



GE Medical Systems

Technical Publications

2111330

Revision 0

CARDIO/DYNAMIC ANGIO PACKAGE im Installation Manual

do not duplicate

Copyright© 1994 GE Medical Systems

ATTENTION

LES APPAREILS À RAYONS X SONT DANGEREUX À LA FOIS POUR LE PATIENT ET POUR LE MANIPULATEUR SI LES MESURES DE PROTECTION NE SONT PAS STRICTEMENT APPLIQUEES

Bien que cet appareil soit construit selon les normes de sécurité les plus sévères, la source de rayonnement X représente un danger lorsque le manipulateur est non qualifié ou non averti. Une exposition excessive au rayonnement X entraîne des dommages à l'organisme.

Par conséquent, toutes les précautions doivent être prises pour éviter que les personnes non autorisées ou non qualifiées utilisent cet appareil créant ainsi un danger pour les autres et pour elles-mêmes.

Avant chaque manipulation, les personnes qualifiées et autorisées à se servir de cet appareil doivent se renseigner sur les mesures de protection établies par la Commission Internationale de la Protection Radiologique, Annales 26 : Recommandations de la Commission Internationale sur la Protection Radiologique et les normes nationales en vigueur.

WARNING

X-RAY EQUIPMENT IS DANGEROUS TO BOTH PATIENT AND OPERATOR UNLESS MEASURES OF PROTECTION ARE STRICTLY OBSERVED

Though this equipment is built to the highest standards of electrical and mechanical safety, the useful x-ray beam becomes a source of danger in the hands of the unauthorized or unqualified operator. Excessive exposure to x-radiation causes damage to human tissue.

Therefore, adequate precautions must be taken to prevent unauthorized or unqualified persons from operating this equipment or exposing themselves or others to its radiation.

Before operation, persons qualified and authorized to operate this equipment should be familiar with the Recommendations of the International Commission on Radiological Protection, contained in Annals Number 26 of the ICRP, and with applicable national standards.

ATENCION

LOS APARATOS DE RAYOS X SON PELIGROSOS PARA EL PACIENTE Y EL MANIPULADOR CUANDO LAS NORMAS DE PROTECCION NO ESTAN OBSERVADAS

Aunque este aparato está construido según las normas de seguridad más estrictas, la radiación X constituye un peligro al ser manipulado por personas no autorizadas o incompetentes. Una exposición excesiva a la radiación X puede causar daños al organismo.

Por consiguiente, se deberán tomar todas las precauciones necesarias para evitar que las personas incompetentes o no autorizadas utilicen este aparato, lo que sería un peligro para los demás y para sí mismas.

Antes de efectuar las manipulaciones, las personas habilitadas y competentes en el uso de este aparato, deberán informarse sobre las normas de protección fijadas por la Comisión Internacional de la Protección Radiológica, Anales No 26: Recomendaciones de la Comisión Internacional sobre la Protección Radiológica y normas nacionales.

ACHTUNG

RÖNTGENAPPARATE SIND EINE GEFAHR FÜR PATIENTEN SOWIE BEDienungSPERSONAL, WENN DIE GELTENDEN SICHERHEITSVORKEHRUNGEN NICHT GENAU BEACHTET WERDEN

Dieser Apparat entspricht in seiner Bauweise strengsten elektrischen und mechanischen Sicherheitsnormen, doch in den Händen unbefugter oder unqualifizierter Personen wird er zu einer Gefahrenquelle. Übermäßige Röntgenbestrahlung ist für den menschlichen Organismus schädlich.

Deswegen sind hinreichende Vorsichtsmaßnahmen erforderlich, um zu verhindern, daß unbefugte oder unqualifizierte Personen solche Geräte bedienen oder sich selbst und andere Personen deren Bestrahlung aussetzen können.

Vor Inbetriebnahme dieses Apparats sollte sich das qualifizierte und befugte Bedienungspersonal mit den geltenden Kriterien für den gefahrlosen Strahleneinsatz durch sorgfältiges Studium des Hefts Nr. 26 der Internationalen Kommission für Strahlenschutz (ICRP) vertraut machen: Empfehlungen der Internationalen Kommission für Strahlenschutz und anderer nationaler Normenbehörden.

TABLE OF CONTENTS

CHAPTER	TITLE	PAGE
	REVISION HISTORY	ii
	LIST OF EFFECTIVE PAGES	ii
1	IST001	1

REVISION HISTORY

REV	DATE	TYPE OF MODIFICATION
0	March, 17 1994	Initial release.

LIST OF EFFECTIVE PAGES

PAGE NUMBER	REVISION NUMBER	PAGE NUMBER	REVISION NUMBER	PAGE NUMBER	REVISION NUMBER
Title page	0				
Safety Instructions	0				
i	0				
ii	0				
1	0				
2	0				

CARDIO/DYNAMIC ANGIO PACKAGE**Job Card IST001****1 of 2****Purpose: CARDIO / DYNAMIC ANGIO
PACKAGE INSTALLATION****Version No.: 0****Date: March 1994****Time: 15 min.****Personnel: 1****SECTION 1
SUPPLIES**

- The "CARDIO / DYNAMIC ANGIO PACKAGE" is composed of this direction only.

**SECTION 2
DESCRIPTION**

- This kit allows to set a vascular system in order to use cardio acquisition on AdvantX.

**SECTION 3
TOOLS**

- None.

**SECTION 4
SAFETY PRECAUTIONS**

- None.

**SECTION 5
PREREQUISITES**

- This is to be installed

On **AFM / LUA / LCV / LCN** systems with a **DLX**,

whenever the Cardio / Dynamic Angio package has been purchased by the customer. Note that the presence of pulsed fluoro option is necessary in order to configure this package.

**CARDIO / DYNAMIC ANGIO
PACKAGE INSTALLATION****Job Card IST001**

2 of 2

**SECTION 6
PROCEDURE****6.1 Package Installation**

1. Turn On ADVANTX Main supply.
2. Boot "BOOT AND CONFIG" proprietary floppy in AdvantX floppy drive; Please note that this procedure is only available for MP11 or higher systems.
3. For biplane systems, select FRONTAL.
4. Load C005 unit from CONFIGURATION page.
5. Select DX CARD
(for more details on the C005 configuration unit, please refer to the ADVANTX FULL CONFIGURATION USERS GUIDE).
6. Exit the unit using UNIT MENU.
7. Optionally use the configuration unit C006 in order to relabel the key that will appear on AdvantX (for instance DYNAMIC ANGIO label, or DLX CARD). Otherwise, the default label will be DX CARD.

6.2 Functional Check

1. Boot the application on ADVANTX.
2. If necessary get out of the autoprotocols.
3. Check that there is a DX CARD key available on the screen (or a key with the label specified in C006 configuration unit).

6.3 Record DLX model/option status

- After successful completion of all tests , install model/option identification label 39595502, inside the DLX cabinet front door, next to the door diagrams.