого питания.



Система реконструкции изображений в составе: модуль управления сканированием; модуль управления реконструкцией; модуль анализа изображений.



Стол пациента, варианты исполнения: стандартный; усиленный.



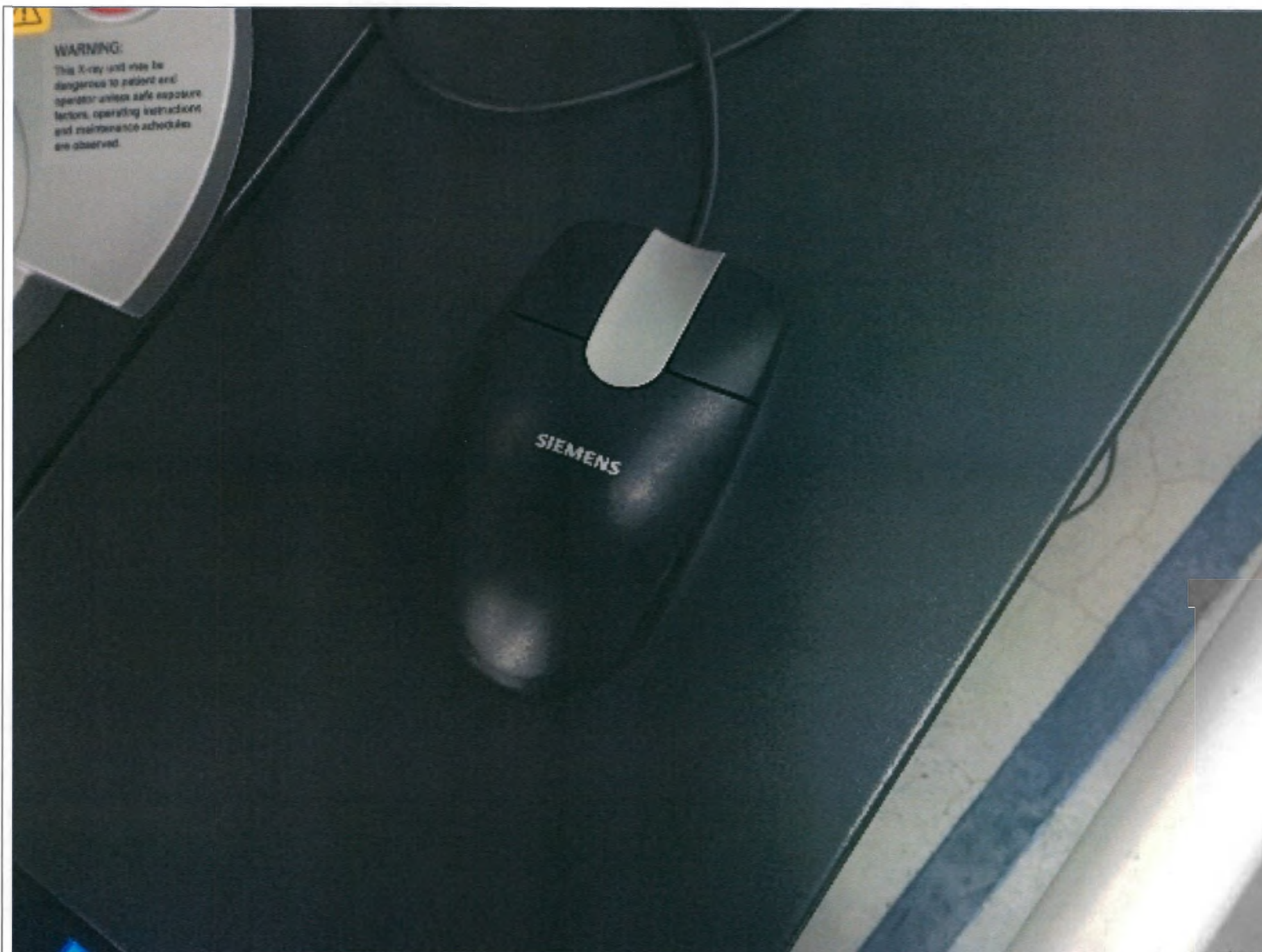
Сателлитная консоль управления, в составе: монитор цветной; системный блок; клавиатура; мышь; кабель соединительный.



Сателлитная консоль управления, в составе: монитор цветной; системный блок; клавиатура; мышь; кабель соединительный.



Сателлитная консоль управления, в составе: монитор цветной; системный блок; клавиатура; мышь; кабель соединительный.



Сателлитная консоль управления, в составе: монитор цветной; системный блок; клавиатура; мышь; кабель соединительный.

Принадлежности:



Столы оператора рабочие, варианты исполнения: стандартный; контейнером для компьютерной системы.



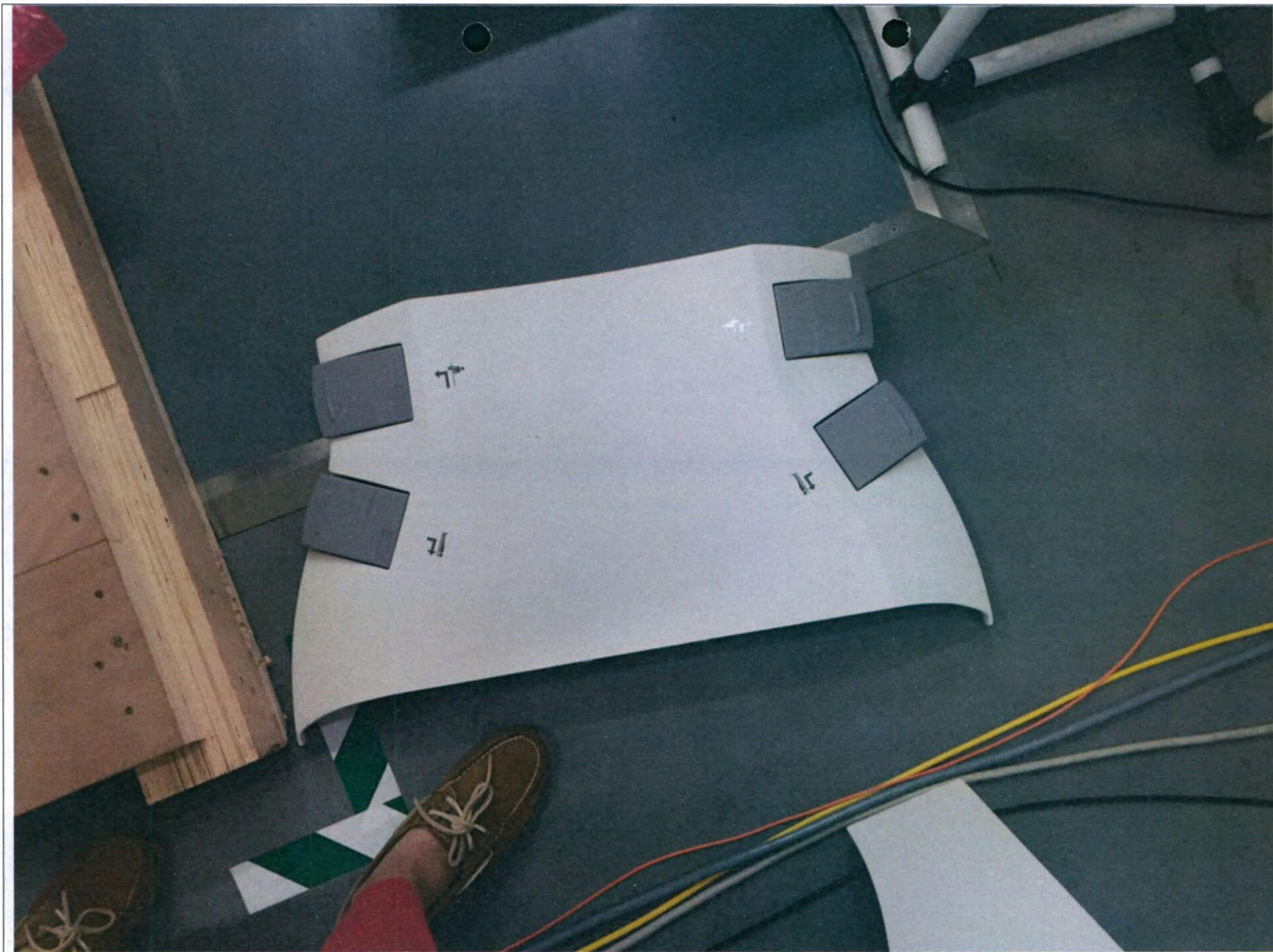
Контейнеры для компьютерной системы



Набор для подключения внешних устройств: кабели, разъемы



Набор для подключения внешних устройств: кабели, разъемы



Педадь для стола пациента, ножная,



Монтажные фиксаторы для крепления базового блока



Монтажные фиксаторы для крепления базового блока



Набор средств для проведения КТ денситометрии: мат для остеоденситометрии; контрольный фантом; гелевый пакет.



Набор средств для проведения КТ денситометрии: мат для остеоденситометрии; контрольный фантом; гелевый пакет.



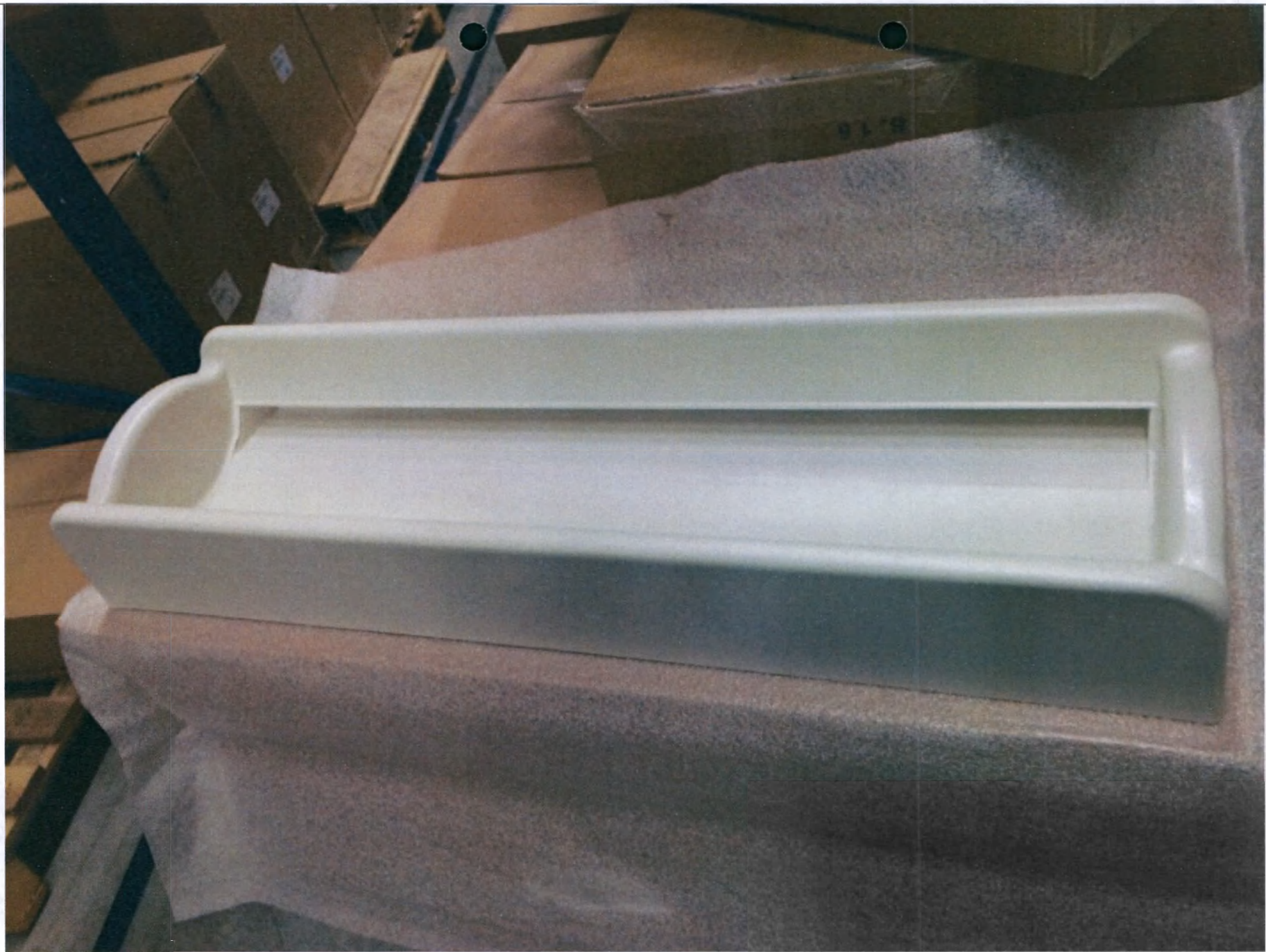
Дополнительный монитор



Матрас для младенцев в составе: опора тела; мат; фиксатор для головы; ленты-липучки для фиксации рук (2 шт.); ленты-липучки для фиксации головы и тела (4 шт.); подушки (2 шт.).



Дополнительная секция деки стола



Держатель рулона бумаги



Тележка для аксессуаров.



Мат для позиционирования



Держатель головы



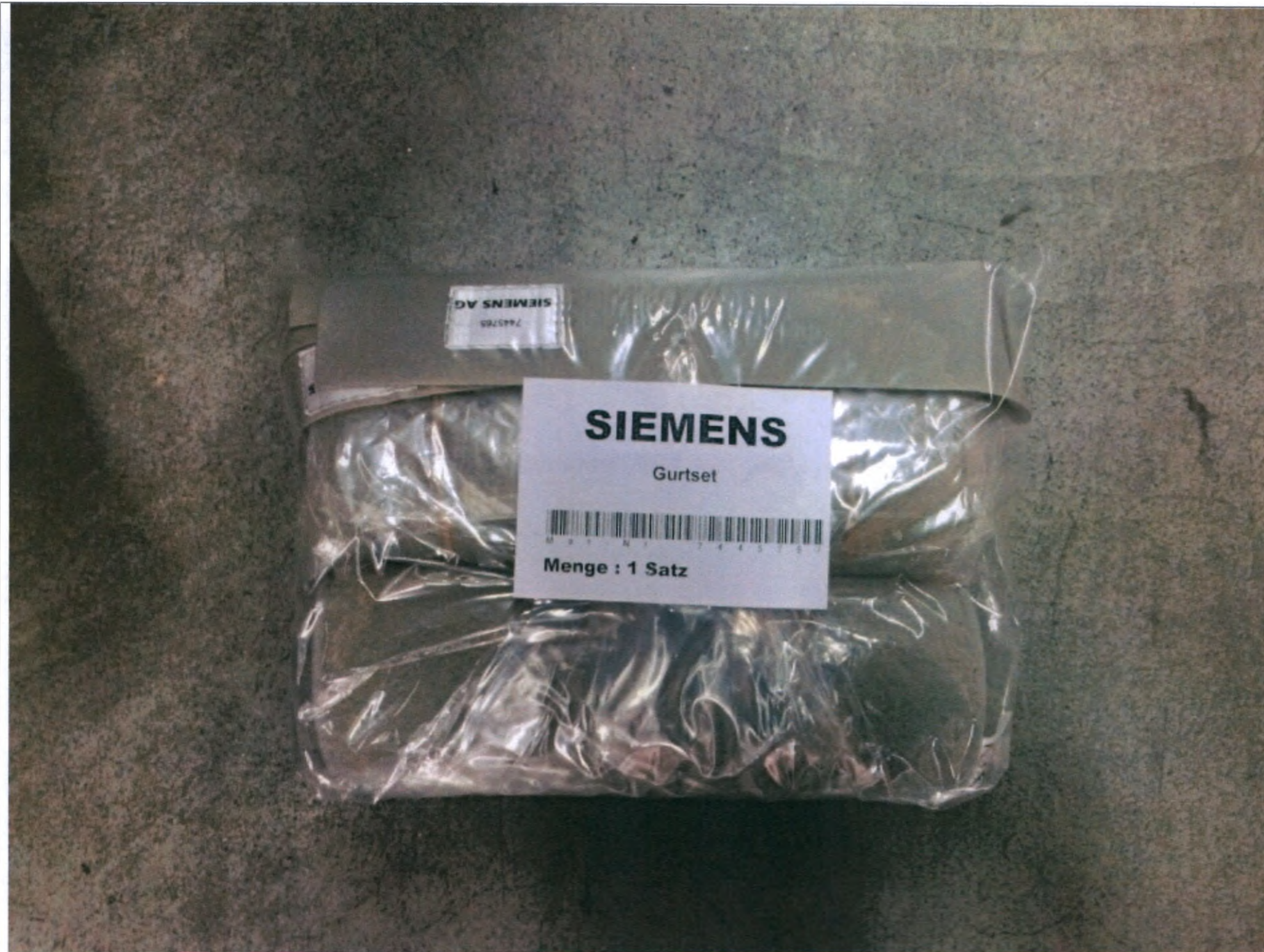
Комплект вкладышей для головы: подушки для головы, клиновидные (2 шт.); пара прокладок тонких; пара прокладок толстых; ленты-липучки (3 шт.); плоская подушка.



