

# CLEARPOINT

## NEURO

**Infexion Head Fixation Frame IMRIS Aera-Skyra - BR**

**INSTRUCTIONS FOR USE - INSTALLATION**

## Table of Contents

1. Device Description
2. Use Instructions
  - A. ORT 100 – Installation onto the IMRIS Surgical Table
  - B. ORT 200 – Installation onto the IMRIS Surgical Table
  - C. ORT 400 – Installation onto the IMRIS Surgical Table



### 1. Device Description

#### Package Contents:

**CP-INHFF-242-01 - BR: Inflexion IMRIS Aera-Skyra Head Fixation Frame**

Inflexion Head Fixation Frame Base, Lower Ring (1), Upper Ring (1) (*optional*), Posts (6), Short Fixation Screws (4), Medium Fixation Screws (4), Long Fixation Screws (4), Extra Long Fixation Screws (4), Post screws (8) Green or Black Knob (4), Yellow Knob (4), Screw Tool (2), Screw Tool Crossbar (2), Hex Knob (2).

#### Table Configurations

Fits Surgical Tables on IMRIS Systems (T-Series/ORT-100, ORT-200, ORT-300, and ORT-400).

#### Associated Devices

**CP-ITE-01: ORT 200 IMRIS Table Extension**

Adaptor for use of ClearPoint Inflexion Head Fixation Frame on ORT 200 and ORT 300 IMRIS tables.

**CP-ITE-02: ORT 400 IMRIS Table Extension**

Adaptor for use of ClearPoint Inflexion Head Fixation Frame on ORT 400 IMRIS tables.

**CP-STB-210-01: CLEARPOINT IMRIS Table Stabilizer**

Adaptor for use of ClearPoint Inflexion Head Fixation Frame on IMRIS ORT 100, ORT 200, ORT 300 and ORT 400 tables.

**NGS-SP-01: Skull Pin Tips**

MR Compatible Skull Pin Tips, Adult

**NGS-SP-02: Pediatric Skull Pin Tips**

MR Compatible Skull Pin Tips, Pediatric

**Warning:** This device is intended for multiple uses. Contents are non-sterile.

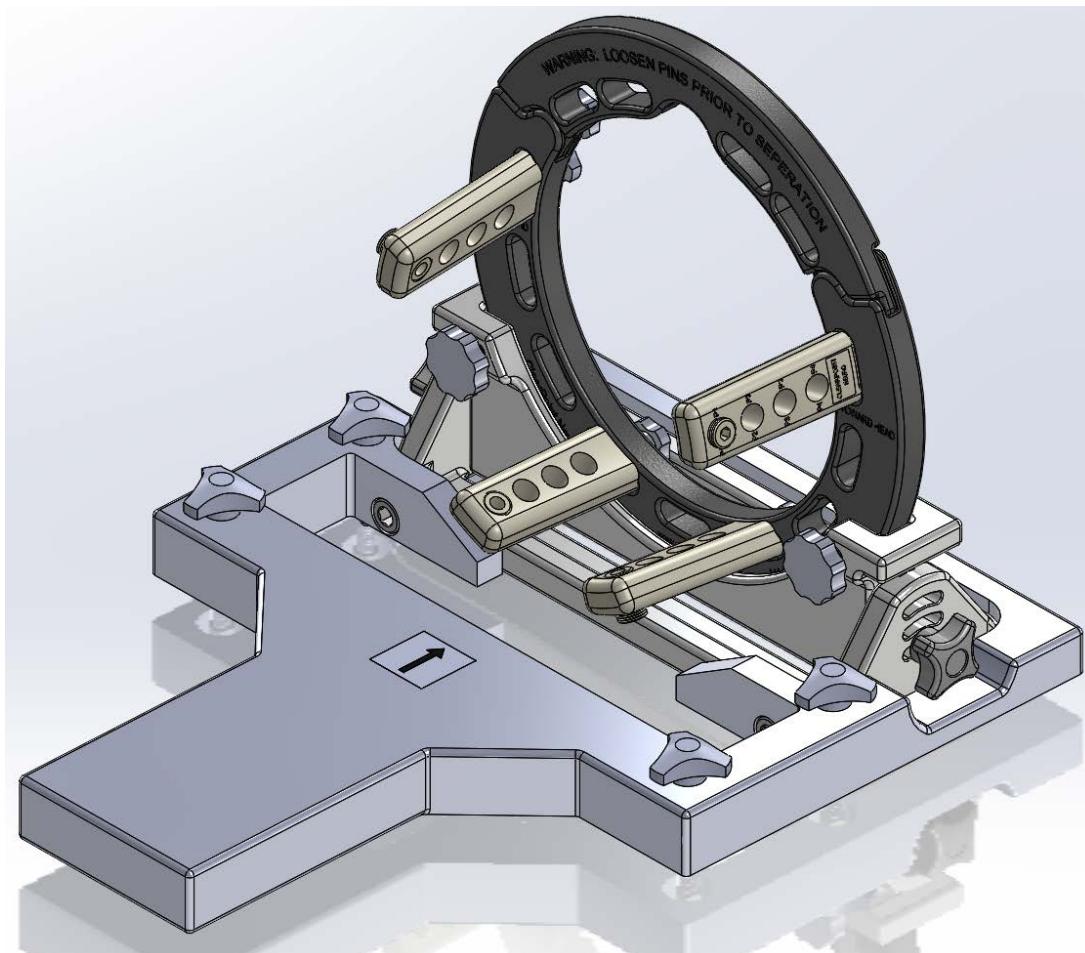
**Caution:** Federal (U.S.) law restricts this device to sale by or on the order of a physician.



**Note:** The Head Fixation Frame is **MR Conditional**

The Inflexion Head Fixation Frame is designed to immobilize the patient's head during the surgical procedure. The patient's head is rigidly attached to the Head Fixation Frame by the physician in the desired position (lateral, oblique, prone or supine) for the planned surgical procedure. Positioning of the head may be performed remotely with the Arc separated from the Base or with the Arc attached to the Base.

