



ДО
ПРЕДСЕДАТЕЛЯ НА
ВЪРХОВНИЯ КАСАЦИОНЕН СЪД
ГР.СОФИЯ, БУЛ. „ВИТОША“ №2

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет „Доставка, инсталиране, въвеждане в експлоатация, обучение и гаранционна поддръжка на 26р. стационарни рентгенови системи за инспекция на ръчен багаж в сградата на Съдебната палата в гр. София”

От Сектрон ООД,

със седалище и адрес на управление – гр. София, бул. Г.М.Димитров 52, сграда Сектрон/Сот,

ЕИК/БУЛСТАТ 831144177, представлявано от Георги Павлов Виденов в качеството си на Управител

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ПРЕДСЕДАТЕЛ,

След запознаване с всички документи и образци от документацията за участие в процедурата, удостоверявам и потвърждавам, че представляваната от мен фирма отговаря на посочените изисквания и условия. Същото доказвам с документите, приложени към настоящата оферта.

1. Предлагам да изпълним поръчката като доставим следните рентгенови системи: XIS 6040, произведени от Astrophysics Inc., САЩ. Моделът XIS-6040 е многоцелева рентгенова система за проверка, която е предназначена за проверка на малки предмети, имащи размери в границите

от малки пакети и ръчен багаж до пощенски колет. Благодарение на компактните си размери, системата може да бъде поставена в множество различни места включващи училища, затвори, болници, музеи и контролни постове на аерогари. Дори и при такава малка рамка, XIS-6040 продължава да осигурява картини с висока резолюция, благодарение на по-голямата технологична мощност и 160 kV генератор. Тъй като устройствата от серията XIS-6040 използват XP компютърна платформа, системата е лесна за ползване и може да се конфигурира и интегрира лесно в съществуващата инфраструктура за безопасност и системи за сигурност посредством Ethernet, локална мрежа (LAN) или USB връзка.

*Технически характеристики на системата:

Светъл отвор на тунела (широчина x височина) 600mm x 400 mm ✓

Размери (дължина x широчина x височина) 1418mm x 834mm x 1252mm

Транспортни размери

(дължина x широчина x височина) 1524 mm x 965 mm x 1549mm

Тегло-нето 389 kg

Тегло-бруто 489 kg

Скорост 0,23 м/сек във всяка посока ✓

Височина на конвейера 725 mm пода ✓

Капацитет 165 kg свободно разположен товар ✓

Конструкция Традиционна стоманена рамка/панели

Носеща конструкция нивелирани винтови крака (фиксиращи)

✓ Ролки за тежки товари (подвижни)

Чувствителност типична стойност 40 AWG, гарантирана стойност 38 AWG ✓

Пространствена резолюция 1.0 mm хоризонтално, 1.0 mm вертикално

Десислав Кожаров
Директор

-1-

Проникване при стомана типична стойност - 37 mm ✓
гарантирана стойност -35 mm
Контрастна чувствителност 24 видими нива, 4096 сиво ниво

Рентгенов генератор

Напрежение 160 kV, работно 150 kV

Сила на тока в лъчевата тръба 0,7 mA

Охлаждане херметизирана диелектрична маслена баня с въздух под налягане

Работен цикъл номинално 100% работен цикъл

Посока на лъча вертикално отдолу нагоре

Детектор 1152 канала в Г-образен ред

Компютър

Процесор Intel Core II Duo, 3 GHz, 1333 MHz FSB

Памет 2GB RAM при 800 MHz

Обем 160 GB HDD

Видеоплатка 256 MB видеоплатка, двоен цифров дисплей

Платформа Windows XP Pro

Back up Непрекъснато електрозахранване (20 min)

Видео

Тип на дисплей Два броя 19" цветни монитора с екран от течни кристали (LCD) ✓

Резолуция на дисплея 1280 x 1024; 24 bit/pixel Color

Изисквания към заобикалящата среда

Работна температура 0 °C – 40°C ✓

Температура на складово съхранение 20 °C – 60°C



Влажност до 95% без конденз

Електрически характеристики

Изисквания към електрозахранването 110 V променлив ток; 96-132 V променлив ток;
60 Hz; макс.15A