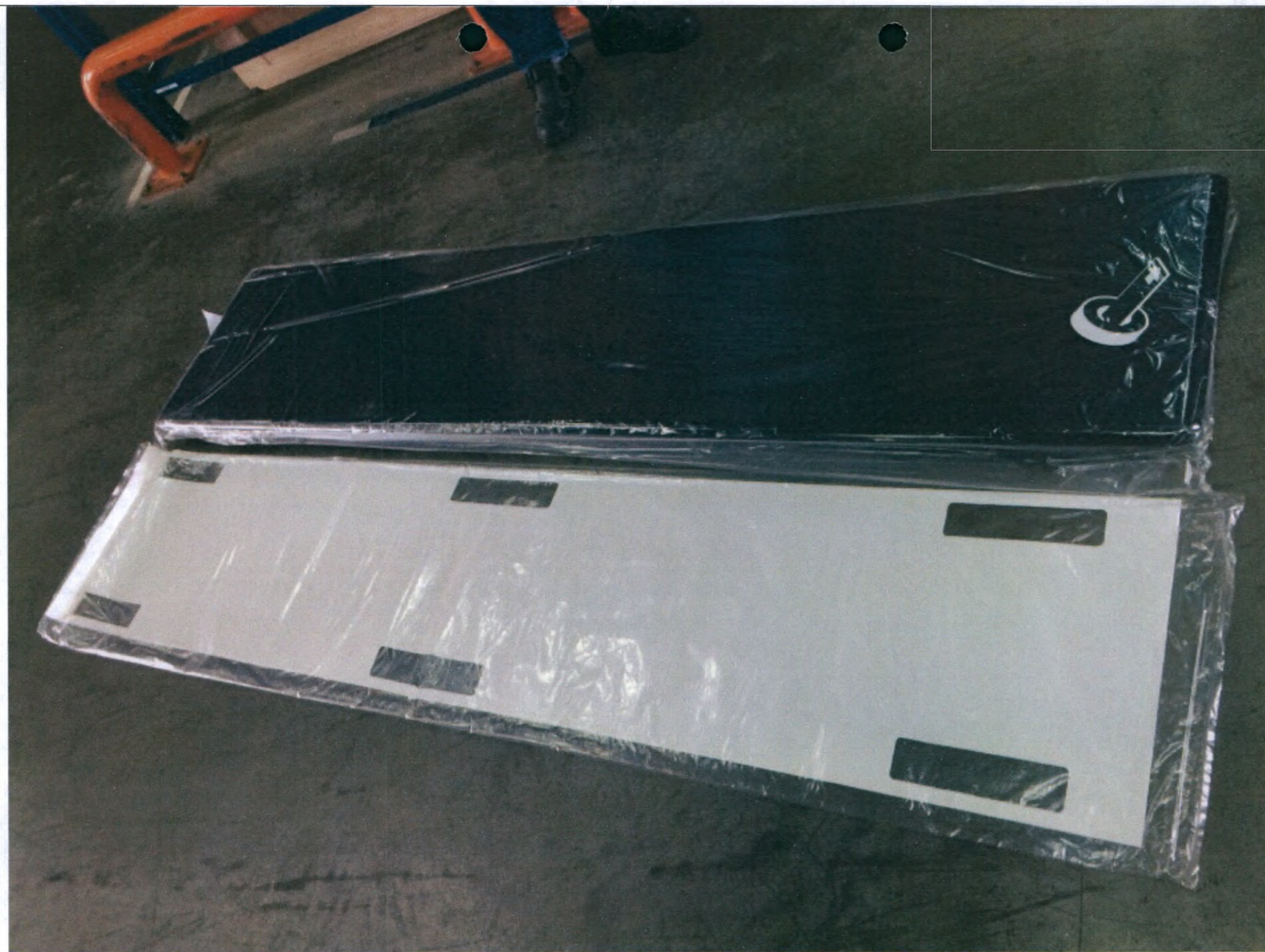
Опора для головы / предплечья с фиксирующими принадлежностями в составе: ленты-липучки (2 шт.); плоская подушка.



Опора для головы/предплечья



Комплект ремней для фиксации пациента: ремень для тела широкий; ремень для тела узкий; ремень для головы; ремень для подбородка, широкий; ремень для подбородка узкий.