The Inflexion IMRIS Head Fixation Frame is compatible with IMRIS surgical tables. **See Figure 1.**



**Figure 1: Inflexion Head Fixation Frame IMRIS Aera-Skyra**

**CP-ITE-01: ORT-200 IMRIS Table Extension (*ORT 200 and 300 Series Tables ONLY*)**

This Table Extension allows mounting the IMRIS Head Fixation Frame onto the IMRIS ORT 200 and ORT 300 Surgical Tables. **See Figure 2.**

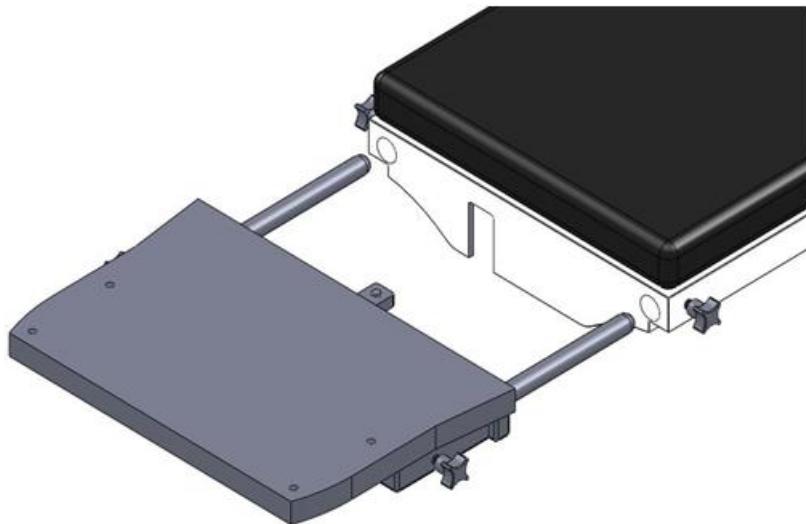


Figure 2: CP-ITE-01 Table Extension (left) with IMRIS ORT 200 Surgical Table (right)

**CP-ITE-02: ORT-400 IMRIS Table Extension (*ORT 400 Series Tables ONLY*)**

This Table Extension allows mounting the IMRIS Head Fixation Frame onto the IMRIS ORT 400 Surgical Table. **See Figure 3.**

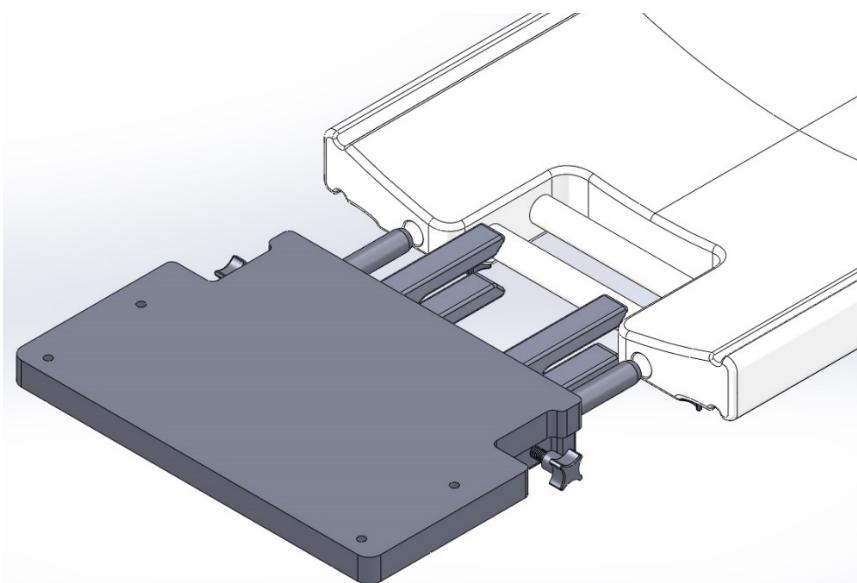


Figure 3: CP-ITE-02 Table Extension (left) with IMRIS ORT 400 Surgical Table (right)

**2. Use Instructions**

**A. ORT 100 – Installation onto the surgical table:**

NOTE: The frame may be a different model.