Стандартни характеристики

- 9 квадратно увеличение
- регулируем контраст ✓ 5.8
- модерна обработка на картината
- определяне на атомното число
- автоматично архивиране на картина- ✓
50000 картини
- брояч на багажи
- цветни и черно-бели картини
- непрекъснато сканиране
- непрекъснато самодиагностициране
- непрекъснато увеличение от 2 пъти до
32 пъти ✓
- анотации по картината
- автоматично центроване на картината
- ръчно архивиране (bitmap)
- многопозиционен достъп
- готовност за работа в мрежа 6.3
- програма за обучение на оператор
- картини за органични/ неорганични
материали
- перфекциониране на картината
- отпечатване на картина
- програмируем контраст 3.7

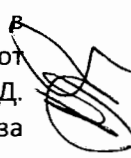
- 
- 
- рестартиране на режим Default
 - алармен сигнал за пълнота
 - картина с подобрени краища
 - корекция на геометрично изкривяване
 - ходови ролки за големи натоварвания
 - висока степен на проникване
 - Шестцветна картина
 - Отделяне на материалите
 - Определяне на атомното число
 - Нанасяне на бележки на картината
 - Непрекъснато диагностициране в реално време
 - псевдоцвят
 - манипулиране на картината в реално време
 - обратен монохром ✓
 - винтови крака за нивелиране
 - достъп на определени потребители
 - вертикално увеличение

2. Срок за доставка, инсталиране и привеждане в работно състояние на рентгеновите системи – 90 календарни дни от подписването на договор.

3. Срок за обучение – 5 дни след привеждане в работно състояние на рентгеновите системи.

4. Гаранционен срок – 24 месеца.

5. Условия за гаранционно обслужване: Гаранция-24 месеца след въвеждане на оборудването в експлоатация. Наличие на локален гаранционен сервиз. Гарантирано обезпечаване с резервни части за срок от минимум 10 години след пускане в експлоатация. Гаранционен и следгаранционен сервиз на системата се извършва от лицензиран от АЯР и сертифициран от производителя персонал на Сектрон ООД. "Сектрон" ще сервизира системите в рамките на 48 часа от изпращане на искане за ремонт от страна на Възложителя.



6. За предлаганите от нас рентгенови системи, производителят е осигурил резервни части за срок от минимум 10 (десет) години от датата на подаване на офертата.

7. Срок на валидност на предложението – считаме се обвързани от условията, задълженията и отговорностите, поети с направеното от нас предложение и приложенията към него, представляващи негово съдържание 90 (деветдесет) календарни дни от крайния срок за получаване на офертите.

8. При изпълнението на поръчката ще се придържаме точно към указанията на Възложителя, съгласно документацията за участие.

Прилагаме оригинални технически проспекти (брошури) на производителя за конкретно предлагания модел рентгенови системи, с превод на български език.

Подпис: 

Дата: 29.09.2015г.

Име и фамилия: Георги Виденов

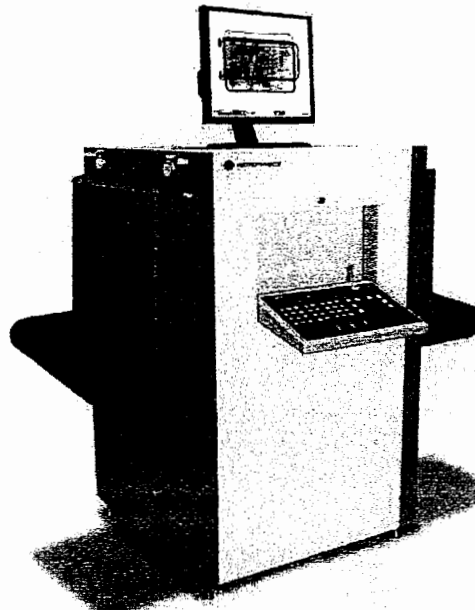
Длъжност: Управител





ASTROPHYSICS™

TOMORROW'S TECHNOLOGY FOR TODAY'S SECURITY



XIS-6040

Flexible System Design

Checkpoint Security: Small Baggage and Parcel Inspection



TRANSPORTATION

Airport entrances and perimeters,
air cargo, and checkpoint technology.

The XIS-6040 X-Ray Inspection System features a tunnel opening of 60 cm x 40 cm (23.6" x 15.7"). The XIS-6040 offers a compact design with increased dimensions for a wider range of placement and expanded screening capability. The XIS-6040 is ideal for both small parcel and checkpoint screening.

An exclusive Astrophysics option is our 6 Color Imaging, which enables operators to view screened objects in 6 colors, each color correlating to a specific range of Atomic Z-Numbers. 6 Color Imaging enables operators to achieve optimal material identification which improves throughputs.