Матрас с плоской поверхностью



Матрас с защитой от проливания жидкостей



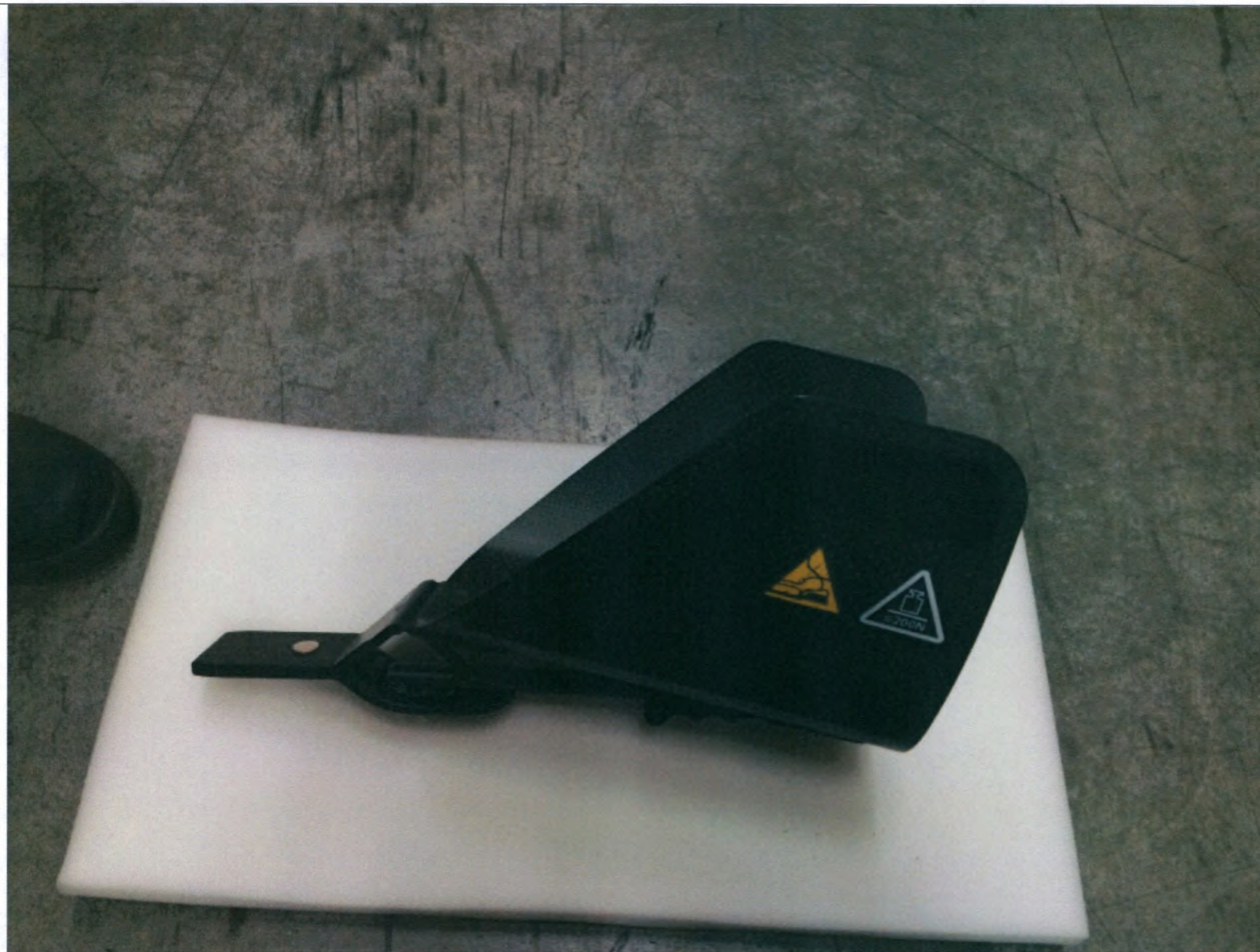
Защитная накладка на стол



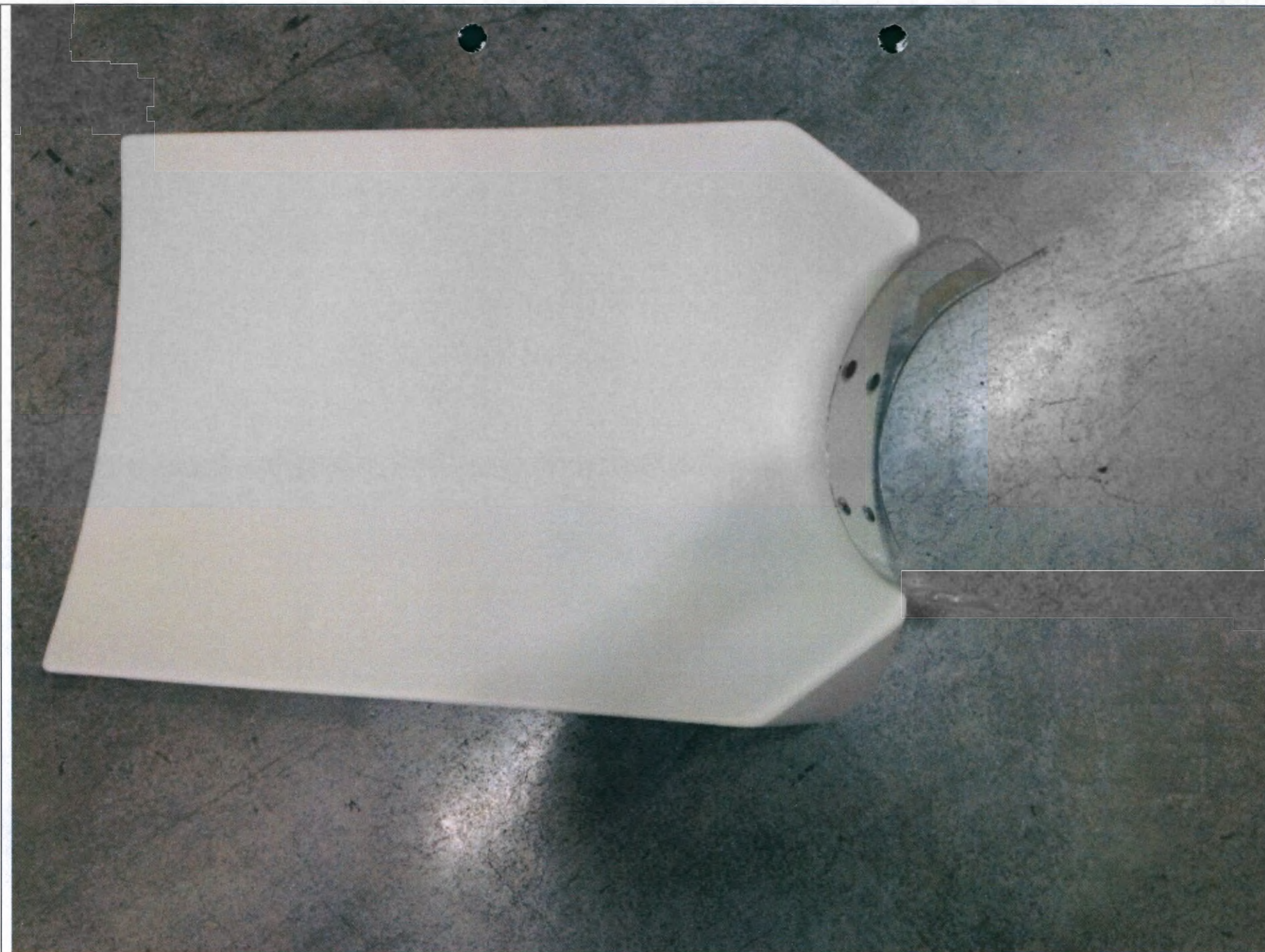
Подголовник



Подголовник для фронтальных сечений в положении лежа на животе



Наклоняемый держатель головы



Подголовник для фронтальных сечений в положении лежа на спине



Опора для колена



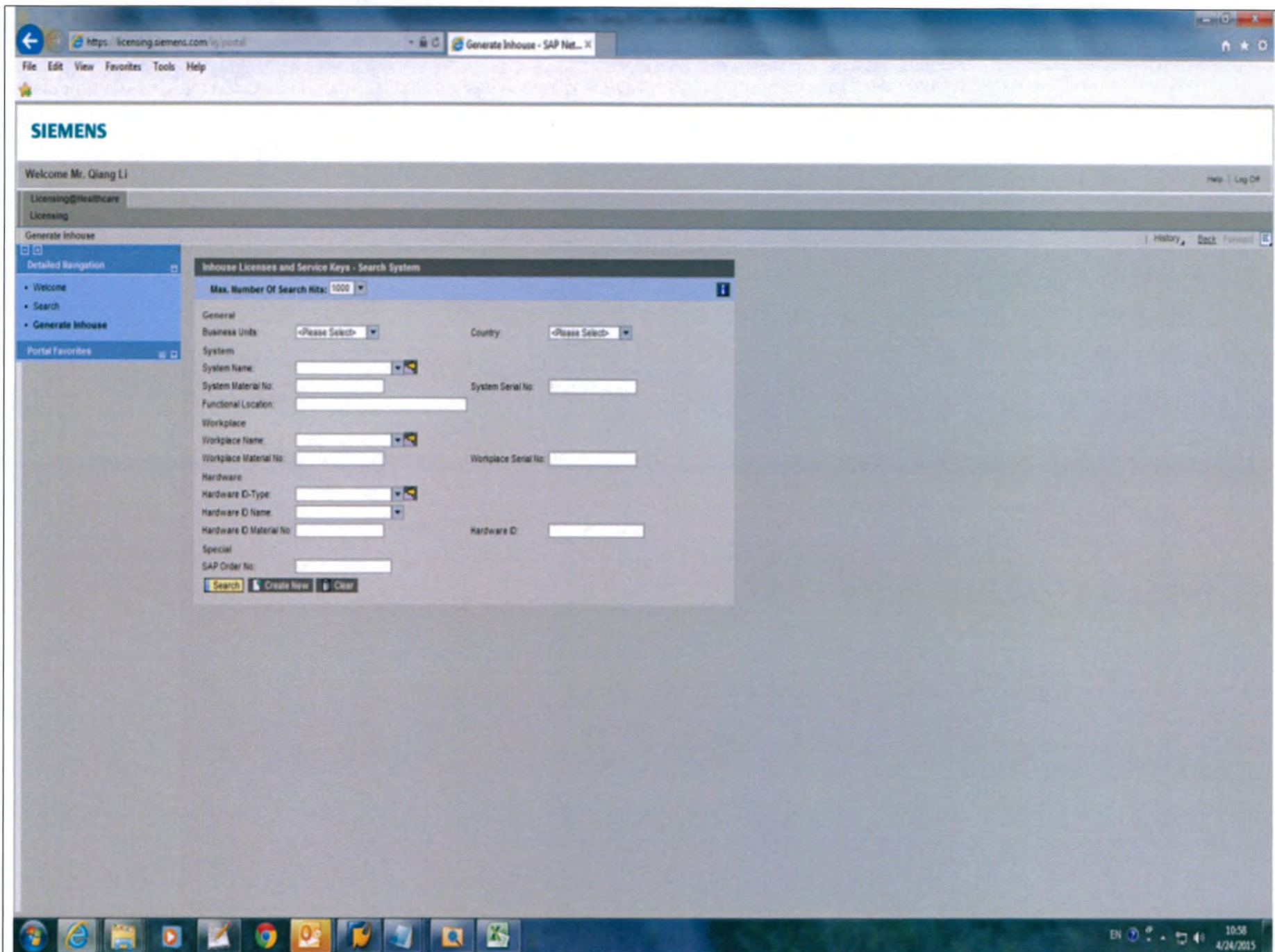
Опора для предплечья



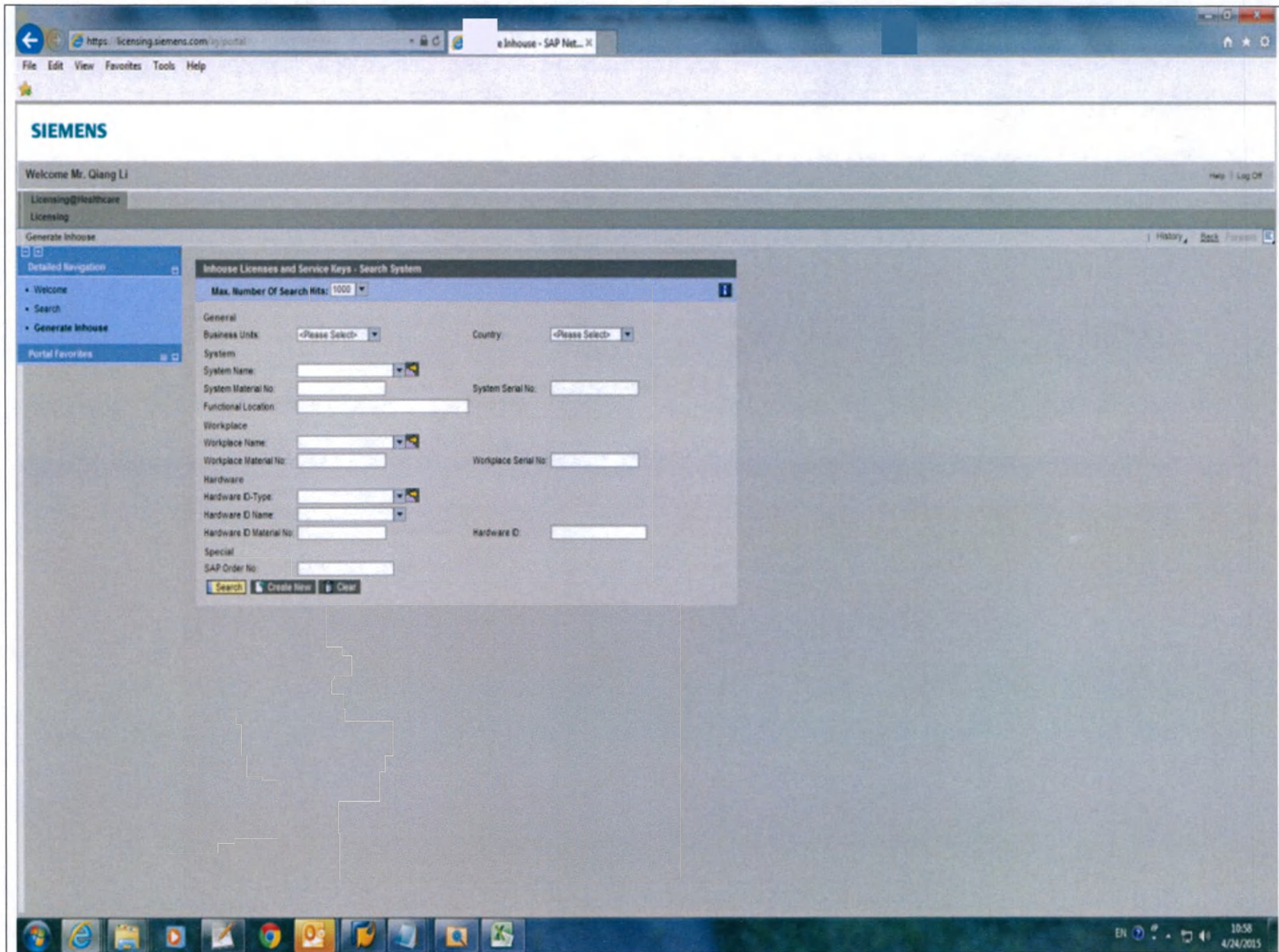
Стойки для монитора/ов



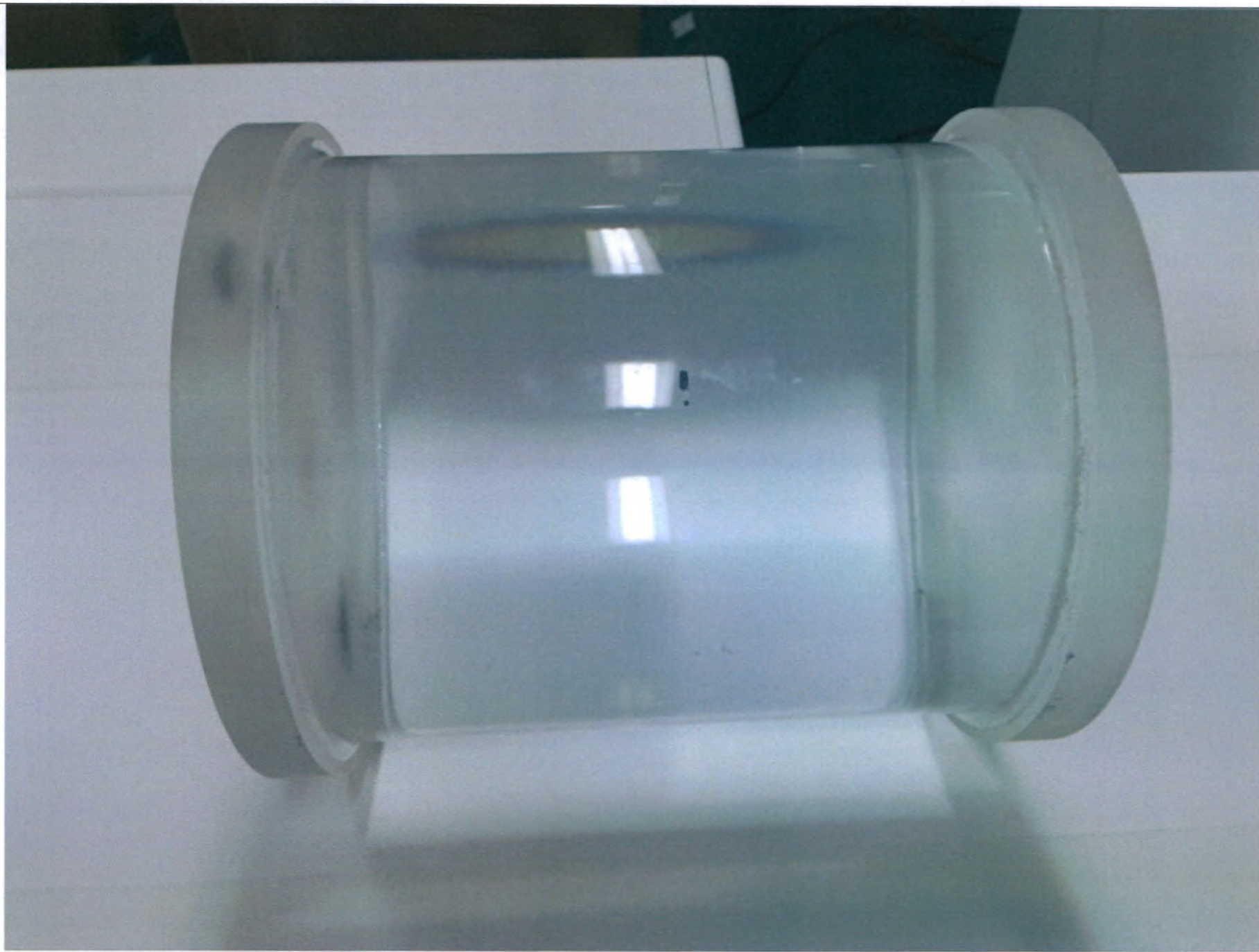
Комплект средств для установки монитора при потолочном креплении: потолочный подвес; фиксаторы креплений ; кабели.



Ключи лицензионные для активации опций программных режимов для протокола сбора данных



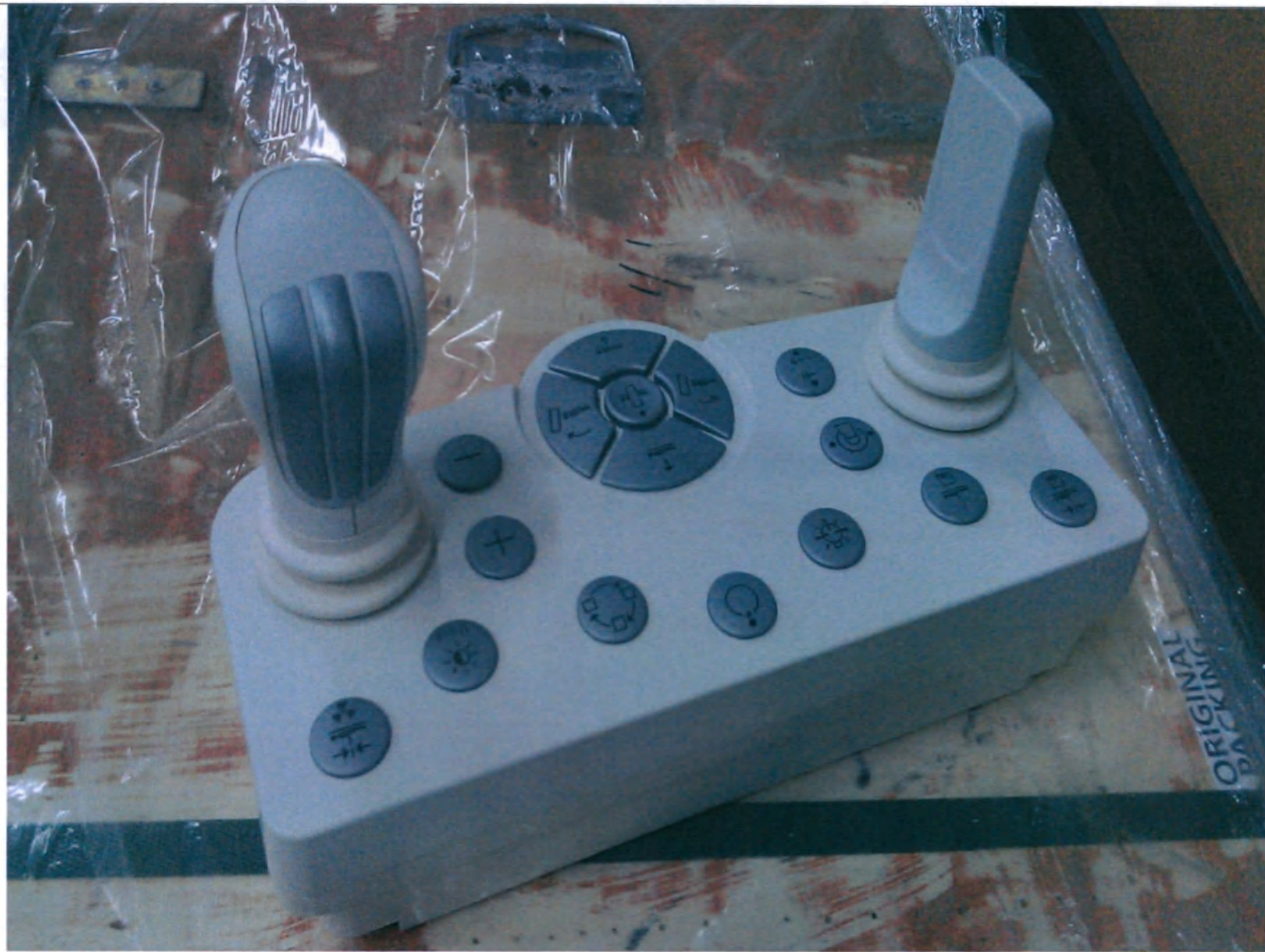
Ключи лицензионные для активации опций программных режимов для реконструкции и анализа изображений