1. The IMRIS End Table has 4 ea threaded holes on the top. **See Figure 4.**

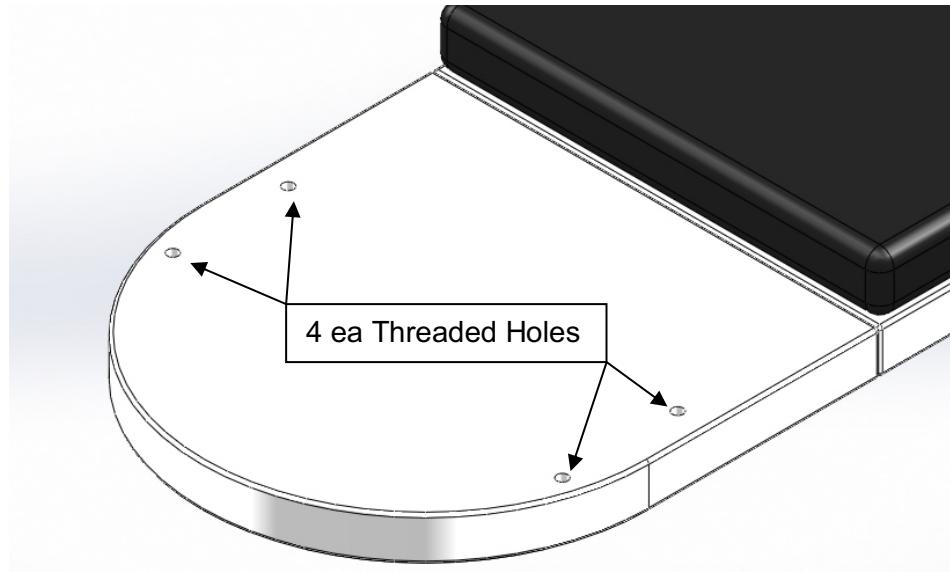


Figure 4

2. Align the 4 ea. Thumbscrews on the Head Fixation Frame with the holes in the End Table. **See Figure 5.**

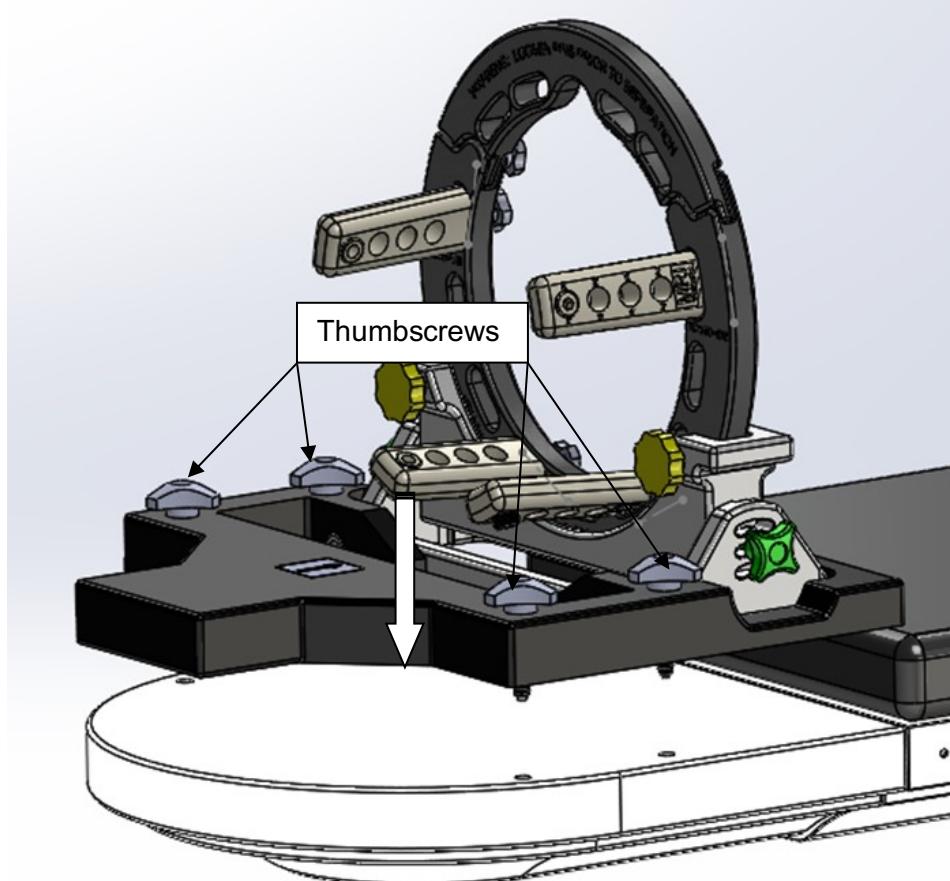


Figure 5

3. Finger tighten the four (4) Table Base Screws to the IMRIS End Table. **See Figure 6.**

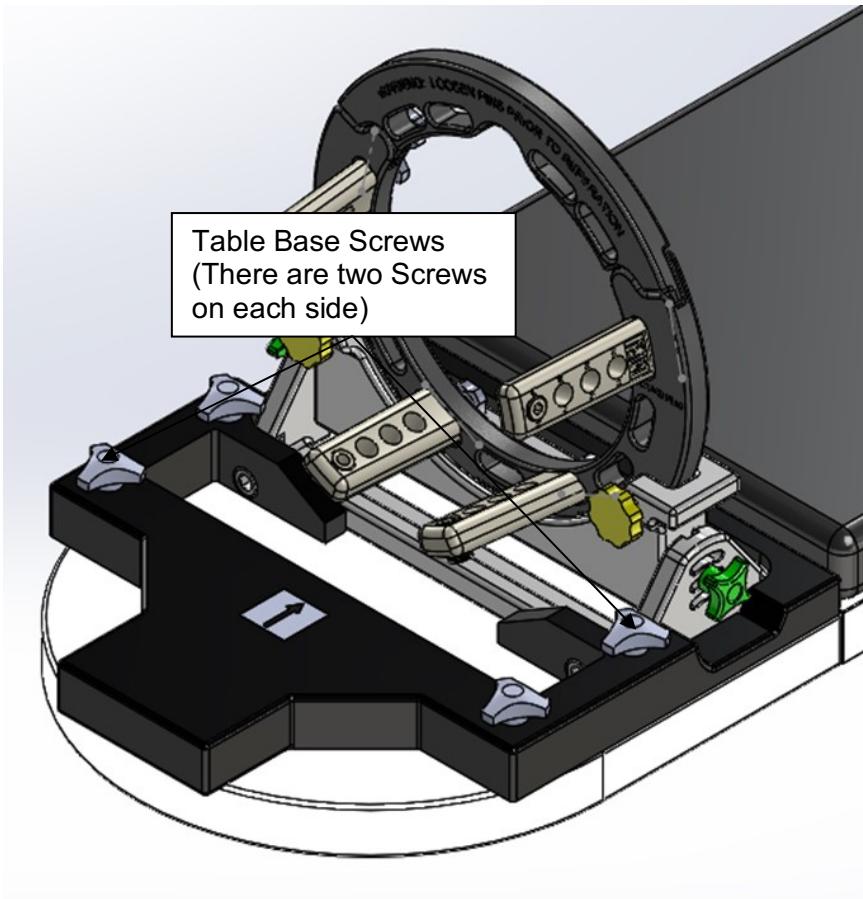


Figure 6

B. ORT 200 – Installation into the MRI Unit:

1. Loosen the two outer Knobs, center Thumbscrew and two inner Thumbscrews on the Table Extension to aid in attachment to the Surgical Table. **See Figure 7.**

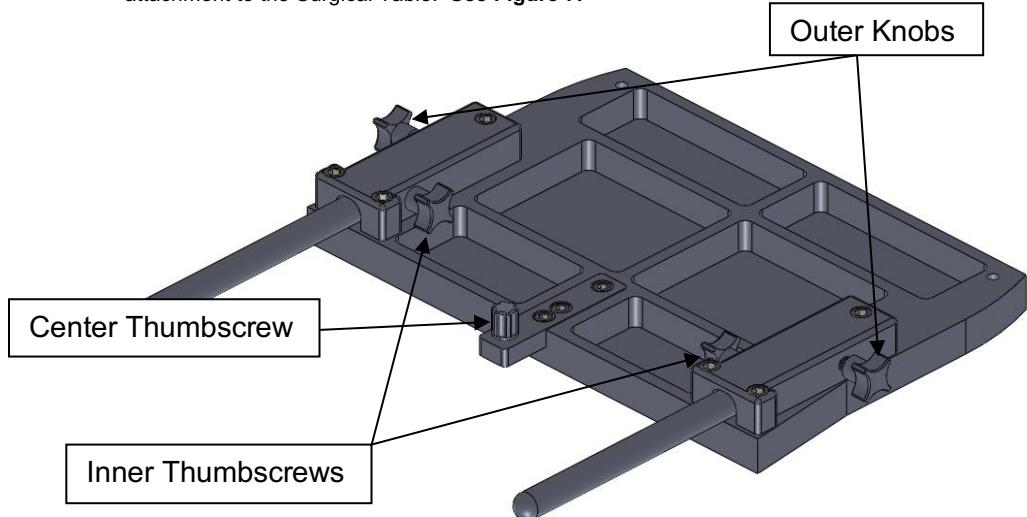


Figure 7

2. Insert the two rods completely into the receiver in the surgical table. A side to side motion may be required during insertion. **See Figure 8.**