PORTS & BORDERS

Border control, sea ports, and
other large cargo sectors.

The XIS-6040 has been placed at hotels, prisons, government sites and transportation hubs. With its small frame, the XIS-6040 maintains high mobility, but with a wider tunnel size for varied application.

Astrophysics is committed to providing quality products and services nationwide. We listen to our customers and offer customizations and order flexibility based on their needs.



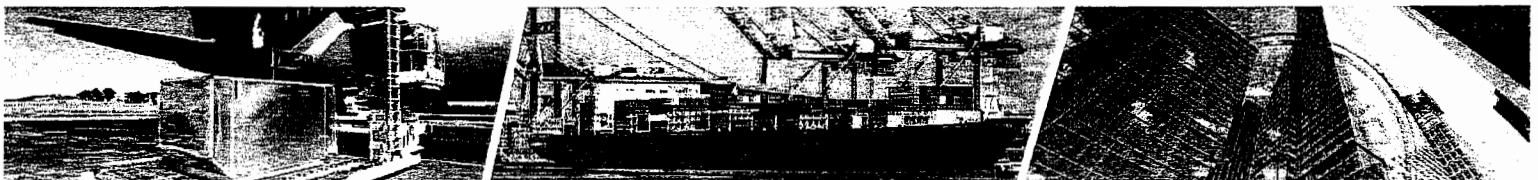
CRITICAL INFRASTRUCTURE

Access control for prisons, courthouses,
mairrooms, hotel entrances and
military bases.

All Astrophysics X-ray Inspection Systems are equipped with Real-Time Diagnostics, a unique Astrophysics feature which allows users to monitor system health. This software was specifically engineered to save you valuable time and money. If requested, Astrophysics would also be able to connect to your system and troubleshoot any issues remotely.

Backed by a team of engineers from our City of Industry, California center of excellence headquarters, Astrophysics designs cutting-edge X-ray screening technology for detecting weapons and contraband for transportation, ports, borders, critical infrastructure and other industries that present security risks.

Astrophysics is headquartered in the United States and maintains a global presence with service delivery worldwide. Astrophysics is committed to global safety and is proud to present this new age of screening security—driving the industry into the technology of tomorrow.



Stefan

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА

[Signature]

-4-



ASTROPHYSICS™

XIS-6040

GENERAL SPECIFICATIONS

- Tunnel Opening: 60 cm x 40 cm
(W x H) 23.6" x 15.7"
- Dimensions: 141.2 cm x 84.6 cm x 124.5 cm
(L x W x H) 55.6" x 33.3" x 49"
- Shipping Dimensions: 158.8 cm x 96.5 cm x 165.1 cm
(L x W x H) 62.5" x 38" x 65"
- Net Weight²: 370 kg (820 lbs)
- Shipping Weight²: 490 kg (1075 lbs)
- Conveyor Speed: 23 cm/s (45 ft/min) Forward or Reverse
- Conveyor Height: 71.6 cm (28.2") from Floor
- Conveyor Capacity: 165 kg (364 lbs) Evenly Distributed Load

TECHNICAL

- Sensitivity: 40 AWG Typical, 38 AWG Standard
- Spatial Resolution: 1.0 mm Horizontal, 1.0 mm Vertical
- Steel Penetration: 39 mm Typical, 37 mm Standard
- Contrast Sensitivity: 24 Visible Levels, 4096 Gray Level
- Film Safety: Guaranteed up to ISO 1600 (33 DIN)

X-RAY GENERATOR

- Voltage: 160kV, Operating at 150kV
- Tube Current: 0.7 mA
- Cooling: Sealed Di-Electric Oil Bath with Forced Air
- Duty Cycle: 100%, No Warm-Up Procedure Required
- Beam Direction: Diagonally Upward
- Detector: 1152 Channels in an L-Shaped Array

COMPUTER

- Processor: Intel® Core i5, 3.1 GHz, 6MB cache
- Memory: 4 GB RAM at 1333 MHz
- Storage: 500 GB HDD
- Video Card: 1 GB Video Card, Dual Digital Display
- Platform: Windows® OS
- Backup: Uninterruptible Power Supply
(Computer Operation- 20min)

VIDEO

- Display Type: Single 19" LCD Color Monitor
- Display Resolution: 1280 x 1024, 24 Bit/Pixel Color