Фантомы



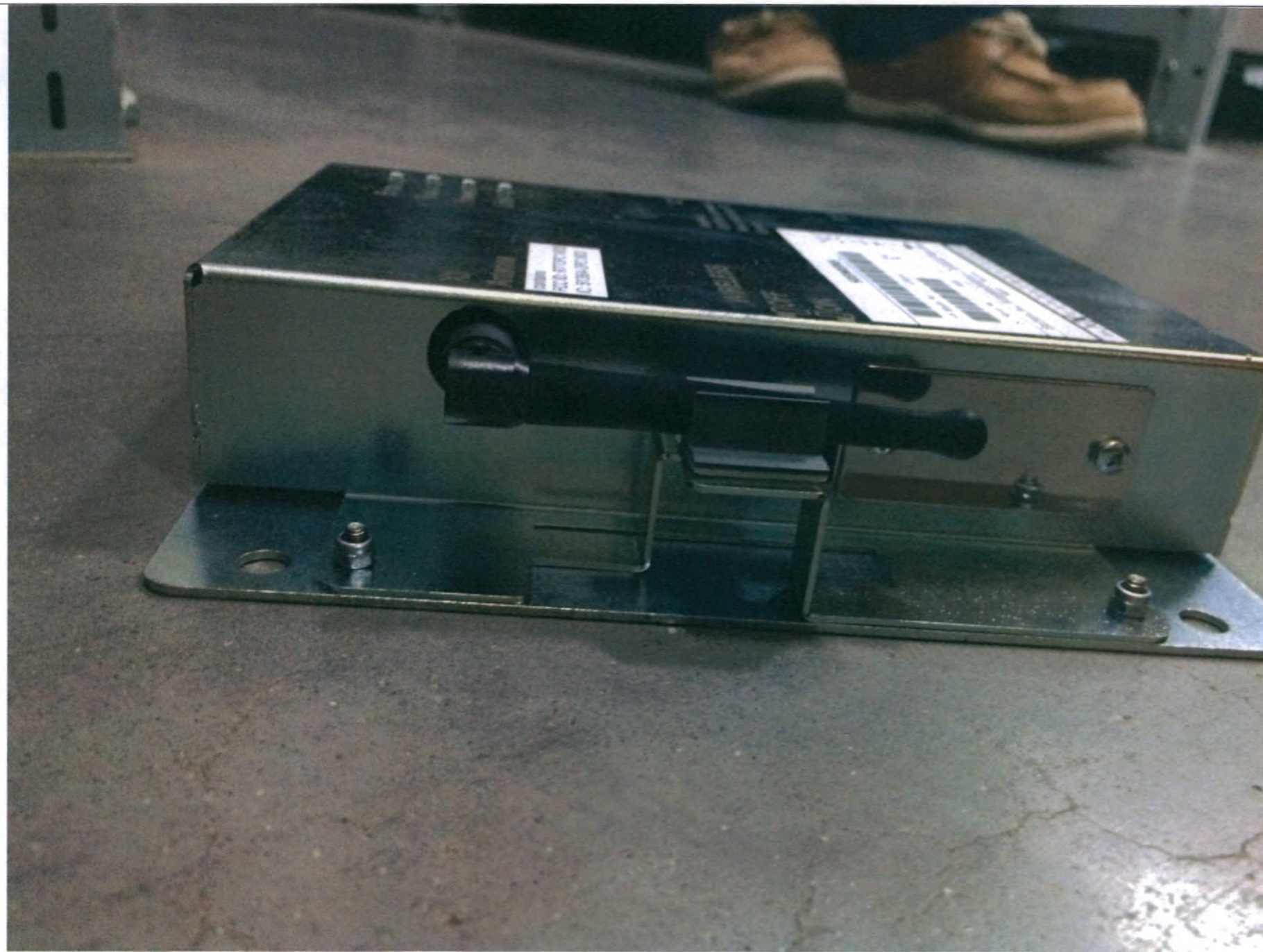
Держатели фантомов



Панель для контроля при интервенционных манипуляциях



Джойстики втягивания/выдвижения стола, варианты исполнения: проводной; беспроводной.



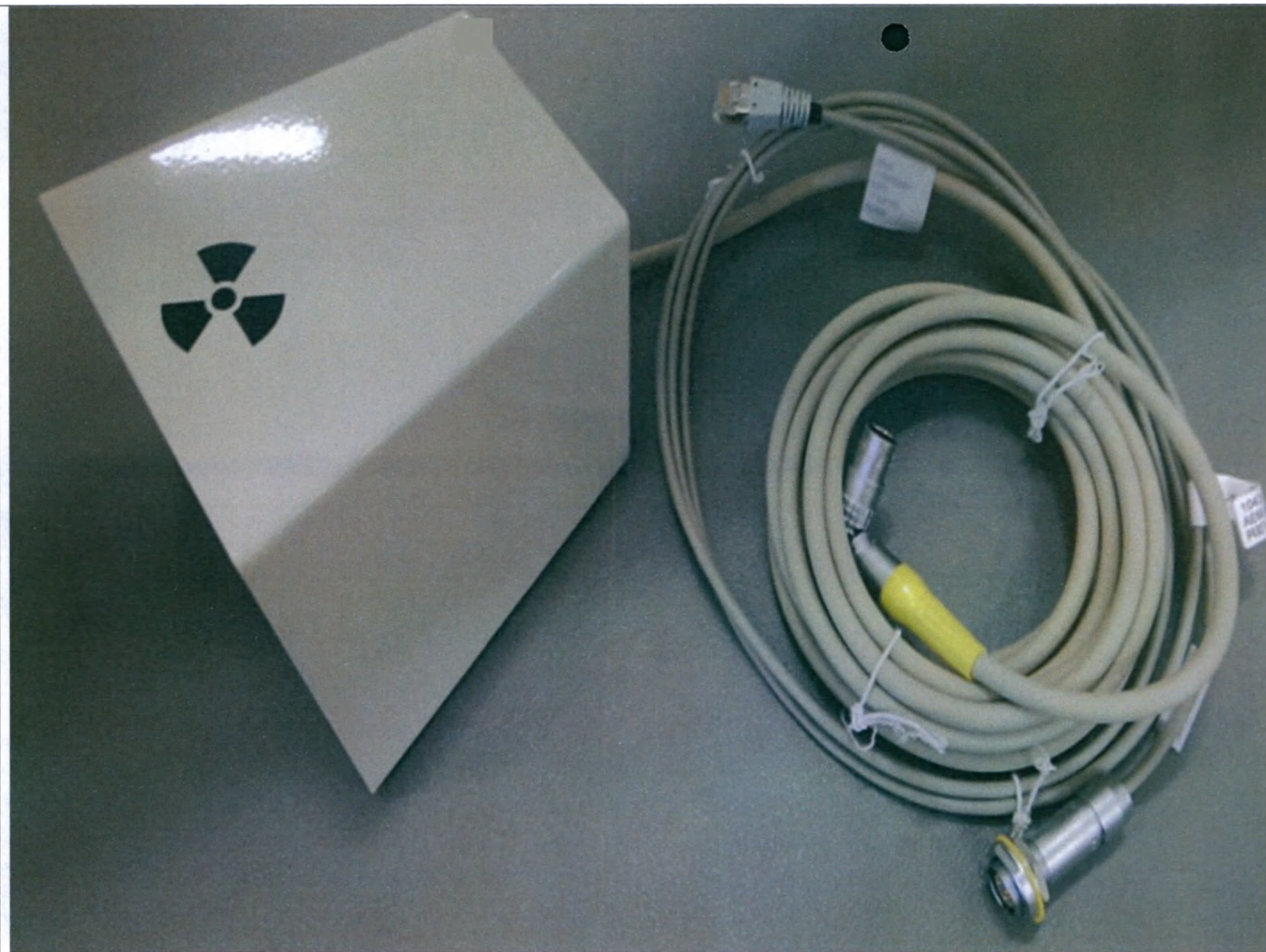
Джойстики втягивания/выдвижения стола, варианты исполнения: проводной; беспроводной.



Тележка панели для контроля при интервенционных манипуляциях.



Подсветка гентри.



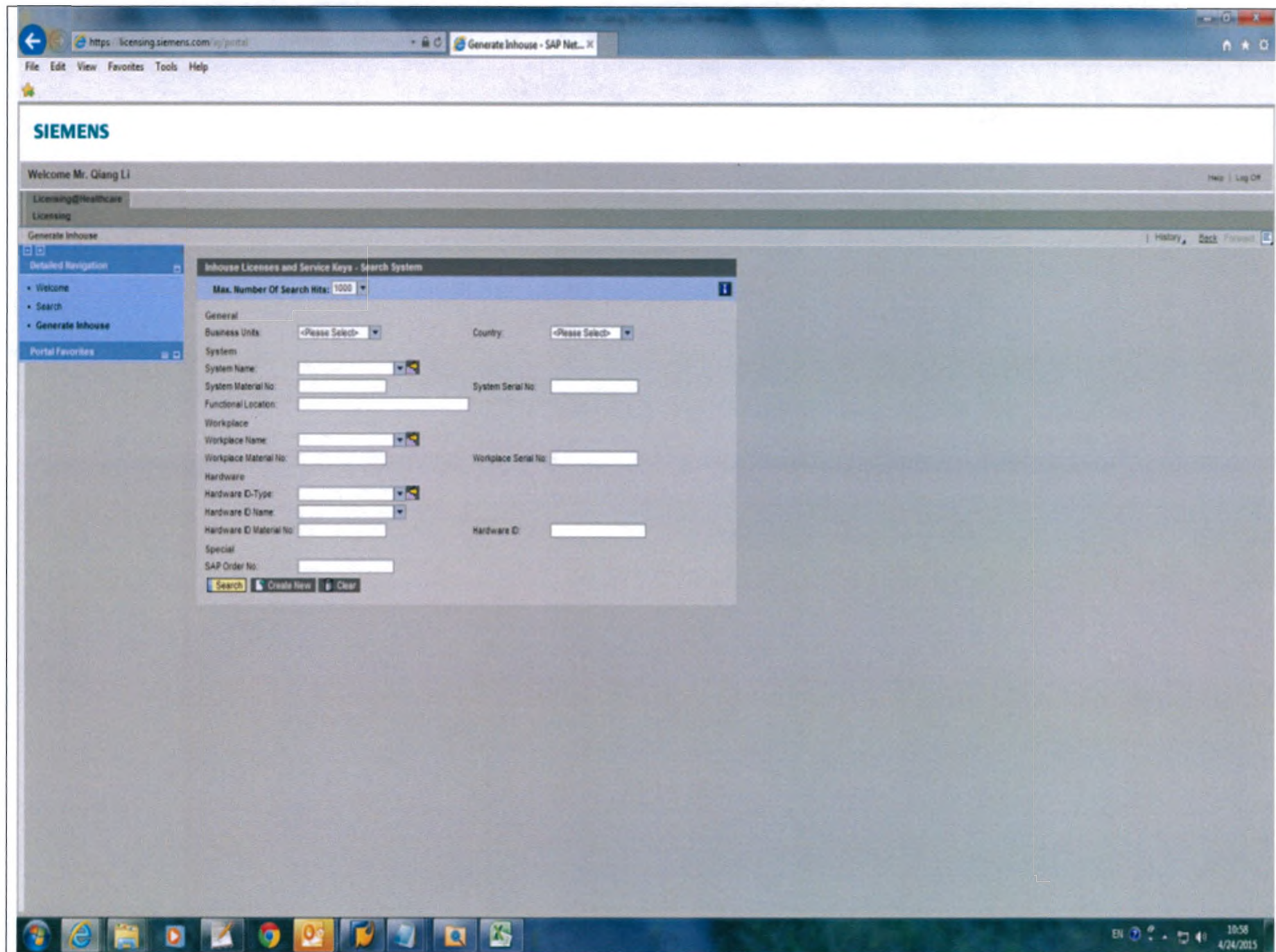
Переключатель педальный для включения рентгеновского излучения



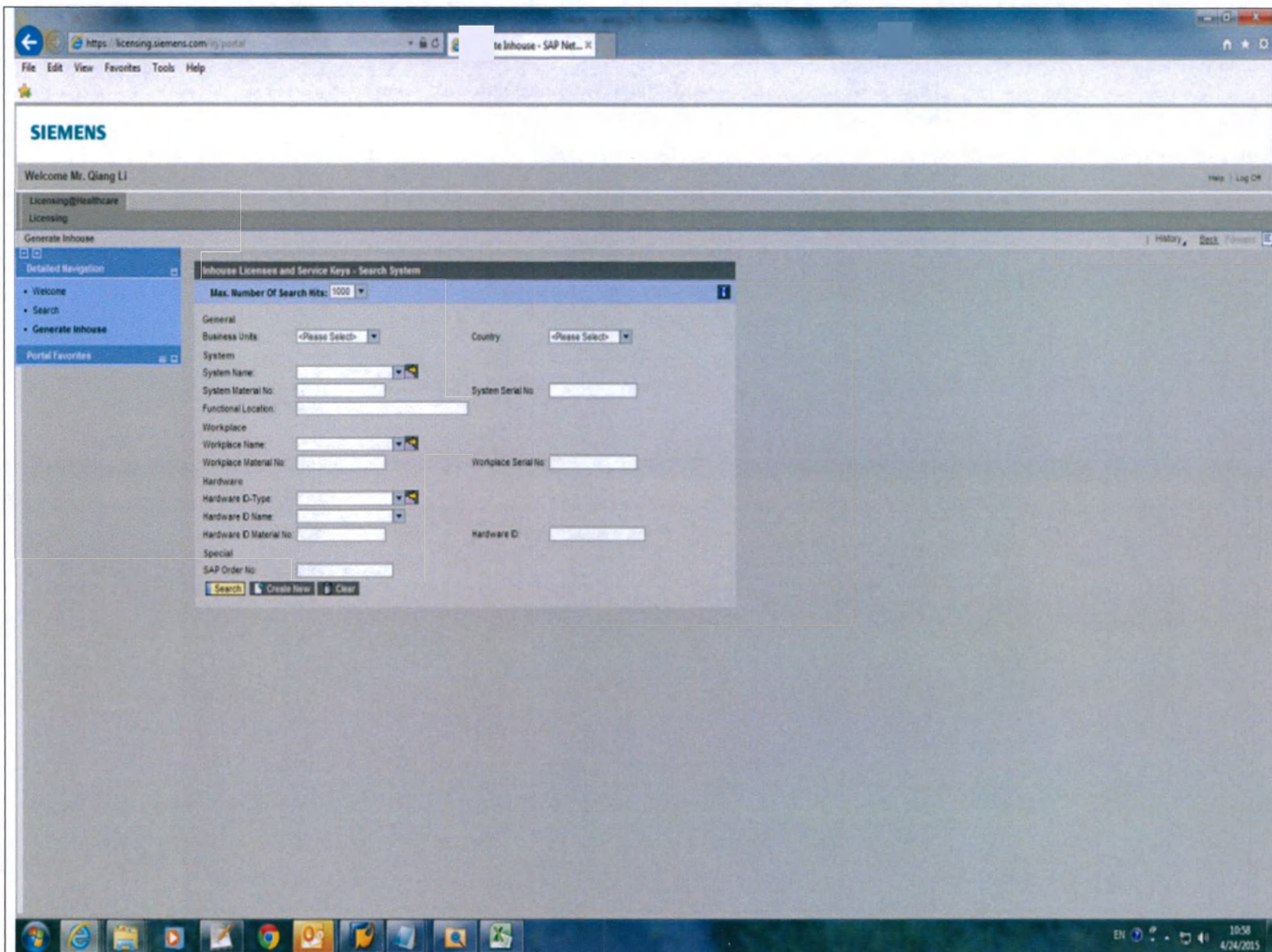
Боковые рельсы стола пациента



ЭКГ-кабель



Ключ лицензионный для активации опций программных режимов для функциональных системных коммуникаций



Ключ лицензионный для активации опций программных режимов для постобработки изображений

Patient Applications Edit Insert View Setup Image Options System Help

tt
21.03.10-09:40:10-STD-1.3.1...
*10-Mar-1986, F, 35Y
16-Mar-2021
14:12:17.79
2 IMA 1
TOP 2
SP -746.3



KV 130
mA 25
TI 5.9
GT 0.0
SL 0.6
512 0/0
T20f80P0 1

SENSITIVE

Hospital
SOMATOM Perspective
CT VC50
H-SP

tt
21.03.10-09:40:10-STD-1.3.1...
*10-Mar-1986, F, 35Y
16-Mar-2021
14:13:16.82
3 IMA 12
MUL 3
SP -875.3



KV 80
mAs 50
TI 1.0
GT 0.0
SL 10.0/16x1.2
500 0/0
H31s LT10H2

SENSITIVE

Hospital
SOMATOM Perspective
CT VC50
H-SP-CR

21.03.10-09:40:10-STD Total mAs: 922

CaScore (Adult)

Topogram ☐

Topogram ☐

1 DynMulti ☒

Load Hold Recon

Recon job 1 2 3 4 5 6 7 8 Series description DynMulti 10.0 H31s

Slice 10.0 mm

Kernel H31s medium s IMAR

Window Cerebrum

HD FoV ☐ FoV 200 mm

Center X 0 mm

Center Y 0 mm

Mirroring None

Extended CT scale ☐

Recon begin 0.00 s

Recon end 12.30 s

Time increment 1.00 s

Image order Caudocranial

Recon increment 1.00 mm

No. of images 12

Comments

Routine Scan Recon Auto Tasking

Last Checkup 167 h ago. Select Setup/Checkup.