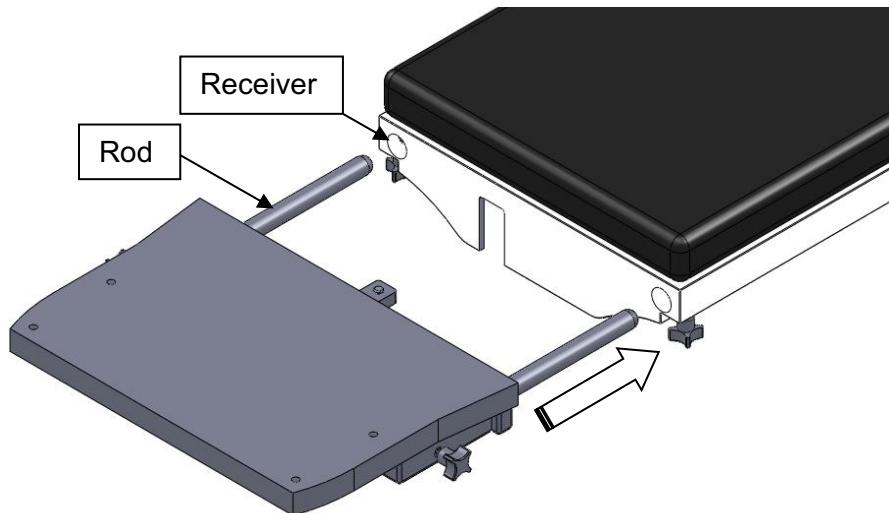


Figure 8

3. Seat the Table Extension firmly against the surgical table. **See Figure 9.**

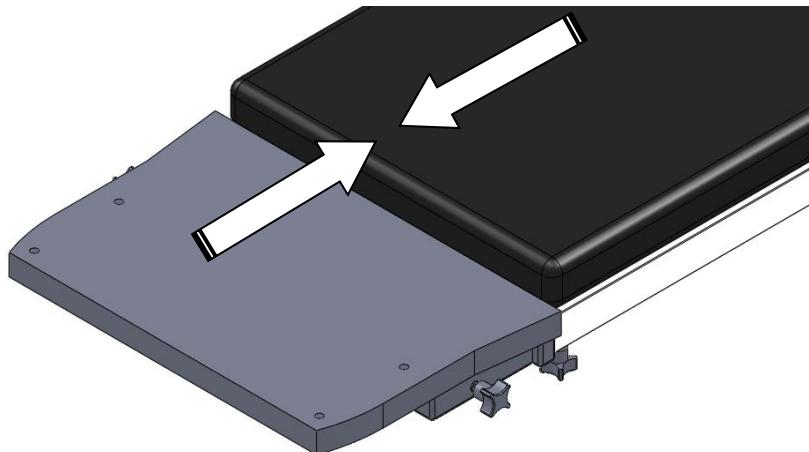


Figure 9

4. Tighten the two inner Thumbscrews underneath the Table Extension. **See Figure 10.**

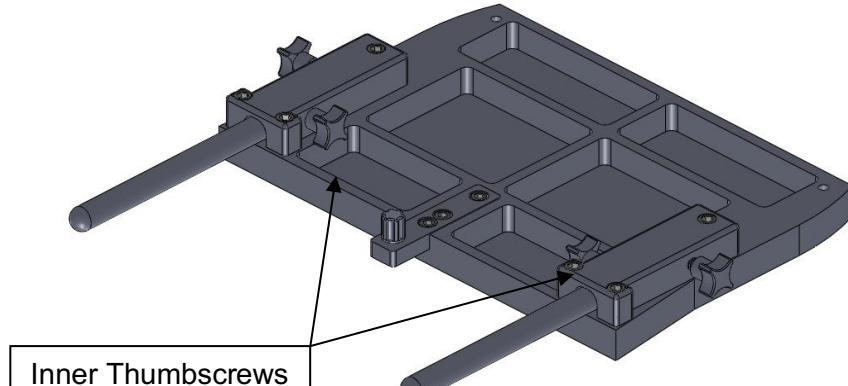


Figure 10

5. Tighten the center Thumbscrew underneath the Table Extension. **See Figure 11.**

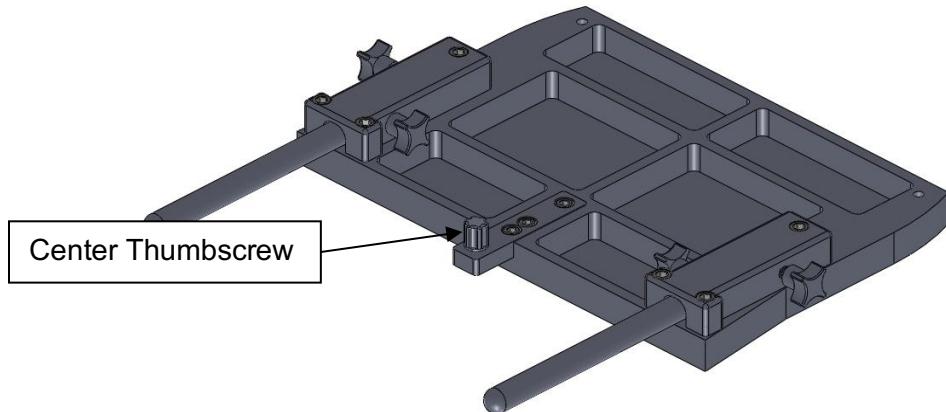


Figure 11

6. Tighten the outer Knobs on the Table Extension. **See Figure 12.**

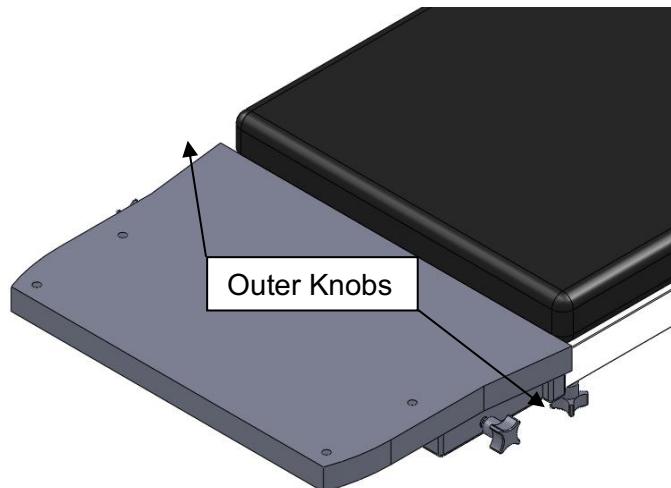


Figure 12

7. Tighten the side Knobs on the Surgical Table to complete the securing of the Table Extension. **See Figure 13.**

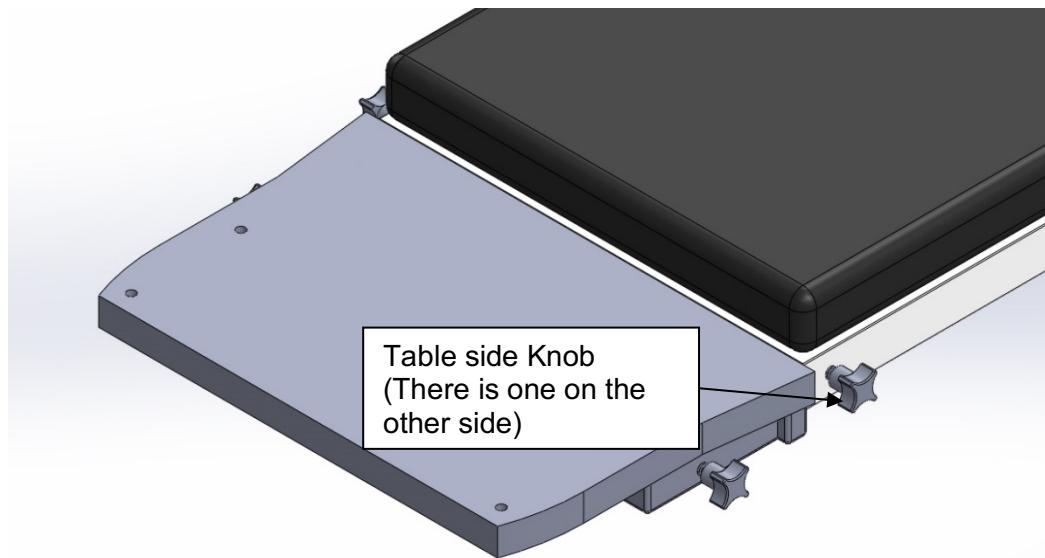


Figure 13