ENVIRONMENTAL

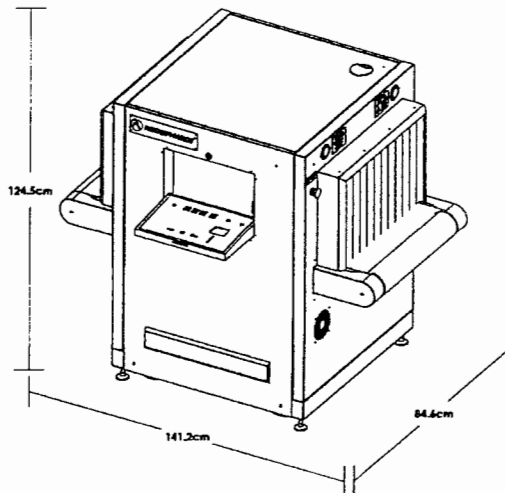
- Operating Temperature: 0°C - 40°C \ 32°F - 104°F
- Storage Temperature: -20°C - 60°C \ -4°F - 140°F
- Humidity: Up To 95% Non-Condensing

ELECTRICAL

- Power Requirements: 110VAC ± 10%, 50/60Hz, 15 Amp Max
220VAC ± 10%, 50/60Hz, 10 Amp Max

HEALTH AND SAFETY

- Compliant with USFDA, Center for Devices and Radiation Health Standards for Cabinet X-Ray Systems (21-CFR 1020.40)
- Typical Radiation leakage is less than 0.1 mR/hr (Leakage less than 0.5 mR/hr permitted by the Federal Standard)



STANDARD FEATURES

- 6 Color Imaging
- 9 Quadrant Zoom
- Atomic Z-Number Measurement
- Auto Image Archiving (150,000)
- Baggage Counter
- Color and Black/White Imaging
- Continuous Scanning
- Continuous Zoom up to 64x
- Vertical Zoom Panning
- Geometric Image Distortion Correction
- High Penetration Function
- Heavy Duty Roller Casters
- Image Annotation

- Image Review
- Manual Bitmap Archive
- Material Discrimination
- Multi-Tier Accessibility
- Network Ready
- Organic/ Inorganic Imaging
- Operator Training
- Picture Perfect
- Print Image Capable
- Pseudo Color
- Real-Time Image Manipulation
- Real-Time Self Diagnostics
- Reverse Monochrome

OPTIONAL FEATURES³

- 24" LCD Monitor
- Computer Based Training (CBT)
- Custom Paint
- Density Alert
- Dual Monitors (19" LCD or 24" LCD)
- Entry / Exit Roller Tables (50 cm Increments)
- Footmat Operator Interlock
- Larger Heavy Duty Casters
- Local Language Support
- Polar Kit
- Radiation Meter
- Remote Workstation Configuration
- Screener Assist Software
- Test Case
- Threat Image Projection (TIP) Software
- Tropical Kit
- Wireless Barcode Scanning

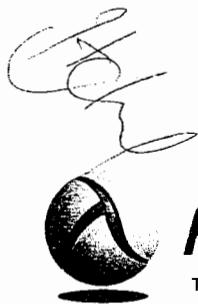


¹As tested on Astrophysics Inc. Test Piece.

²Weight of the system may vary depending on customization.

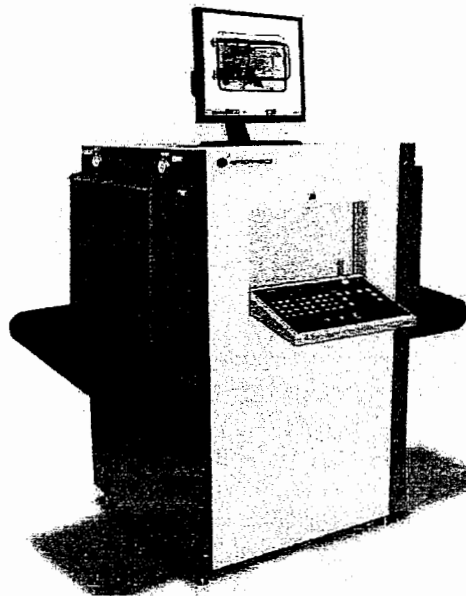
³Optional Features may affect lead time, price, and weight of XIS-6040. Please contact your Astrophysics Sales Representative for more information.
Due to continued product research and development, Astrophysics Inc. reserves the right to amend all technical specifications without prior notice.