Free space: approximately 997000 images

16-Mar-2021 14:13:49

Ключ лицензионный для активации пакета для диагностики в неврологии

Ключ лицензионный для активации пакета для диагностики в неврологии

Patient Applications Tools ArteryLabel Image Report View Options System Help

CaScPat1
0815
*14-Oct-1945, F, 54Y
25-Jul-2000
13:34:58.00
3 IMA 18

Institution
Volume Zoom
VA20A.2

SD 30/2 53 B

W 420
C 60

CaScPat1
0815
*14-Oct-1945, F, 54Y
25-Jul-2000
13:34:58.00
3 IMA
MP THIN

Institution
Volume Zoom
VA20A.2

W 300
C 128

CaScPat1
0815
*14-Oct-1945, F, 54Y
25-Jul-2000
13:34:58.00
3 IMA
MFR

Institution
Volume Zoom
VA20A.2

W 420
C 60

CaScPat1
0815
*14-Oct-1945, F, 54Y

Institution
Volume Zoom
VA20A.2

Threshold = 130 HU
(108.3 mg/cm³ CaHA)

Artery	Number of Lesions (1)	Volume [mm³] (3)	Equiv. Mass [mg CaHA] (4)	Calcium Score (2)
LM	0	0.0	0.00	0.0
LAD	0	0.0	0.00	0.0
CX	0	0.0	0.00	0.0
RCA	0	0.0	0.00	0.0
Total	0	0.0	0.00	0.0

(1) Lesion is volume based
(2) Equivalent Agatston score
(3) Isotropic interpolated volume
(4) Calibration Factor: 0.833

CaScPat1

Examination Viewing Filming 3D CaScoring

Tools Report

Image View

CaScoring started

15-Mar-2021 09:33:48

Ключ лицензионный для активации пакета для диагностики в кардиологии

Patient Applications Edit Insert View Setup Image Options System Help

tt
21.03.10-09:40:10-STD-1.3.1...
*10-Mar-1986, F, 35Y
15-Mar-2021
09:15:55.20
1 IMA 1
TOP 1
SP -476.0

Hospital
SOMATOM Perspective
CT VC50
H-SP

KV 130
mA 25
TI 5.9
GT 0.0
SL 0.6
512 0/0
T20FS0P0 1

SENSITIVE

W 350
C 50

tt
21.03.10-09:40:10-STD-1.3.1...
*10-Mar-1986, F, 35Y
15-Mar-2021
09:18:18.62
2 IMA 113
SEQ 2
SP -823.0

Hospital
SOMATOM Perspective
CT VC50
H-SP-CR

KV 130
mAs 9
ref.mAs 30
TI 0.41
GT 0.0
SL 3.0/16x1.2
200 0/0
B35s L300AM2

80 bpm, 60 %, 195 ms
SENSITIVE

M 5x5 -999 W 600
200

Examination Viewing Filming 3D

CaScore (Adult)

Topogram

CaScoreSeq

Pause

CaScore

Load Hold Recon Recon

Recon job 1 2 3 4 5 6 7 8

Series description CaScoreSeq 3.0 B35s 60%

SAFIRE ☐

Kernel B35s HeartView iMAR

Window Cardiac

Recon region Narrow Wide

None

Recon begin -855.0 mm

Recon end -824.0 mm

Image order Craniocaudal

Recon increment 1.5 mm

No. of images 113

Comments

Extended CT scale ☐

Overview

Mirroring None

Center X 0 mm

Center Y 0 mm

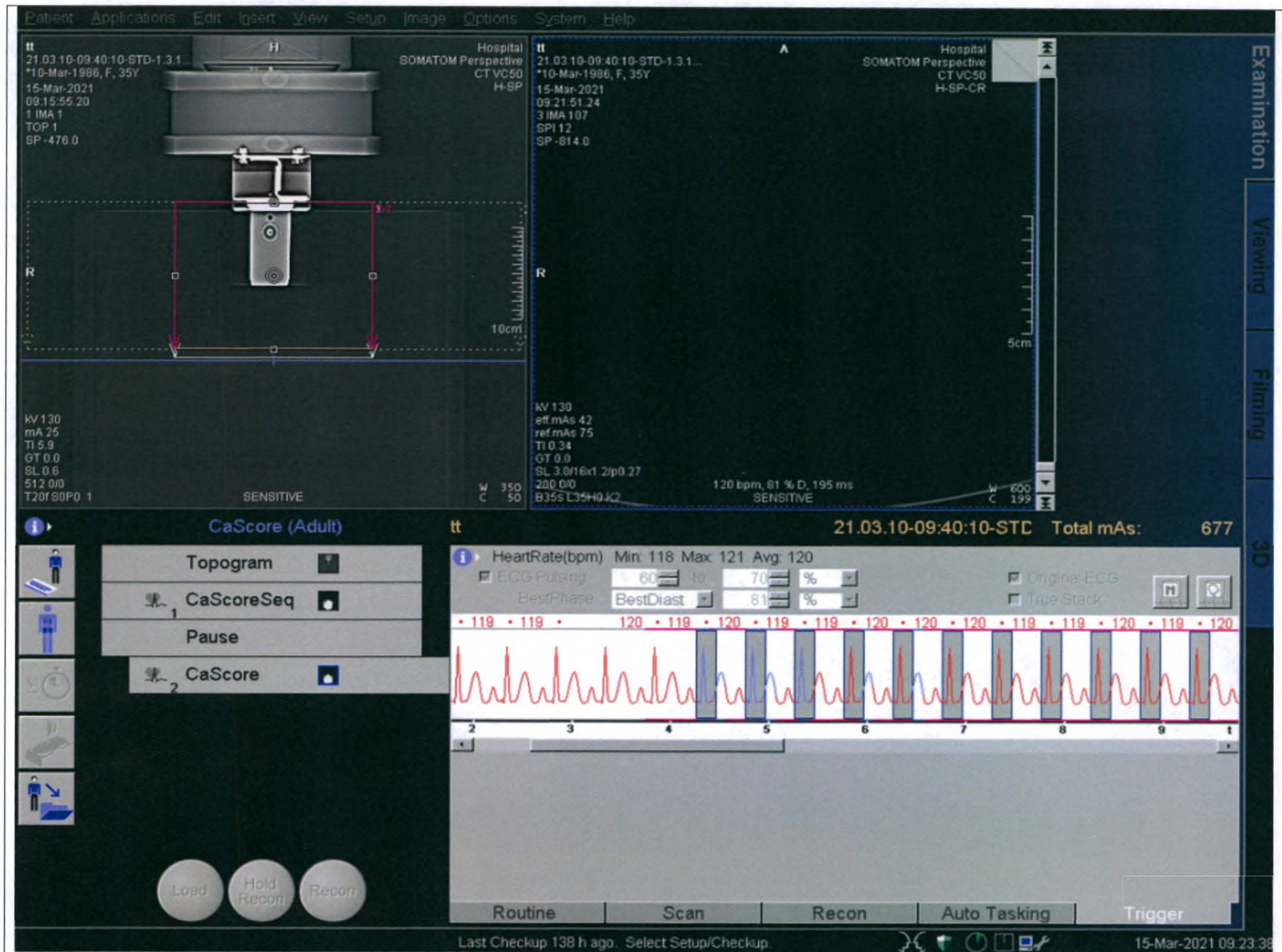
FD FoV ☐ FoV 200 mm

Routine Scan Recon Auto Tasking Trigger

Last Checkup 138 h ago. Select Setup/Checkup.

15-Mar-2021 09:27:16

Ключ лицензионный для активации пакета для диагностики в кардиологии



Ключ лицензионный для активации пакета для диагностики в кардиологии

Patient Applications Edit Insert View Setup Image Options System Help

tt
21.03.10-09:40:10-STD-1.3.1...
*10-Mar-1986, F, 35Y
15-Mar-2021
09:15:55.20
1 IMA 1
TOP 1
SP -476.0

Hospital
SOMATOM Perspective
CT VC50
H-SP

R

10cm

KV 130
mA 25
TI 5.9
GT 0.0
SL 0.6
512 0/0
T20FS0P0 1

SENSITIVE

W 350
C 50

tt
21.03.10-09:40:10-STD-1.3.1...
*10-Mar-1986, F, 35Y
15-Mar-2021
09:21:51.24
3 IMA 107
SPI 12
SP -814.0

Hospital
SOMATOM Perspective
CT VC50
H-SP-CR

R

5cm

KV 130
eff mAs 42
ref mAs 75
TI 0.34
GT 0.0
SL 3.0/16x1.2/p0.27
200 0/0
B35SL35H0.K7

120 bpm, 81 % D, 195 ms
SENSITIVE

W 600
C 199

Examination Viewing Filming 3D

CaScore (Adult)

Topogram

CaScoreSeq

Pause

CaScore

Load Hold Recon Recon

tt

21.03.10-09:40:10-STC Total mAs: 677

Quality ref. mAs 75
Eff mAs 42
CARE Dose4D KV 130
Organ characteristic Cardio
CT DIvol: 4.55 mGy (32 cm) DLP 83.27 mGy*cm