8. Place the Head Fixation Frame assembly onto the ORT 200 Table. **See Figure 14.**

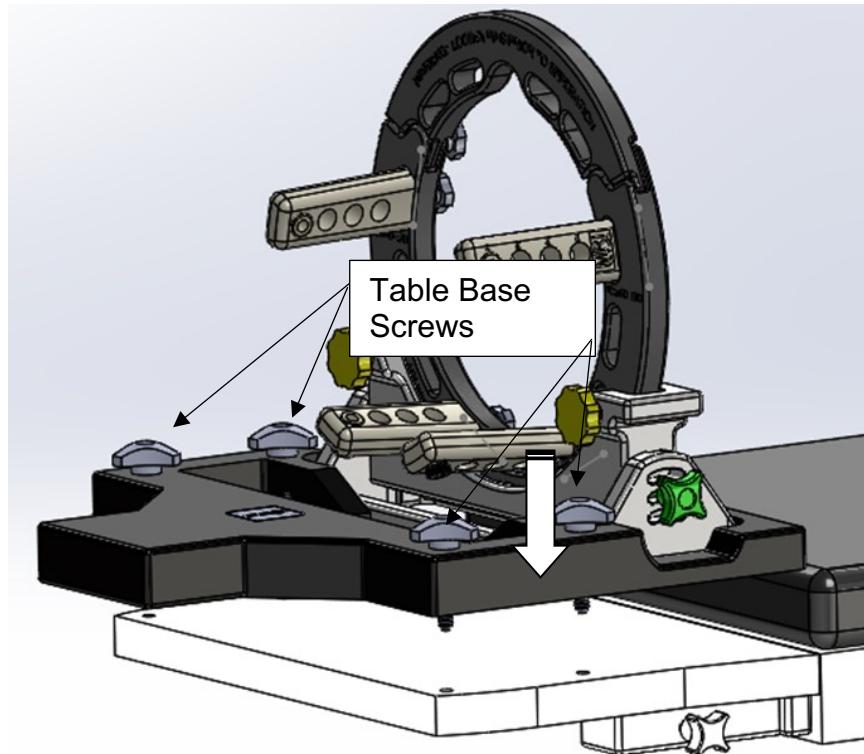


Figure 14

9. Finger tighten the four (4) Table Base Screws to the ORT 200 Table. **See Figure 15.**

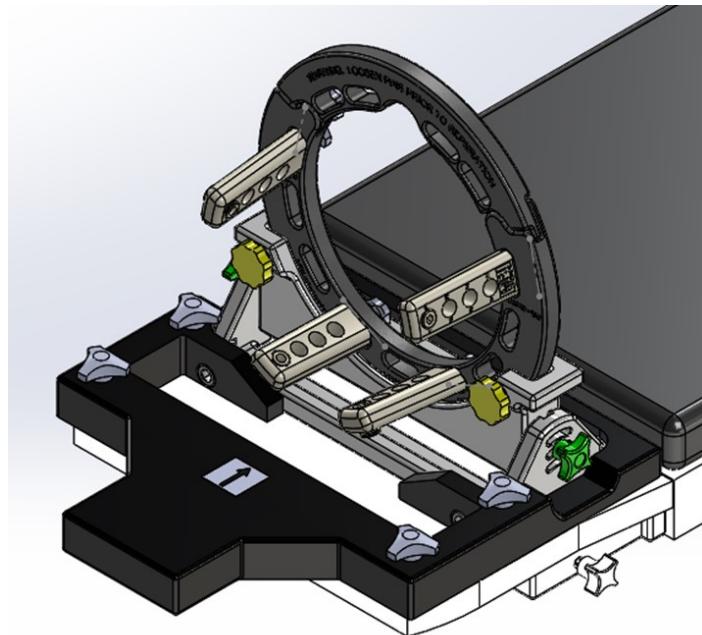


Figure 15

C. ORT 400 – Installation into the MRI Unit

1. Loosen the two Thumb Screws on the Table Extension and the two Thumb Screws on the bottom of the Surgical Table to aid in attachment. **See Figure 16 and Figure 17.**

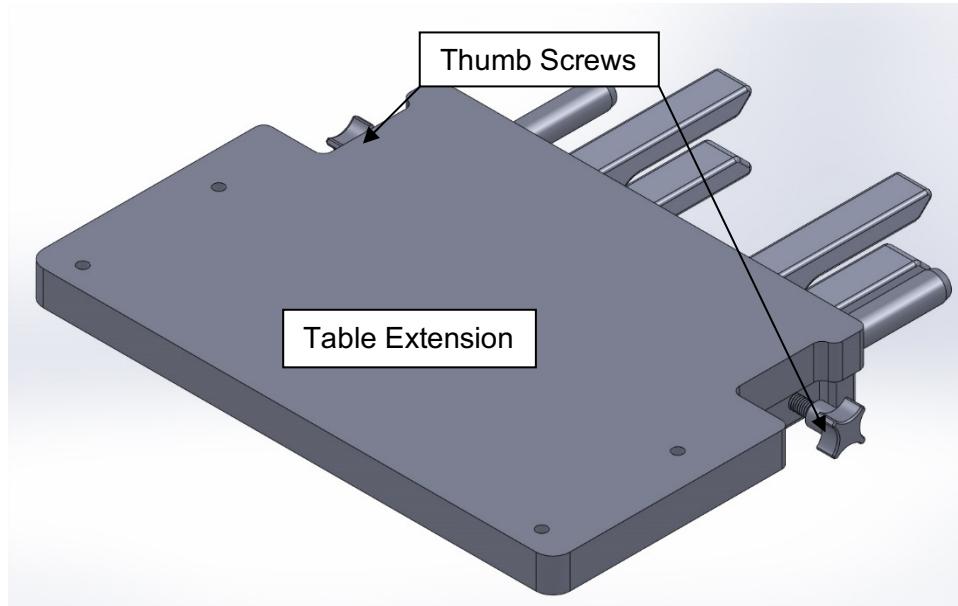


Figure 16

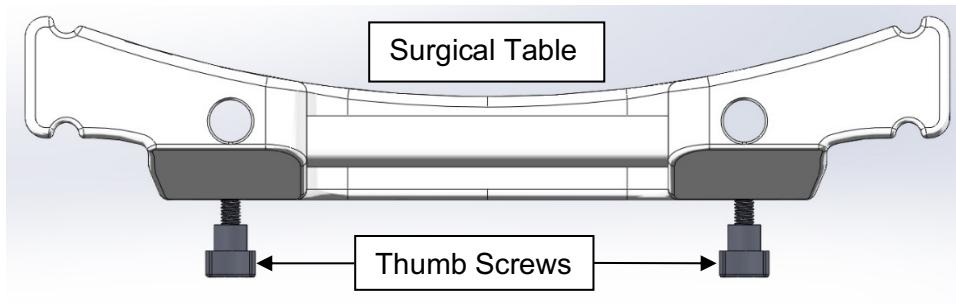


Figure 17

2. Insert the two Rods completely into the receiver in the Surgical Table. A side-to-side motion may be required during insertion. **See Figure 18.**