21481 Ferrero Parkway • City of Industry • California 91789 USA
[P] 909.598.5488 • [F] 909.598.5546 • [E] sales@astrophysicsinc.com • www.astrophysicsinc.com



ASTROPHYSICS™

TOMORROW'S TECHNOLOGY FOR TODAY'S SECURITY



XIS-6040

Гъвкав дизайн

Сигурност на контролните пунктове: проверка на багаж и колет



ТРАНСПОРТ

Входове и периметри на летища, въздушно кargo и технологии за контролни пунктове.



ПРИСТАНИЩА И ГРАНИЦИ

Граничен контрол, пристанища и други сектори с голям кargo трансфер.



КРИТИЧНА ИНФРАСТРУКТУРА

Контрол на достъп за затвори, съдилища помещения за обработка на пощенски пратки, входове на хотели и военни бази.

Рентгеновата система за проверка на багаж XIS-6040 има отвор на тунела с размери 60 cm x 40 cm. XIS-6040 предлага компактен дизайн позволяващ по-голям обхват от приложения. XIS-6040 е предназначена за проверка на малки пакети или ръчен багаж до пощенски колет.

XIS-6040 се поставя в хотели, затвори, правителствени сгради и транспортни хъбове. С малките си размери XIS-6040 запазва повишена мобилност, но с широк тунел позволяващ различни приложения.

Мощен 160 kV генератор, XIS-6040 осигурява ясни изображения с висока резолюция благодарение на усъвършенстван софтуер, и да се подобрена технология за обработка.

Всички Astrophysics рентгенови машини за проверка са оборудвани с Диагностика в Реално време. Тази уникална характеристика позволява потребителите да следят състоянието на системата. Този софтуер е специално разработен, за да спести време и пари. Ако е необходимо Astrophysics може да се свърже към системата Ви дистанционно и да диагностицира проблема.

Ексклузивна опция при рентгеновите системи за проверка Astrophysics позволява на оператора да види проверяваните обекти в 6 цвята, всеки цвят корелиращ със специфичният Atomic Z-номер на проверявания материал.

Astrophysics е фокусирана в развитието и предлагането на качествени продукти и услуги. Ние се вслушваме в нашите клиенти и предлагаме гъвкави решения съобразени с нуждите на клиента.

Нашият екип от инженери предоставя най-съвременни решения за рентгенови системи проверка, подходящи за детекция на оръжие, разкриване на контрабанда на стоки при транспортни компании, пристанища, гранични пунктове, критични инфраструктурни обекти или други индустрии, където са възможни рисковете със сигурността.

Седалището на Astrophysics е в САЩ и поддържа глобално присъствие с предоставянето на услуги по целия свят. Astrophysics се ангажира с глобалната сигурност и е горда да Ви представи тази нова епоха на секюрити скрининг - повеждайки индустрията в технологията на утрешния ден.



8/8/6

Alu

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА



XIS-6040

ОБЩИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Светъл отвор на тунела: 60 cm x 40 cm (W x H) 23.6" x 15.7"
- Размери на машината: 141.2 cm x 84.6 cm x 124.5 cm (L x W x H) 55.6" x 33.3" x 49"
- Транспортни размери: 158.8 cm x 96.5 cm x 165.1 cm (L x W x H) 62.5" x 38" x 65"
- Тегло, нето:² 370 kg (820 lbs)
- Тегло, бруто:² 490 kg 1075 lbs)
- Скорост на конвейера: 23 cm/s (45 ft/min) и в двете посоки
- Височина на конвейера: 71.6 cm (28.2") от пода
- Капацитет на конвейера: 165 kg (364 lbs) равномерно разположен товар

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Чувствителност: 40 AWG типична, 38 AWG гарантирана
- Пространствена резолюция: 1.0 mm по хоризонтала, 1.0 mm по вертикала
- Проникване при стомана: 39 mm типична, 37 mm гарантирана
- Контрастна чувствителност: 24 видими нива, 4096 нива на сивото
- Безопасност на филми: гарантирана до ISO 1600 (33 DIN) ✓

X-RAY ГЕНЕРАТОР

- Напрежение: 160KV, работно при 150KV
- Сила на тока в лъчевата тръба: 0.7 mA
- Охлаждане: херметизирана диелектрична маслена баня с въздух под налягане
- Работен цикъл: 100%, Не е необходима процедура за подгряване
- Посока на лъча: диагонално нагоре
- Детектор: 1152 канала в L-Shaped Array