Scan time 17.0 s
Rotation time 0.48 s
Delay 3 s

Slide 3.0 mm Acq. 16 x 1.2 mm
Direction Craniocaudal
Pitch 0.27

Scan start Start button

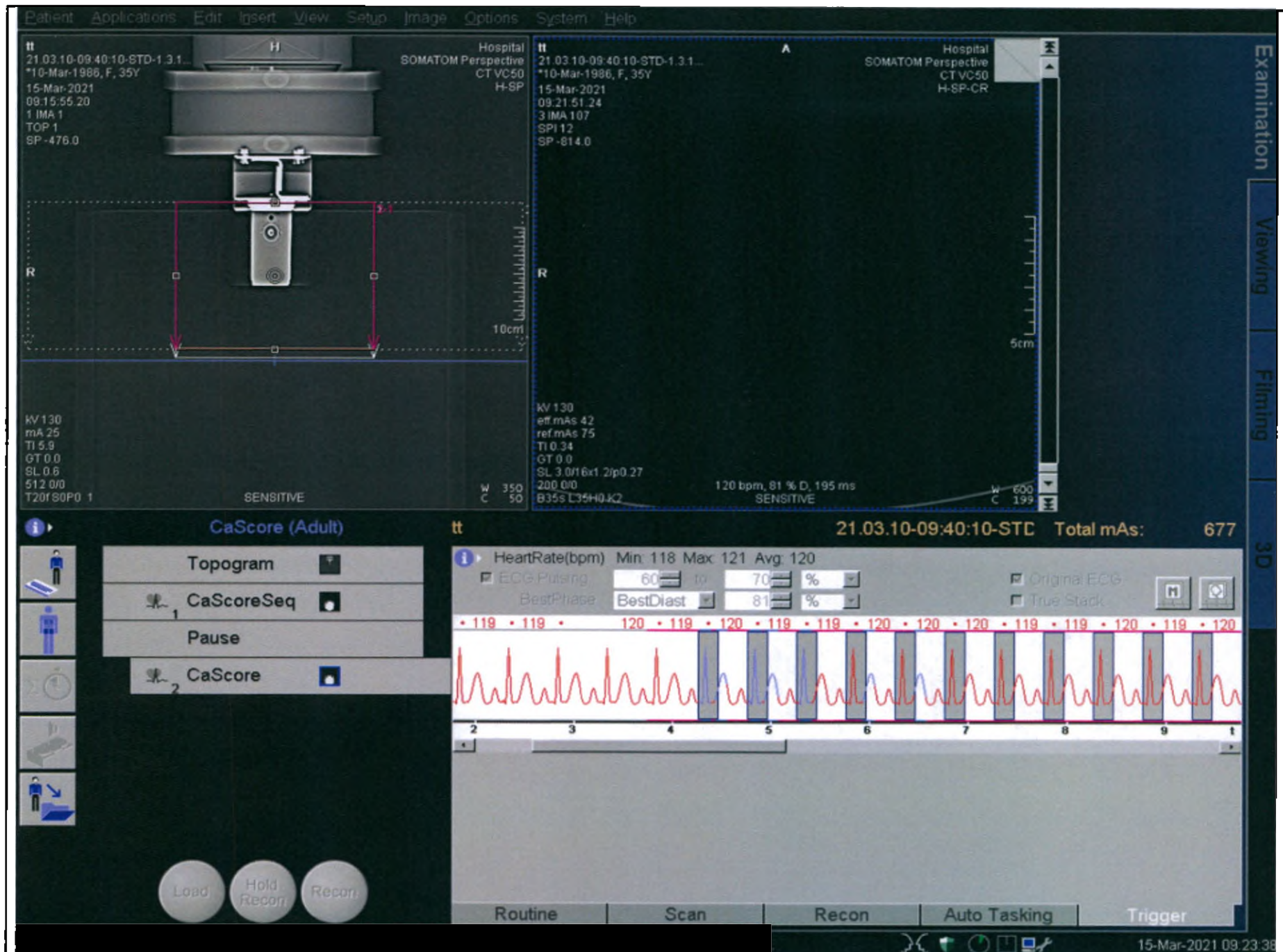
Language English
API None

Routine Scan Recon Auto Tasking Trigger

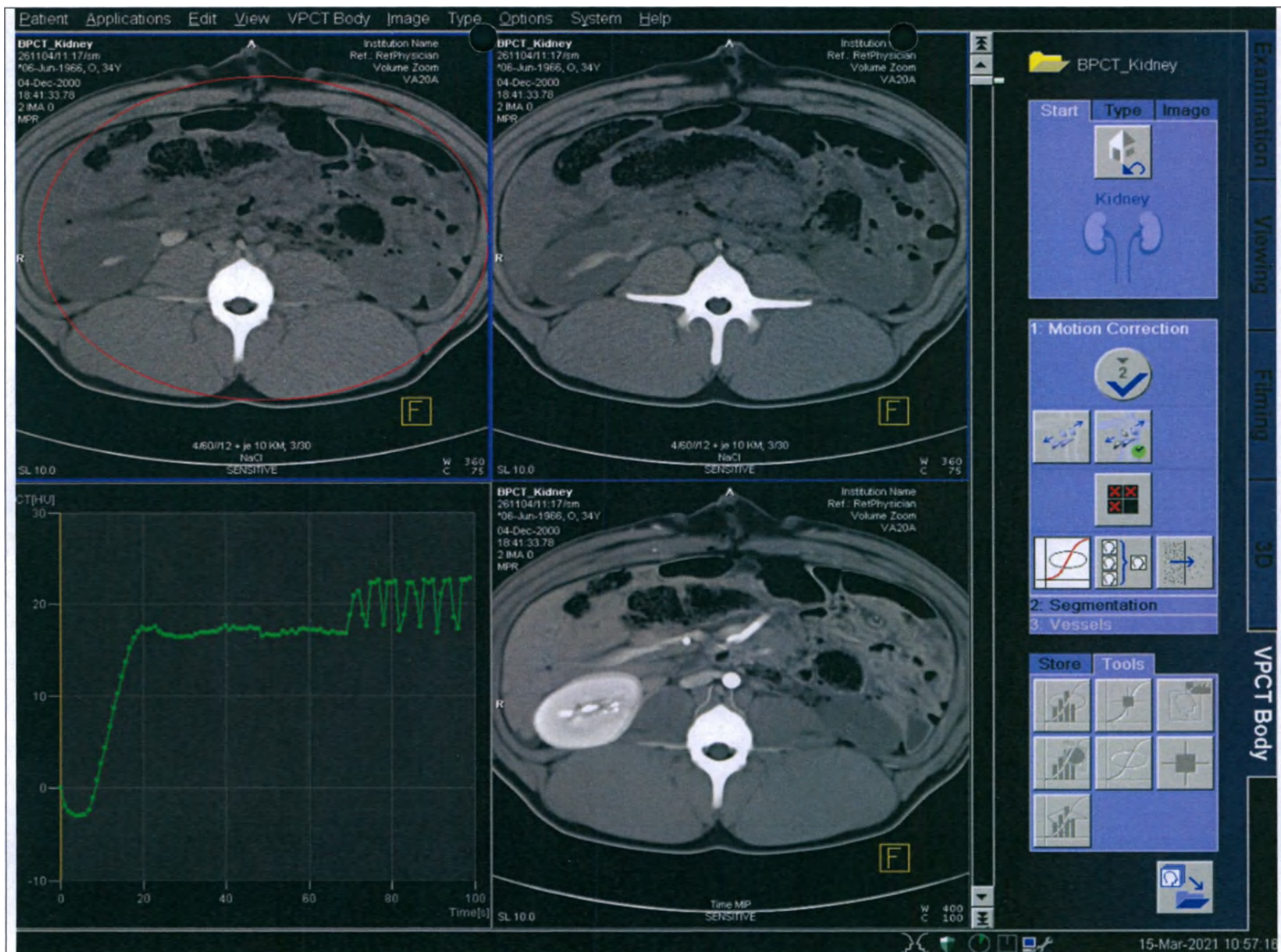
Last Checkup 138 h ago. Select Setup/Checkup

15-Mar-2021 09:28:28

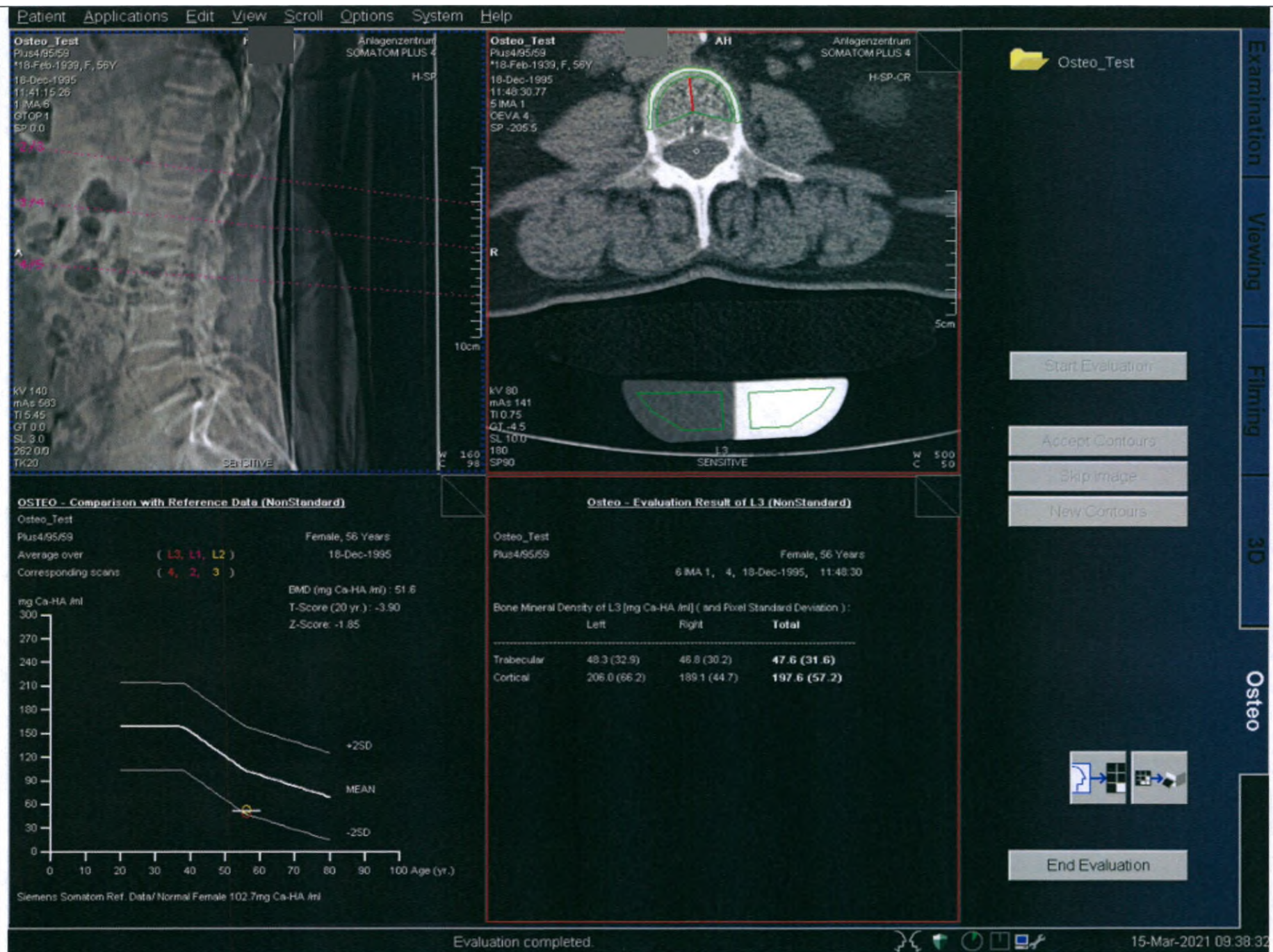
Ключ лицензионный для активации пакета для неотложной диагностики



Ключ лицензионный для активации пакета для неотложной диагностики



Ключ лицензионный для активации пакета для неотложной диагностики



Ключ лицензионный для активации опции программного режима для определения показателей минеральной плотности костной ткани поясничного отдела позвоночника.

Patient Applications Edit View Image Scroll Options System Help

Dental_Test
 Emotion
 *13-Aug-1987, M, 12Y
 08-Oct-1999
 09:45:55.06
 4 IMA 1
 MPR
 SP 1.0

SOMATOM Emotion
 VA10A
 H-SP

kV 130
 mAs 80
 TI 0.8
 CT 0.0
 SL 1.0
 139
 H80s
 W 4000
 C 700

Dental_Test
 Emotion
 *13-Aug-1987, M, 12Y
 08-Oct-1999
 09:45:55.06
 4 IMA 1
 MPR
 SP 1.0

SOMATOM Emotion
 VA10A
 H-SP-CR

kV 130
 mAs 80
 TI 0.8
 CT 0.0
 SL 1.0
 139
 H80s
 W 4000
 C 700

Dental_Test
 Emotion
 *13-Aug-1987, M, 12Y
 08-Oct-1999
 09:45:55.06
 4 IMA 1
 MPR
 SP 1.0

SOMATOM Emotion
 VA10A
 H-SP-CR

kV 130
 mAs 80
 TI 0.8
 CT 0.0
 SL 1.0
 139
 H80s
 W 4000
 C 700

Dental_Test
 Emotion
 *13-Aug-1987, M, 12Y
 08-Oct-1999
 09:45:55.06
 4 IMA 1
 MPR
 SP 1.0

SOMATOM Emotion
 VA10A
 H-SP-CR

kV 130
 mAs 80
 TI 0.8
 CT 0.0
 SL 1.0
 139
 H80s
 W 4000
 C 700

Dental_Test

Panorama

No. of Views

Distance [mm]

Thickness [mm]

Delete Panoramic Line

Paraxial

Length [mm]

Distance [mm]

Thickness [mm]

Orthogonal ☒

Redraw Paraxial Lines

Delete All Paraxial Lines

Start Evaluation

End Evaluation

Press START EVALUATION to begin with the calculation.

15-Mar-2021 10:24:25

Ключ лицензионный для активации опции программного режима для панорамного представления челюсти и отображения параксиальных срезов верхней и нижней челюстей.