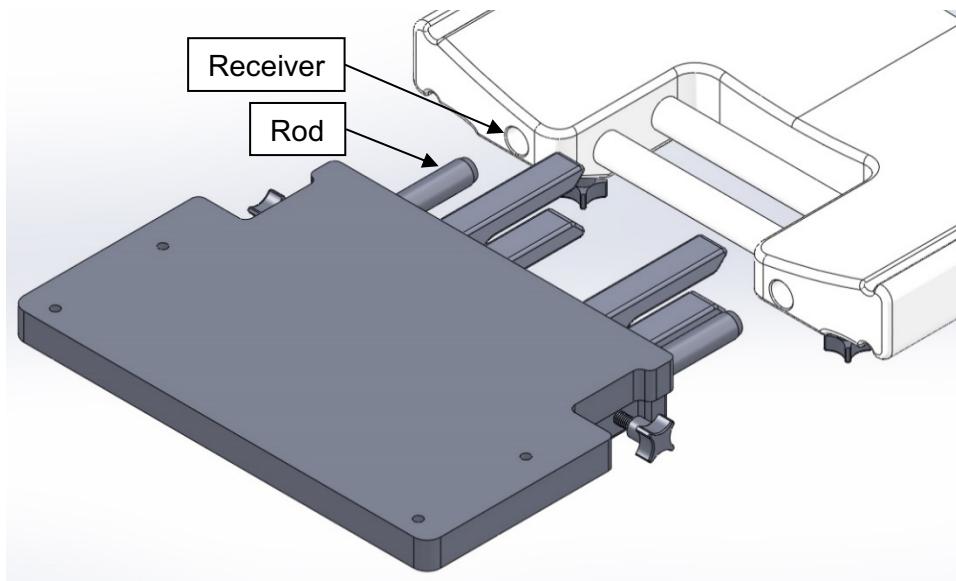


Figure 18

3. Seat the Table Extension against the Surgical Table. **See Figure 19.**

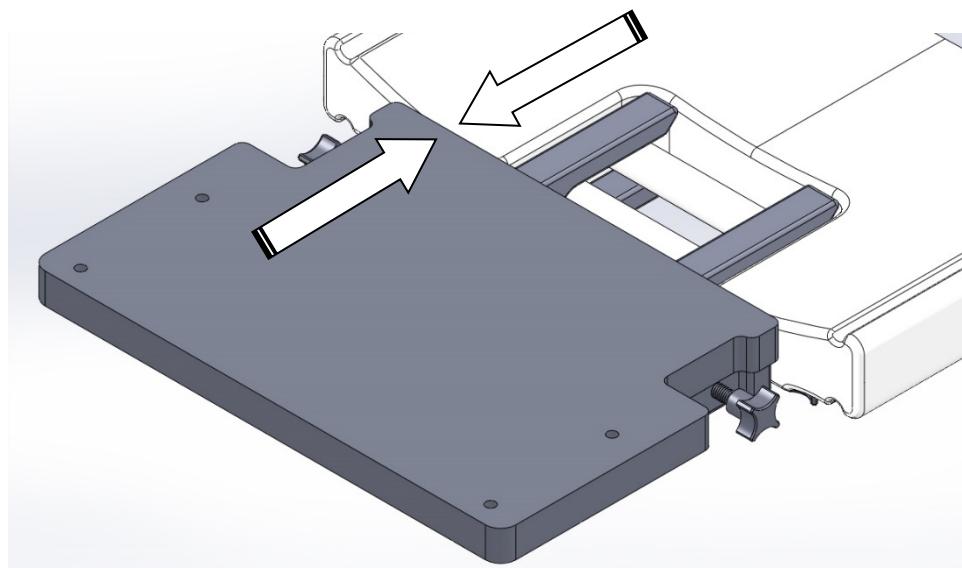


Figure 19

4. Tighten the two Thumb Screws on the Table Extension. **See Figure 20.**

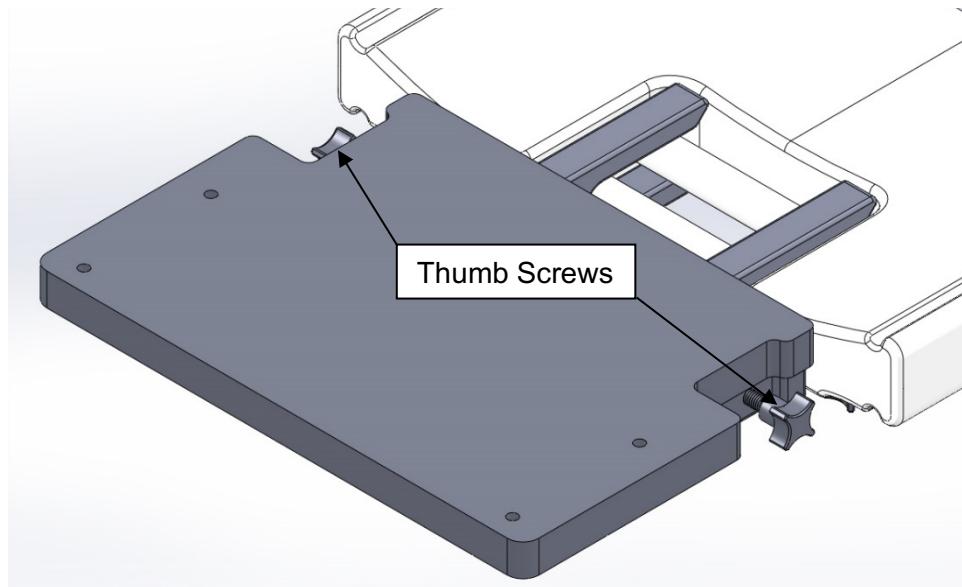


Figure 20

5. Tighten the two Thumb Screws on the bottom of the Surgical Table to complete the securing of the Table Extension. **See Figure 21.**