КОМПЮТЪР

- Процесор: Intel® Core i5, 3.1 GHz, 6MB cache
- Памет: 4 G B RAM at 1333 MHz
- Твърд диск: 500 G B HDD
- Видео карта: 1 G B Video Card, Dual Digital Display
- Операционна система: Windows® OS
- Бекъп: Резервирано захранване - UPS (Работа на компютъра - 20min)

ВИДЕО

- Тип на монитора: Single 19" LCD Color Monitor
- Резолюция на монитора: 1280 x 1024; 24 Bit/Pixel Color

ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ЗАОБИКАЛЯЩАТА СРЕДА

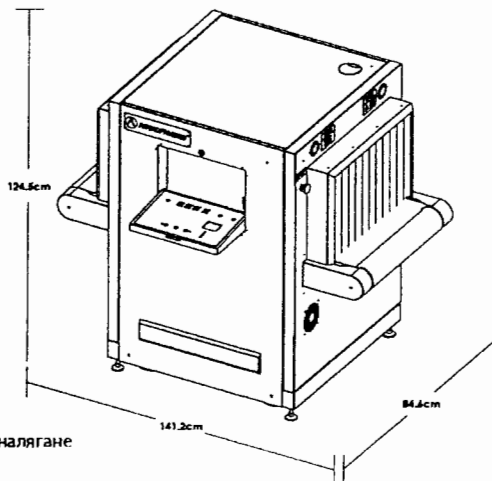
- Работна температура: 0°C - 40°C \ 32°F - 104°F
- Температура на съхранение: -20°C - 60°C \ -4°F - 140°F
- Влажност: до 95% без конденз

ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Изисквания към електрозахранването: 110VAC ± 10%, 50/60Hz, 15 Amp Max ✓
- 220VAC ± 10%, 50/60Hz, 10 Amp Max

БЕЗОПАСНОСТ И ОХРАНА НА ТРУДА

- Съответства на изискванията на USFDA -Център за стандартизация на устройствата и радиационно здравеопазване на камерни рентгенови системи (21-CFR 1020.40).
- Типичната стойност на изтичане на радиация е по-малка от 0,1 mR/hr (по-малко от 0,5 mR/hr, разрешавани от федералния стандарт).

**СТАНДАРТНИ ПАРАМЕТРИ**

- 6 цветно маркиране на обектите
- 9 квадранта за приближение
- Atomic Z-номер измерване
- Архивиране на изображения(150,000)
- Преброяване на багажите
- Цветни и Черно/бели изображения
- Непрекъснато сканиране
- Продължително увеличение до 64x
- Приближение при вертикален скрининг
- Геометрична корекция на изкривяване на изображението
- Функция за повишена пенетрация
- Ходови ролки за големи натоварвания
- Анотация на изображенията
- Преглед на изображението
- Ръчен архив на изображението
- Дискриминация на материалите
- Многостепенен достъп
- Готовност за работа в мрежа
- Картини за органични/ неорганични материали
- Обучение на оператори
- Перфектно качество на картината
- Възможност за печат на изображения
- Псевдо цветове
- Обработка на изображенията в реално време
- Само диагностика в реално време
- Обратен монохромен режим ✓

ОПЦИОНАЛНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ³

- 24" LCD монитор
- Компютърно базирано обучение (CBI)
- Персонализиран цвят
- Аларма за пълнотност
- Два монитора (19" LCD или 24" LCD)
- Входни/ изходни маси (50 cm сегменти)
- Ролки за големи натоварвания
- Въвеждане на местен език на интерфейса
- Комплект за нагряване при работа в полярни условия
- Дозиметър
- Дистанционна работна конфигурация
- Софтуер за скринингово подпомагане
- Куфар с тестови образци
- Софтуер за проектиране на обработка на изображенията на заплашителни обект (TP)
- Комплект за работа в тропически условия
- Безжичен баркод скан



¹ Изтънявано с тестов образец на Astrophysics Inc.

² Теглото на системата може да е друго в зависимост от степента на персонализиране на машината.

³ Optional Features may affect lead time, price, and weight of XIS-6040. Please contact your Astrophysics Sales Representative for more information. Due to continued product research and development, Astrophysics Inc. reserves the right to amend all technical specifications without prior notice.

21481 Ferrero Parkway • City of Industry • California 91789 USA
[P] 909.598.5488 • [F] 909.598.5546 • [E] sales@astrophysicsinc.com • www.astrophysicsinc.com

Printed in Mexico

ПО С ОРИГИНАЛА