Pulmo_Test

674/95

*11-Feb-1929, M, 66Y

29-Aug-1995

13:24:38.54

1 IMA 5

SEQ 4

SP -16.5

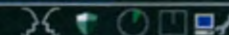
A

Anlagenzentrum
Ref.: PROF.RAITHEL / DR. KRAUS
SOMATOM PLUS 4

H-SP-CR



Accept Contours / Skip Image / Perform Interaction



15-Mar-2021 10:30:20

Pulmo_Test

Start Evaluation

Accept Contours

Skip Image



End Evaluation

Examination

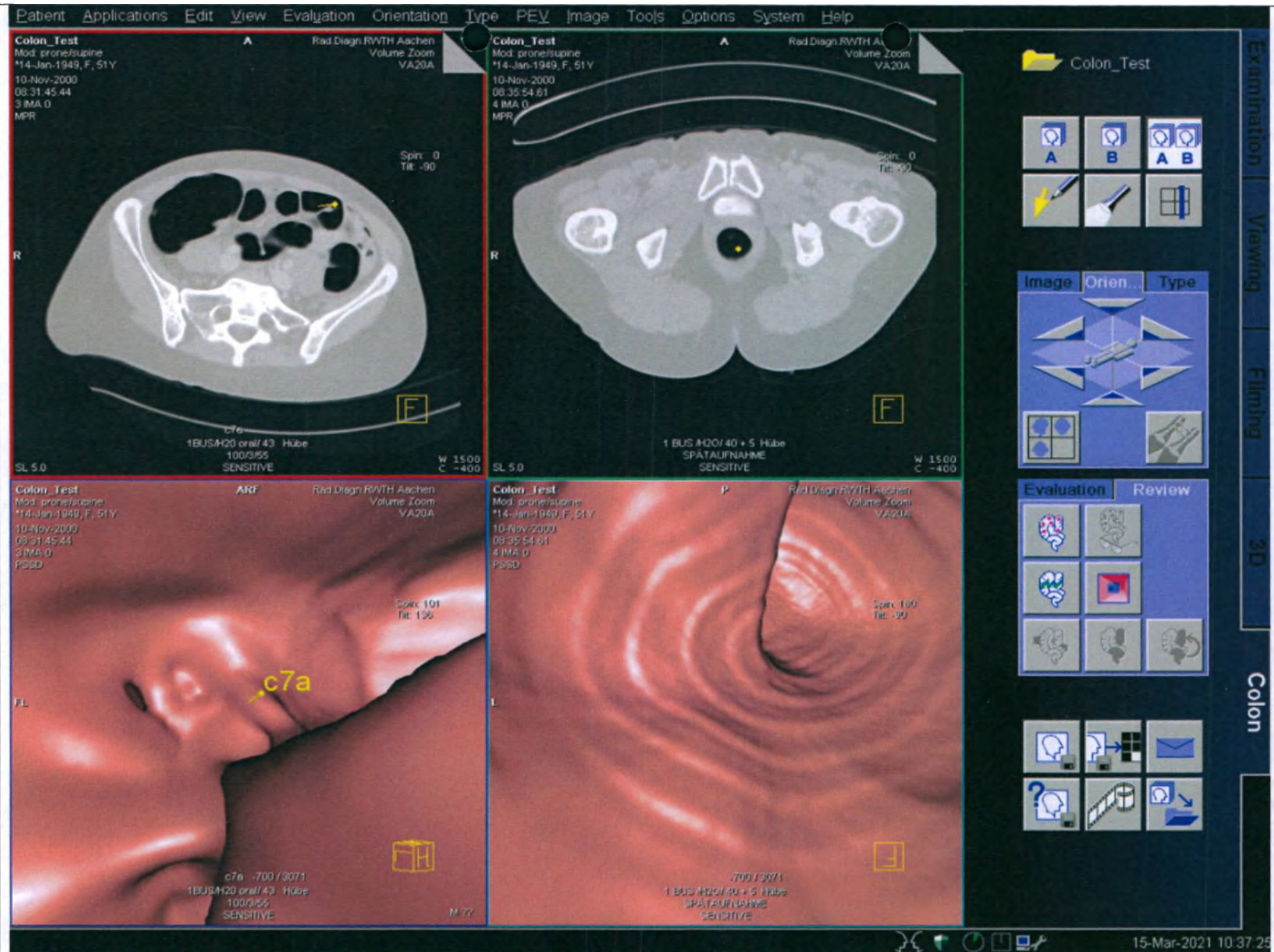
Viewing

Filming

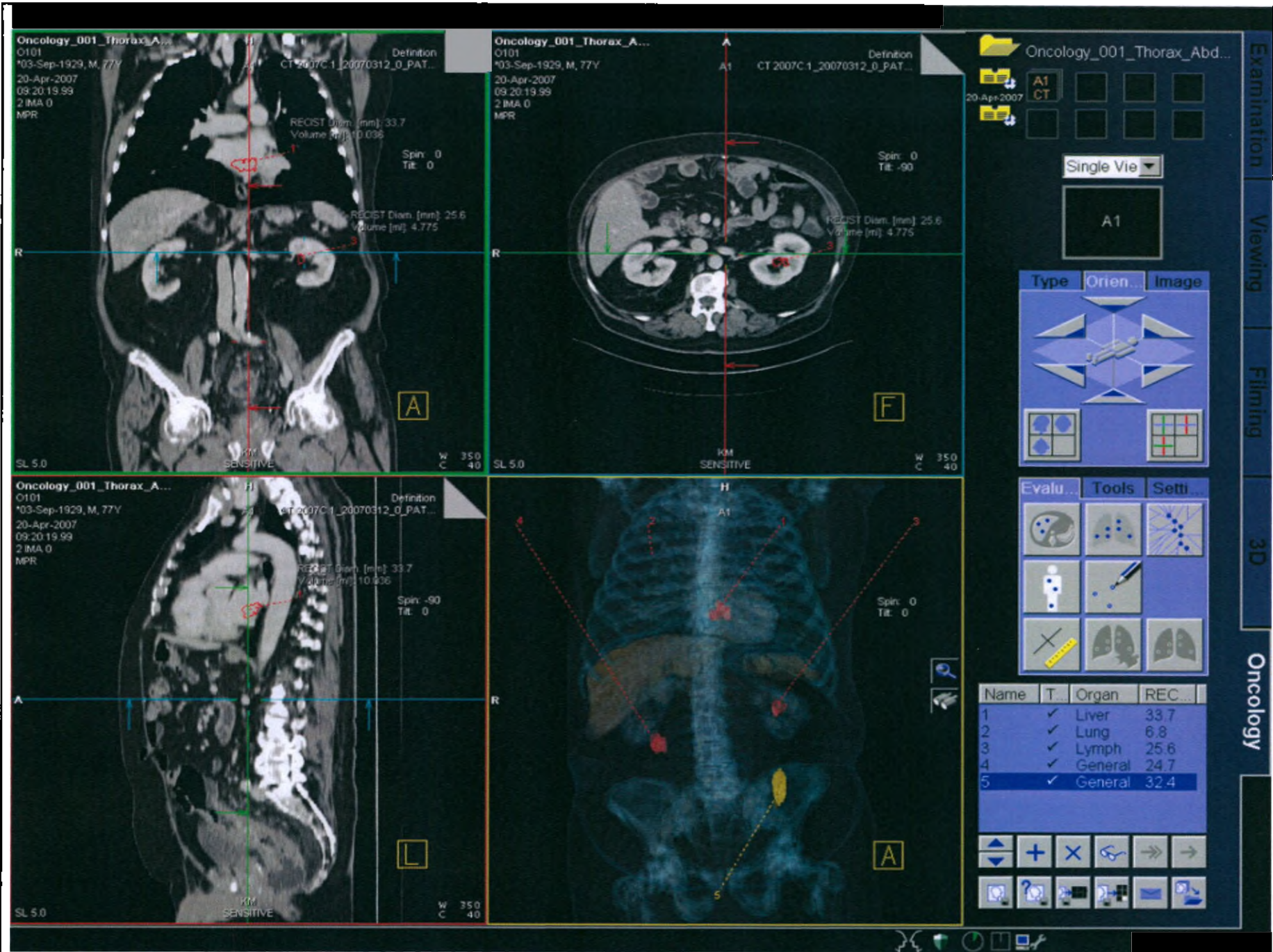
3D

Pulmo

Ключ лицензионный для активации опции программного режима для объемной количественной оценки и плотности легочной ткани.



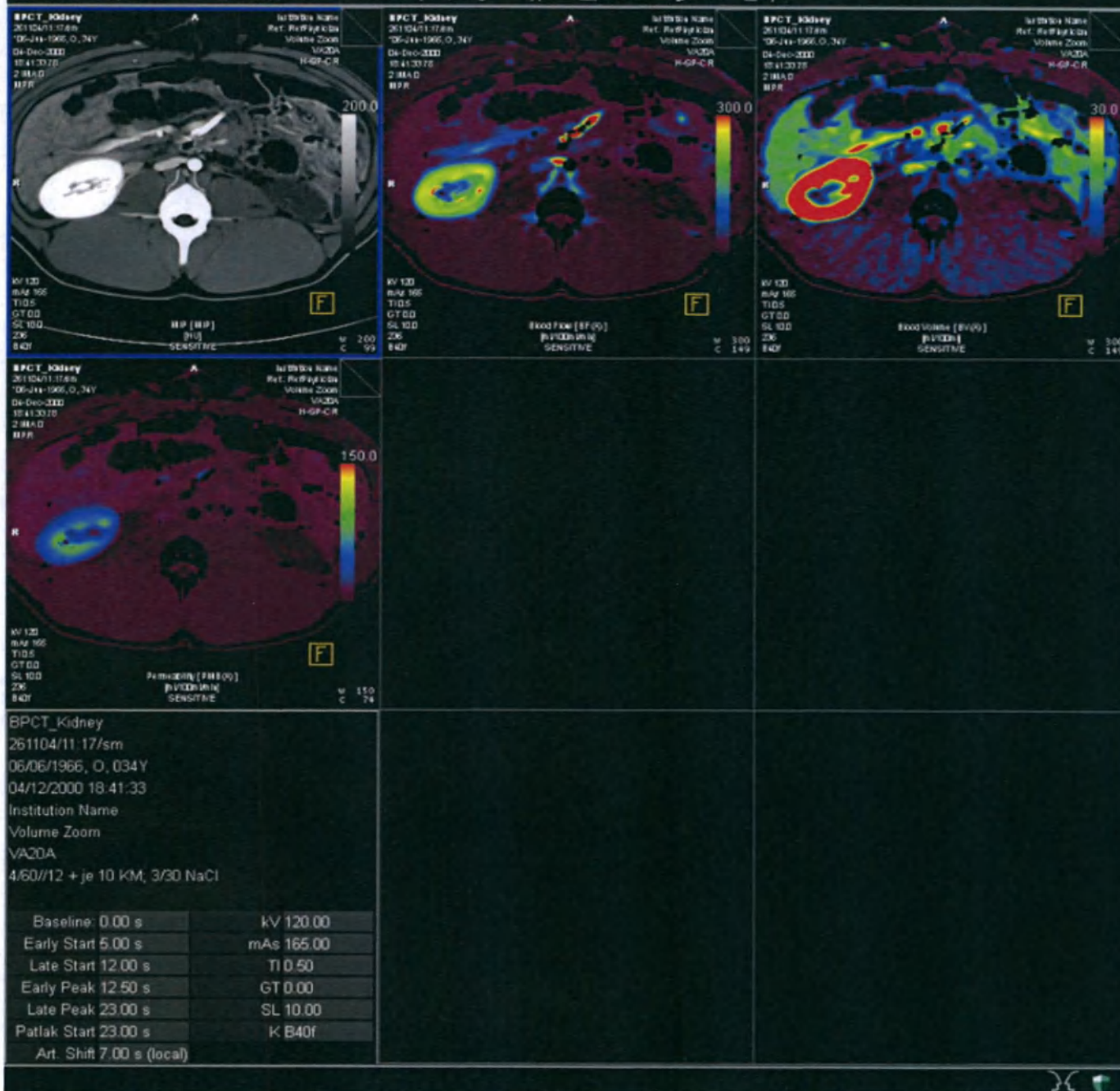
Ключ лицензионный для активации опции виртуальной эндоскопии.



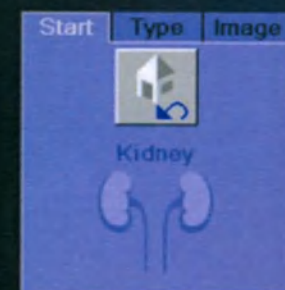
Ключ лицензионный для активации опции анализа и сегментации онкологических образований.



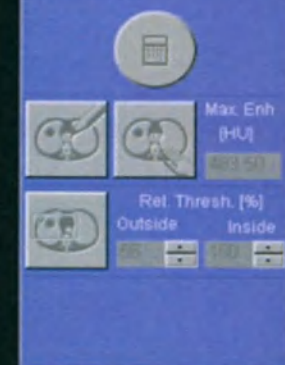
Ключ лицензионный для активации программной опции для оценки перфузионных данных



BPCT_Kidney



1: Motion Correction
2: Segmentation
3: Vessels



Examination

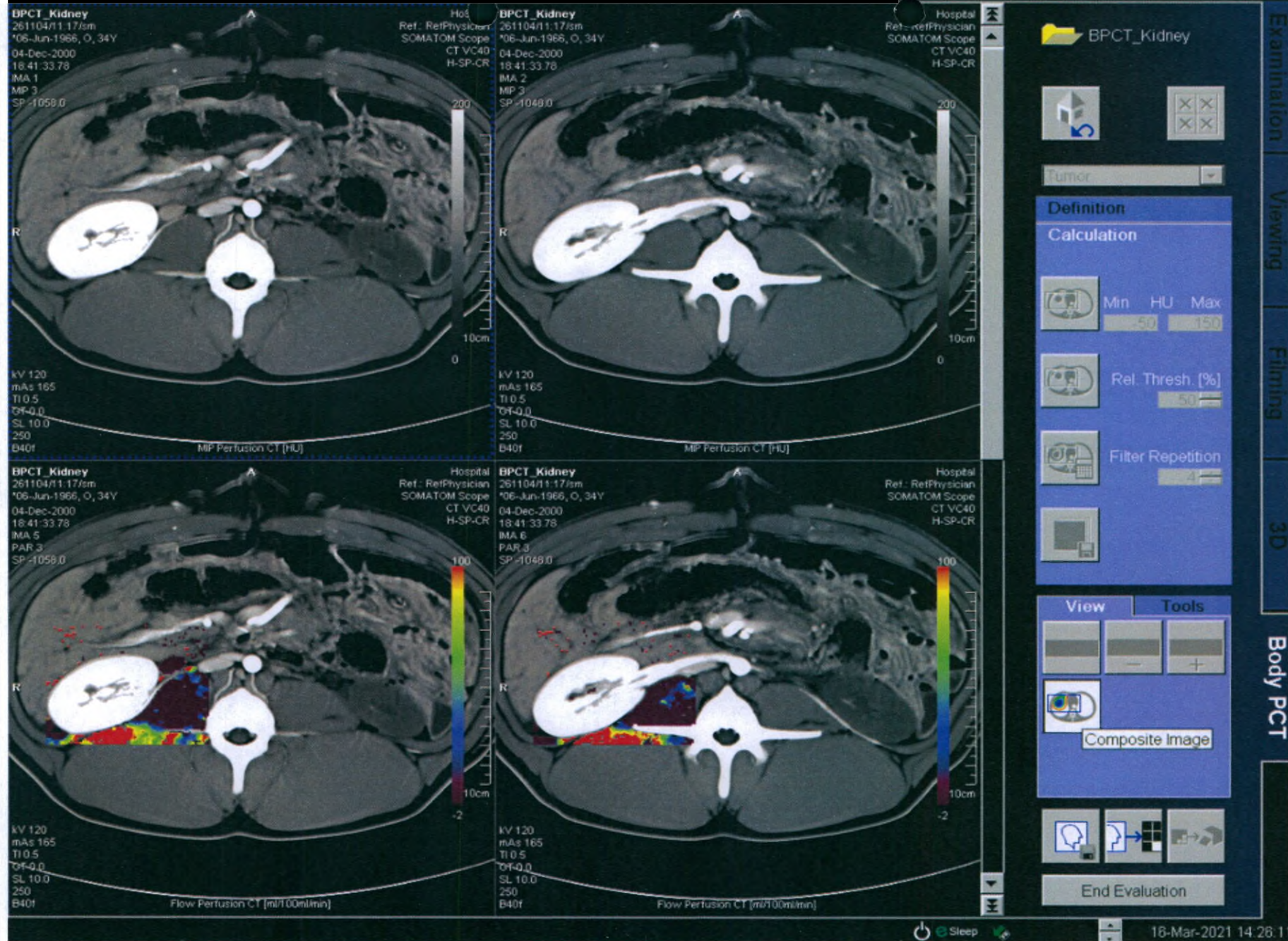
Viewing

Filming

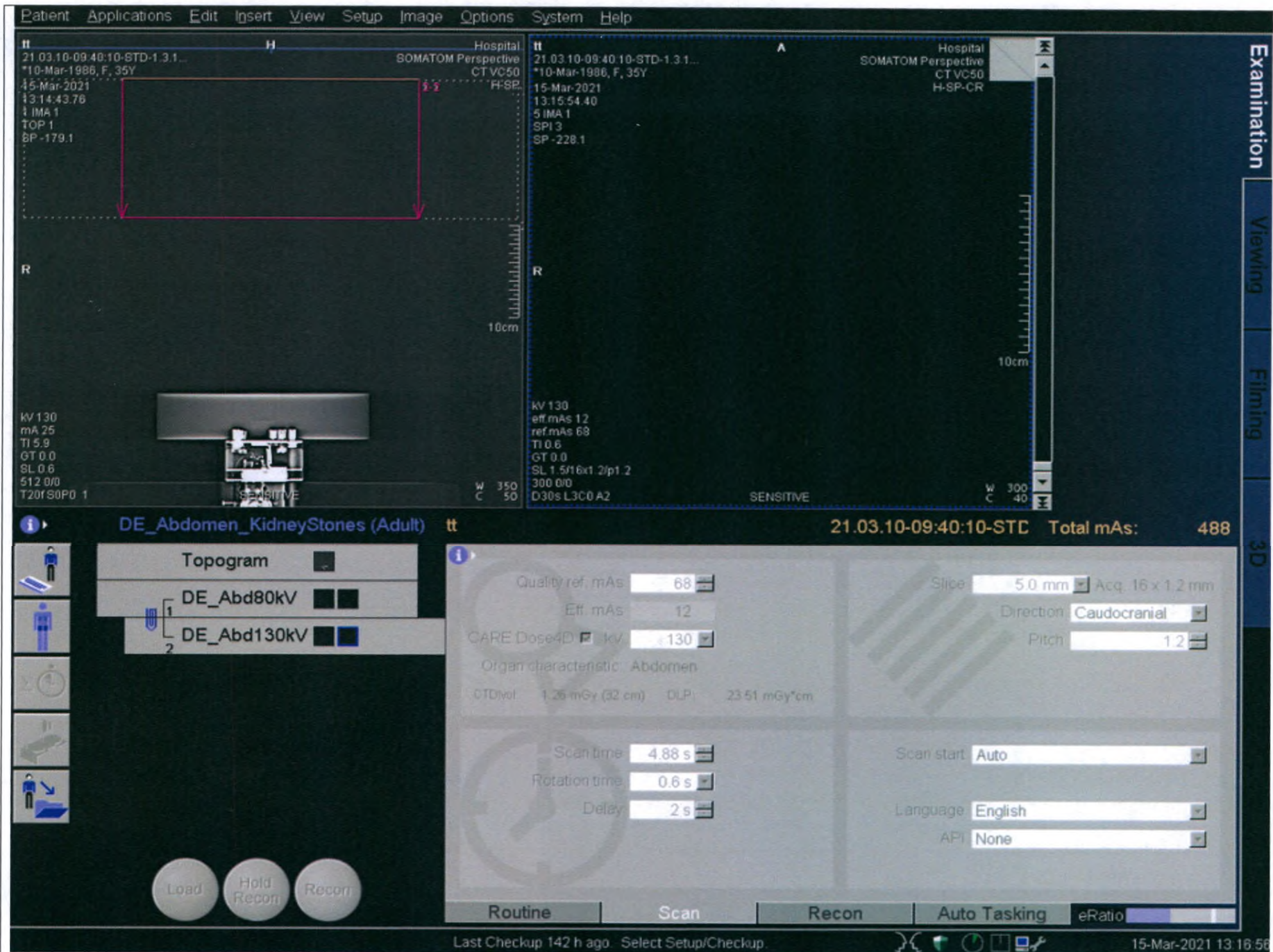
3D

VPCT Body

Ключ лицензионный для активации программной опции для оценки перфузионных данных



Ключ лицензионный для активации программной опции для оценки перфузионных данных



Ключ лицензионный для активации опции двухэнергетического сканирования

Patient Applications Edit Insert View Setup Image Options System Help

Hospital: 21.03.10-09:40:10-STD-1.3.1...
 *10-Mar-1986, F, 35Y
 15-Mar-2021
 13:14:43.78
 IMA 1
 TOP 1
 BP-179.1