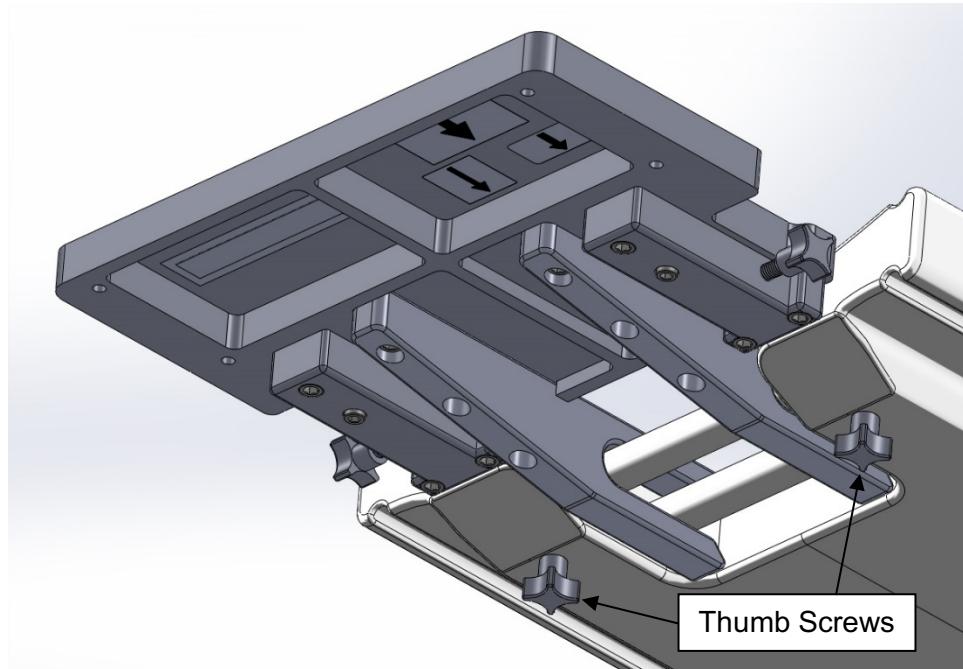


Figure 21

6. Place the Inflexion Head Frame assembly onto the ORT 400 Table Extension. **See Figure 22.**

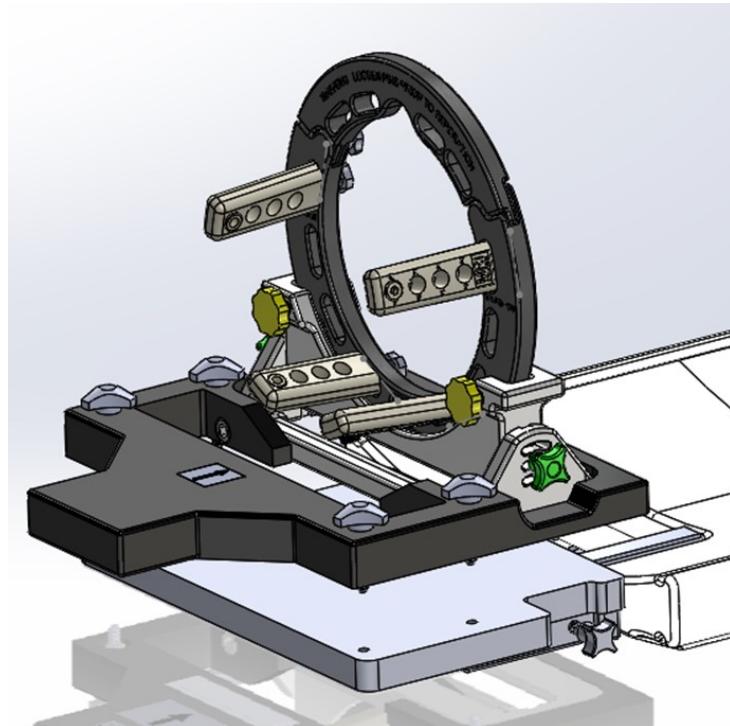


Figure 22

7. Finger tighten the four (4) Frame Base Screws to the ORT 400 Table Extension. **See Figure 23.**

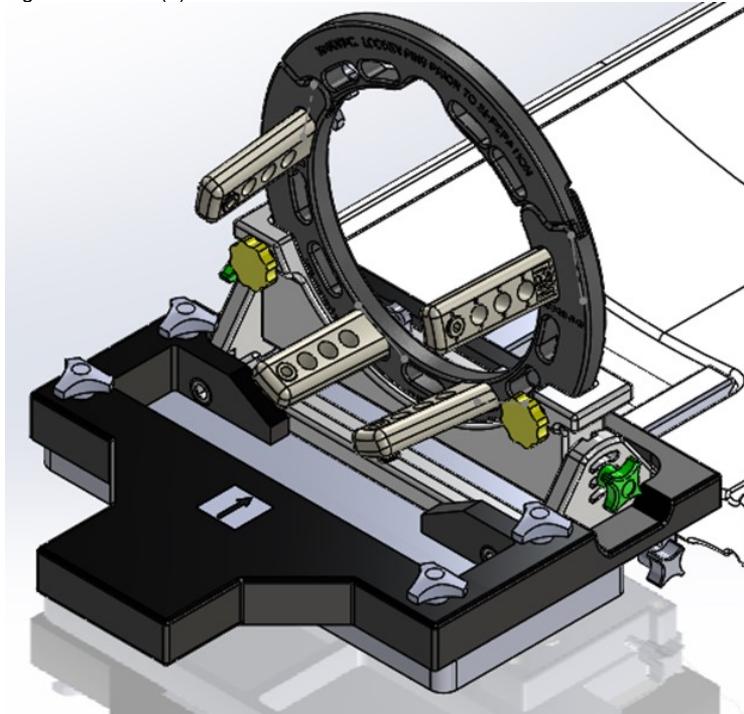


Figure 23

---

PT

## Armação de Fixação da Cabeça Inflexion IMRIS Aera-Skyra - BR

### INSTRUÇÕES DE USO - INSTALAÇÃO

#### Índice

1. Indicações
2. Instruções de uso
  - A. ORT 100 – Instalação na Mesa Cirúrgica IMRIS
  - B. ORT 200 – Instalação na Mesa Cirúrgica IMRIS
  - C. ORT 400 – Instalação na Mesa Cirúrgica IMRIS



**NOTA: Estas instruções de instalação devem ser usadas em conjunto com as Instruções de Uso da Armação de Fixação da Cabeça Inflexion Universal**

## 1. Descrição do dispositivo

### Conteúdo da embalagem:

#### **CP-INHFF-242-01 - BR: Armação de Fixação da Cabeça Inflexion IMRIS Aera-Skyra**

Base da Armação de Fixação da Cabeça Inflexion, Anel Inferior (1), Anel Superior (1) (opcional), Encaixes (6), Parafusos de Fixação Curtos (4), Parafusos de Fixação Médios (4), Parafusos de Fixação Longos (4), Parafusos de Fixação Extra Longos (4), Parafusos dos Encaixes (8) Botão Verde ou Preto (4), Botão Amarelo (4), Ferramenta de Parafuso (2), Barra Transversal da Ferramenta de Parafuso (2), Botão Hexagonal (2).

### Configurações da mesa

Compatível com as Adapta-se Mesas Cirúrgicas em Sistemas IMRIS (T-Series/ORT-100, ORT-200, ORT-300 e ORT-400).

### Dispositivos associados

#### **CP-ITE-01: Extensão de Mesa IMRIS ORT 200**

Adaptador para uso da Armação de Fixação da Cabeça Inflexion ClearPoint em mesas IMRIS ORT 200 e ORT 300.

#### **CP-ITE-02: Extensão de Mesa IMRIS ORT 400**

Adaptador para uso da Armação de Fixação da Cabeça Inflexion ClearPoint em mesas IMRIS ORT 400.