SOMATOM Perspective
 CT VC50
 H-SP

R

10cm

KV 130
 mA 25
 TI 5.9
 GT 0.0
 SL 0.6
 512 0/0
 T20fS0P0

W 350
 C 50

Hospital: 21.03.10-09:40:10-STD-1.3.1...
 *10-Mar-1986, F, 35Y
 15-Mar-2021
 13:15:54.40
 IMA 1
 SPI 3
 SP-228.1

SOMATOM Perspective
 CT VC50
 H-SP-CR

R

10cm

KV 130
 eff mAs 12
 ref mAs 68
 TI 0.6
 GT 0.0
 SL 1.5/16x1.2/p1.2
 300 0/0
 D30s L3C0 A2

W 300
 C 40

DE_Abdomen_KidneyStones (Adult) tt 21.03.10-09:40:10-STD Total mAs: 488

Topogram

1 DE_Abd80kV

2 DE_Abd130kV

Quality ref. mAs

Eff. mAs 12

CARE Dose4D kv

Organ characteristic: Abdomen

CTDIvol: 1.26 mGy (32 cm) DLP: 23.51 mGy*cm

Scan time

Rotation time

Delay

Scan start

Language English

API

Load Hold Recon Recon

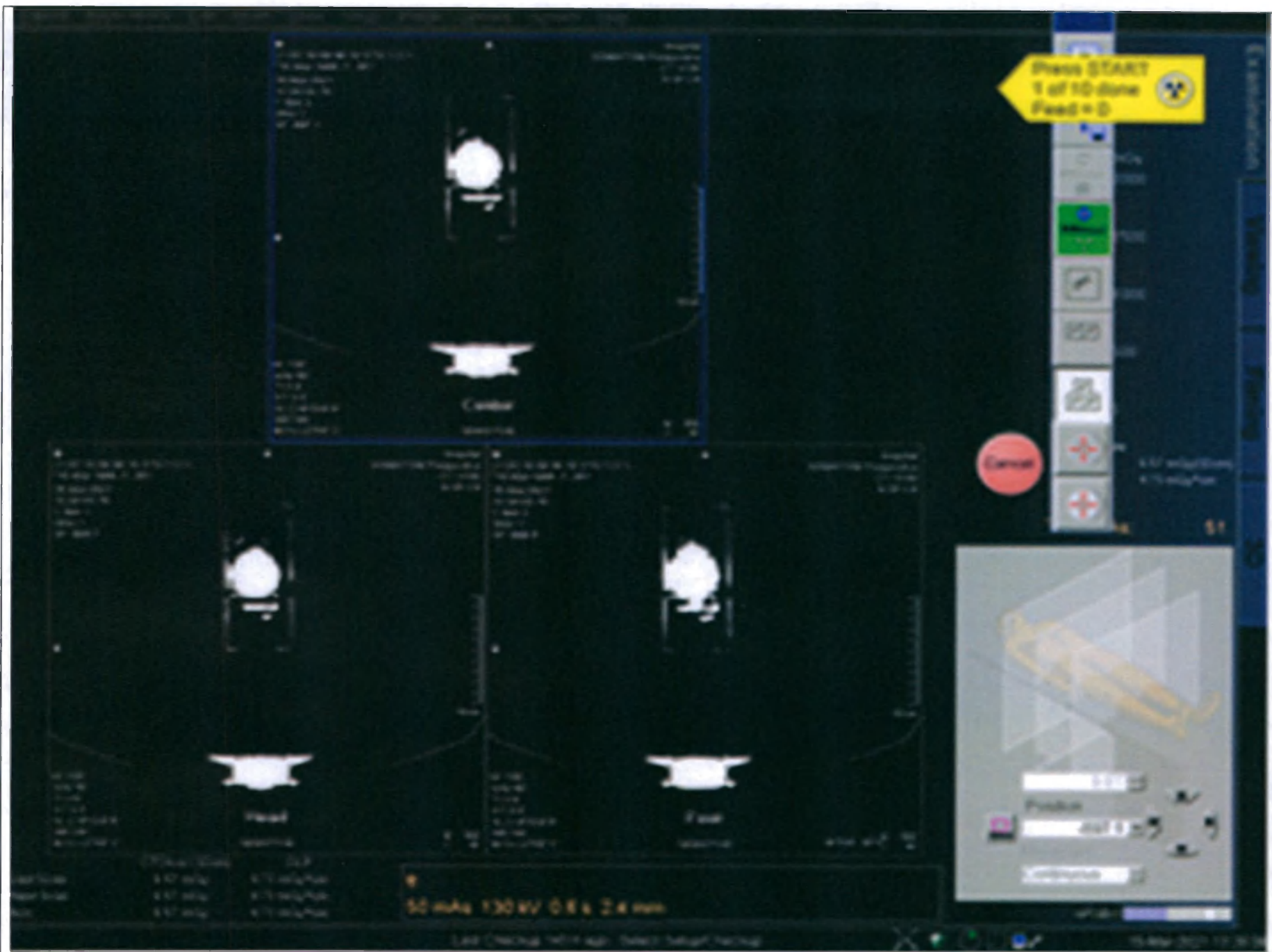
Routine Scan Recon Auto Tasking eRatio

Last Checkup 142 h ago. Select Setup/Checkup

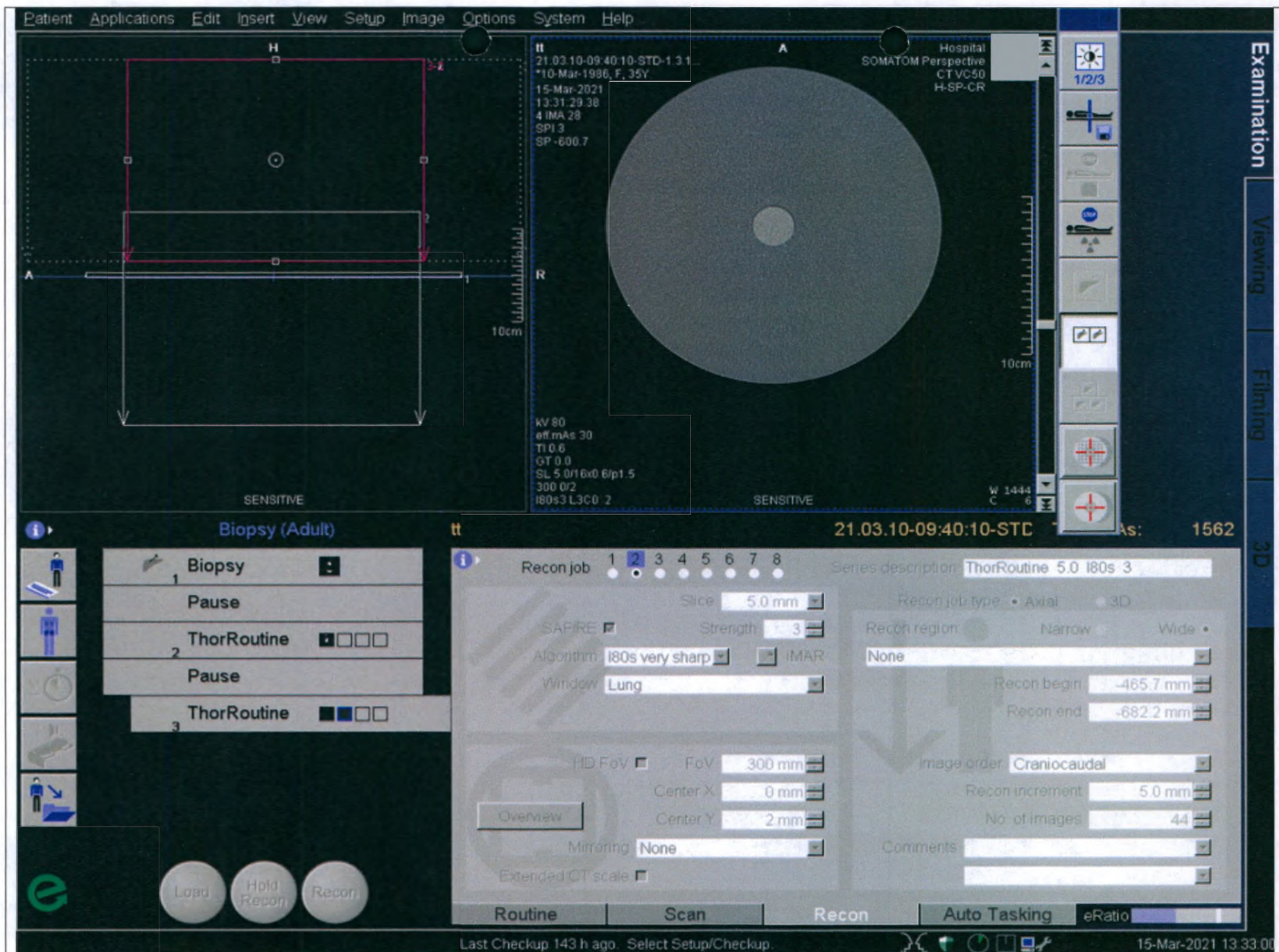
15-Mar-2021 13:16:56

Examination Viewing Filming 3D

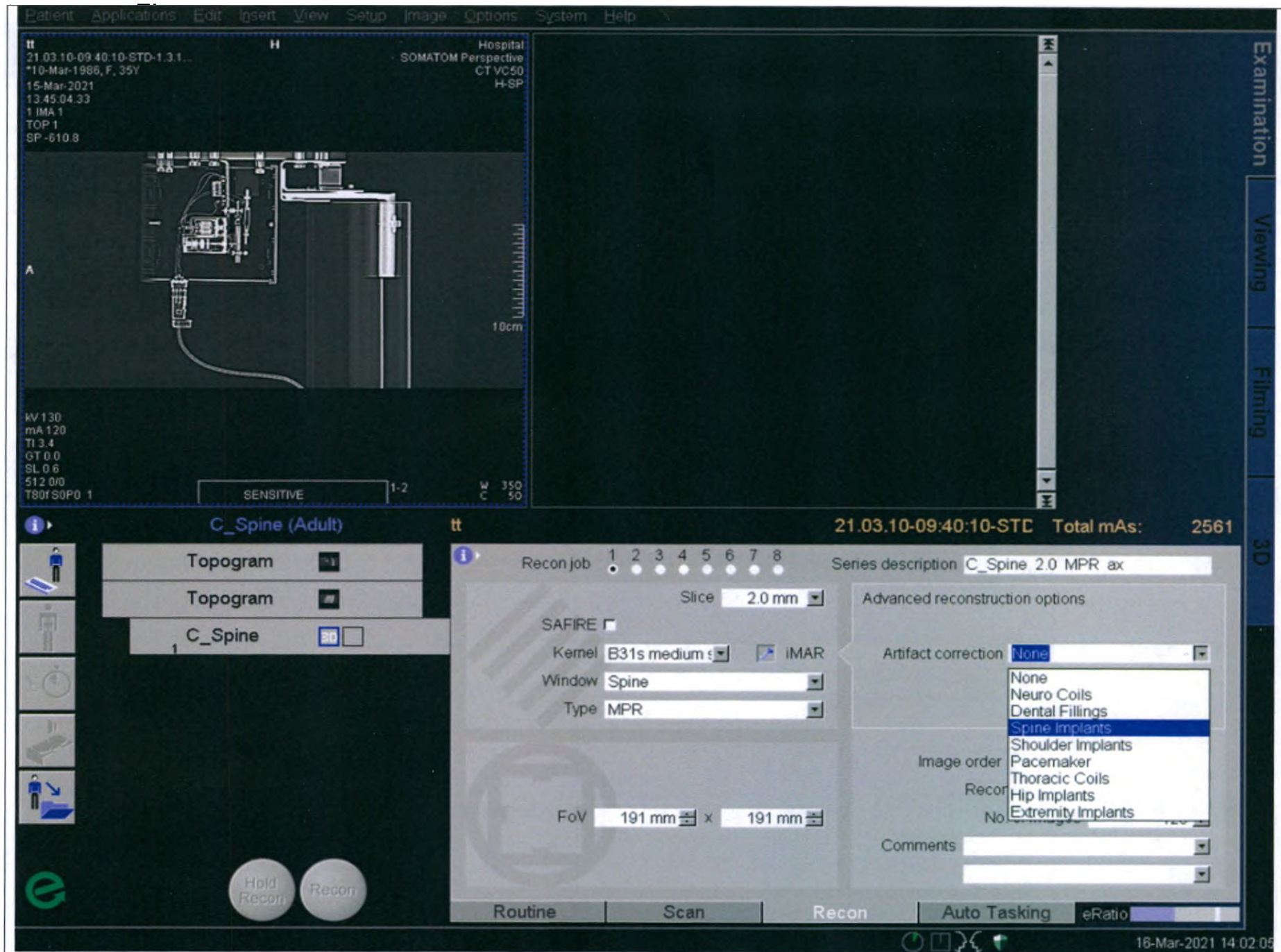
Ключ лицензионный для активации опции автоматического сопряжения КТ и инжектора.



Ключ лицензионный для активации опции проведения интервенционных процедур.



Ключ лицензионный для активации опции итеративной реконструкции.



Ключ лицензионный для активации опции коррекции артефактов от металла.

Patient Applications Edit Insert View Setup Image Options System Help

Hospital 21.03.10-09:40:10-STD-1
 *10-Mar-1986, F, 35Y
 15-Mar-2021
 13:47:26.66
 MPR 3

HAR

RFP

SL 3.0

10cm

A

Hospital 21.03.10-09:40:10-STD-1
 *10-Mar-1986, F, 35Y
 15-Mar-2021
 13:47:26.66
 MPR 3

AF

RFP

SL 3.0

10cm

F

Hospital 21.03.10-09:40:10-STD-1
 *10-Mar-1986, F, 35Y
 15-Mar-2021
 13:47:26.66
 MPR 3

HRP

ARR

SL 3.0

10cm

L

Matrix size 512 non-square

Planning base C_Spine Matrix 256

Recon job 1 2 3 4 5 6 7 8

Series description C_Spine 2.0 MPR spine

Recon job type Axial 3D

Recon axis spine oblique

FAST 3D

Image order Head to feet

Recon increment 2.0 mm

No. of images 45

Comments

C7-T2

Recon job type

Recon axis

Image order

Recon increment

No. of images

Comments

C7-T2

C_Spine (Adult)

Topogram

Topogram

1 C_Spine RT

Load Hold Recon Recon

Routine Scan Recon Auto Tasking eRatio

Last Checkup 143 h ago. Select Setup/Checkup.

15-Mar-2021 13:49:39

Examination Viewing Filming 3D

Ключ лицензионный для активации опции автоматической реконструкции и маркировки позвоночника.

Всего прошито и пронумеровано 48 листа (ов)

ООО «Сименс Здравоохранение»