#### **CP-STB-210-01: Estabilizador da Mesa IMRIS CLEARPOINT**

Adaptador para uso da Armação de Fixação da Cabeça Inflexion ClearPoint em mesas IMRIS ORT 100, ORT 200, ORT 300 e ORT 400.

#### **NGS-SP-01: Pontas de Pinos Cranianos**

Pontas de Pinos Cranianos Compatíveis com RM, Uso Adulto

#### **NGS-SP-02: Pontas de Pinos Cranianos (uso pediátrico)**

Pontas de Pinos Cranianos Compatíveis com RM, Uso Pediátrico

**Aviso:** Este dispositivo destina-se a várias utilizações. Os conteúdos não são estéreis.

**Cuidado:** A lei federal (EUA) restringe a venda deste dispositivo a médicos ou mediante prescrição médica.



**Nota:** A Armação de Fixação da Cabeça é **Condisional de RM**

A Armação de Fixação da Cabeça Inflexion foi desenvolvida para imobilizar a cabeça do paciente durante o procedimento cirúrgico. A cabeça do paciente é fixada rigidamente à Armação de Fixação da Cabeça pelo médico na posição desejada (lateral, oblíqua, decúbito dorsal ou supina) para o procedimento cirúrgico planejado. O posicionamento da cabeça pode ser realizado remotamente com o Arco separado da Base ou com o Arco preso à Base.

A Armação de Fixação da Cabeça Inflexion IMRIS é compatível com as mesas cirúrgicas IMRIS. **Ver Figura 1**

#### **CP-ITE-01: ORT-200 IMRIS Extensão de Mesa (SÓ para Mesas da Série ORT 200 e 300)**

Esta Extensão de Mesa permite montar a Armação de Fixação da Cabeça IMRIS nas Mesas Cirúrgicas IMRIS ORT 200 e ORT 300. **Ver Figura 2.**

#### **CP-ITE-02: Extensão de Mesa IMRIS ORT-400 (SÓ para Mesas da Série ORT 400)**

Esta Extensão de Mesa permite montar a Armação de Fixação da Cabeça IMRIS na Mesa Cirúrgica IMRIS ORT 400. **Ver Figura 3.**

## 2. Instruções de uso

### A. ORT 100 – Instalação na mesa cirúrgica:

1. A Mesa Final IMRIS possui 4 furos rosqueados na parte superior. **Ver Figura 4.**

2. Alinhe os 4. parafusos na Armação de Fixação da Cabeça com os orifícios na Mesa Final. **Ver Figura 5.**

3. Aperte à mão os 4 (quatro) Parafusos da Base da Mesa à Mesa Final IMRIS. **Ver Figura 6.**

**B. ORT 200 – Instalação na Unidade de RM:**

1. Afrouxe os dois Botões exteriores, o Parafuso de Aperto central e os dois Parafusos de Aperto interiores na Extensão de Mesa para ajudar a fixar à Mesa Cirúrgica. **Ver Figura 7.**
2. Introduza completamente as duas hastas no receptor da mesa cirúrgica. Poderá ser necessário mover a haste para um lado e para o outro durante a inserção. **Ver Figura 8.**
3. Encaixe a Extensão de Mesa firmemente na mesa cirúrgica. **Ver Figura 9.**
4. Aperte os dois Parafusos de Aperto interiores debaixo da Extensão de Mesa. **Ver Figura 10.**
5. Aperte os dois Parafusos de Aperto centrais debaixo da Extensão de Mesa. **Ver Figura 11.**
6. Aperte os Botões externos na Extensão de Mesa. **Ver Figura 12.**
7. Aperte os Botões laterais na Mesa Cirúrgica para completar a fixação da Extensão de Mesa. **Ver Figura 13.**
8. Coloque o conjunto da Armação de Fixação da Cabeça na Mesa ORT 200. **Ver Figura 14.**
9. Aperte à mão os 4 (quatro) Parafusos da Base da Mesa à Mesa ORT 200. **Ver Figura 15.**

**C. ORT 400 – Instalação na Unidade de RM**

1. Afrouxe os dois Parafusos de Aperto na Extensão de Mesa e os dois Parafusos de Aperto na parte inferior da Mesa Cirúrgica para ajudar na fixação. **Ver Figuras 16 e 17.**
2. Introduza completamente as duas Hastes no receptor da Mesa Cirúrgica. Poderá ser necessário mover a haste para um lado e para o outro durante a inserção. **Ver Figura 18.**
3. Encaixe a Extensão de Mesa firmemente na Mesa Cirúrgica. **Ver Figura 19.**
4. Aperte os dois Parafusos de Aperto na Extensão de Mesa. **Ver Figura 20.**
5. Aperte os dois Parafusos de Aperto na parte inferior da Mesa Cirúrgica para completar a fixação da Extensão de Mesa. **Ver Figura 21.**
6. Coloque o conjunto da Armação da Cabeça na Extensão de Mesa ORT 400. **Ver Figura 22.**
7. Aperte à mão os 4 (quatro) Parafusos da Base da Armação à Extensão de Mesa ORT 400. **Ver Figura 23.**

<b>SYMBOL SÍMBOLO</b>	<b>DEFINITION DEFINIÇÃO</b>	<b>SYMBOL SÍMBOLO</b>	<b>DEFINITION DEFINIÇÃO</b>
	MR Conditional Condisional para IRM		Non sterile Não estéril
	Consult instructions for use Consulte as instruções de uso		Manufacturer Fabricante
	Catalogue number Número de catálogo		Date of Manufacture Data de fabricação
	Batch code Código do lote		Keep dry Mantenha seco
	Keep away from sunlight Mantenha longe da luz solar		
	Do not use if the product sterilization barrier or its packaging is compromised Não utilizar caso a barreira de esterilização se encontre comprometida ou a embalagem se apresente danificada		

**Registro Anvisa: 80117581015**

**Nome Técnico:** Conjunto para Fixacao Cirurgica

**Composição do produto:** Acetil, PEEK, Garolite, Latão e Titânio.

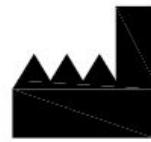
**Detentor do registro:**

Emergo Brazil Import Importação e Distribuição de Produtos Médicos Hospitalares Ltda.  
Avenida Francisco Matarazzo, 1.752,  
Salas 502/503, Água Branca,  
São Paulo-SP, CEP – 05001-200  
CNPJ: 04.967.408/0001-98  
email: [brazilvigilance@ul.com](mailto:brazilvigilance@ul.com)

Verifique no rótulo do produto a versão da instrução de uso correspondente. Não utilize instrução de uso com versão diferente daquela indicada no rótulo do produto.

Obtenha a Instrução de Uso através do endereço eletrônico: [customerservice@clearpointneuro.com](mailto:customerservice@clearpointneuro.com).

O formato impresso também poderá ser adquirido através do telefone de suporte (SAC) sem custo adicional (inclusive envio)



**Manufactured by/Fabricado por:**

ClearPoint Neuro, Inc  
6349 Paseo Del Lago  
Carlsbad, CA 92011  
EUA  
949-900-6833