

1 Transport des Geräts



ACHTUNG:

Verwenden Sie dieses Gerät nicht auf Flächen, die eine Neigung von über 5 Prozent haben. Fahren Sie dieses Gerät nicht auf Rampen, die eine Neigung von über 10 Prozent haben.



ACHTUNG:

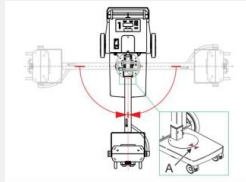
Dieses Gerät darf erst transportiert werden, nachdem es in die Transportposition gebracht wurde

- Stellen Sie sicher, dass das Gerät ausgeschaltet ist.

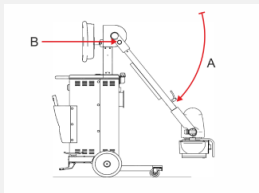


Aus-Taste

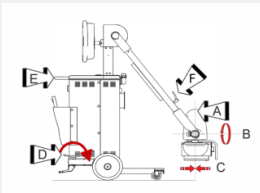
- Bringen Sie die Drehsäule in die zentrale Position.



- Senken Sie den Arm (A) in die verriegelte Position.



- Bringen Sie die Röntgenröhre (A) in beiden Drehachsen (B und C) in die vertikale Position.



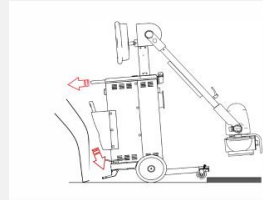
- Drehen Sie den Rotationsgriff der Röntgenröhre (F) im Uhrzeigersinn. Das Gerät befindet sich nun in der Transportposition.

- Lösen Sie die Bremse.

Bei Systemen mit Drehsäule lösen Sie die Bremse, indem Sie den Hebel am Lenker ziehen.

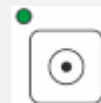
Bei Systemen mit fixer Säule lösen Sie das Bremspedal.

- Verwenden Sie beim Transport des Geräts den Lenker.
- Zum Überwinden von Hindernissen oder kleinen Stufen drücken Sie mit dem Fuß auf das Kippedal und ziehen gleichzeitig am Lenker.



2 Starten des Geräts

- Rollen Sie das Netzkabel von der Kabeltrommel ab und ziehen es vollständig aus.
- Stecken Sie den Netzstecker in eine Steckdose.
- Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste.



Ein-Taste

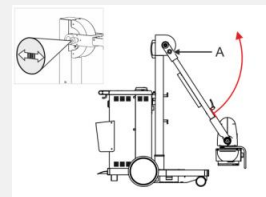
3 Aufstellung



WARNUNG:

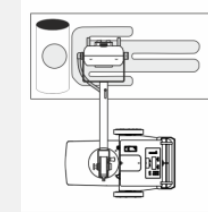
Überwachen Sie die Position des Patienten (Hände, Füße, Finger usw.), um Verletzungen des Patienten durch Bewegungen des Geräts zu vermeiden. Die Hände des Patienten dürfen nicht mit mobilen Komponenten des Geräts in Kontakt kommen. Infusionsschläuche, Katheter und andere am Patienten befindliche Schläuche müssen in sicherer Entfernung zu beweglichen Geräteteilen geführt werden.

- Ziehen und drehen Sie den Knopf (A) mit dem Pfeil in Richtung des grünen Punktes, um den Arm zu entriegeln.

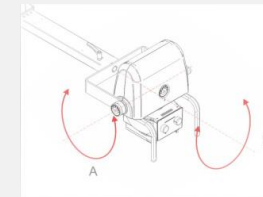


- Heben Sie den Arm.

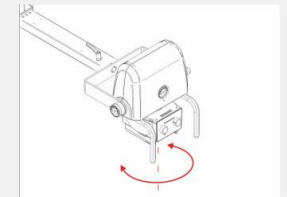
- Positionieren Sie die Röntgenröhre je nach der Region, die untersucht werden soll, indem Sie das Gerät bewegen oder die Säule drehen.



- Bringen Sie die Röntgenröhre über den zu untersuchenden Bereich.



Die Röntgenröhre kann in alle Richtungen gekippt werden.



Der Kollimator kann um seine vertikale Achse gedreht werden.

4 Vorbereiten der Aufnahme

Belichtungsparameter für ein anatomisches Programm einstellen.

Für eine freie Aufnahme fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort und stellen die Belichtungsparameter ein.

- Drücken Sie auf die Taste, um die Liste für die anatomischen Programme zu öffnen.



- Um zu einer anderen anatomischen Gruppe umzuschalten, drücken Sie auf der Konsole wiederholt die Taste F1.



- Um in der Liste der anatomischen Programme hinunterzuscrollen, drücken Sie die Scrolltaste.



- Wählen Sie ein anatomisches Programm aus, indem Sie die Taste F2, F3 oder F4 drücken, die der Displayzeile mit dem gewünschten Programm entspricht.



- Um zur Liste der anatomischen Programme zurückzukehren, drücken Sie die Taste F2.

- Drücken Sie die Rücksetztaste, um das anatomische Programm zu verlassen und eine freie Aufnahme durchzuführen.



2

Belichtungsparameter anpassen.



- Überprüfen Sie die Position des Röntgengeräts und des Patienten.
- Wenn ein Filter verwendet wird, bringen Sie den Filter am Kollimator an.
- Schalten Sie das Lichtvisier am Kollimator ein. Passen Sie bei Bedarf die Kollimation an.



5 Durchführen der Aufnahme

- Aktivieren Sie den gewünschten Aufnahmekontrollmodus.



Schalten Sie zwischen der Belichtungstaste über Fernbedienung und der verkabelten Belichtungstaste um. Die Anzeige leuchtet auf, wenn die Fernbedienung aktiviert ist.



WARNUNG:

Übermäßige Strahlenbelastung des Anwenders oder Bedieners. Halten Sie stets einen Abstand von mindestens 2 Metern zum Brennfleck und Röntgenstrahl ein, schützen Sie den Körper und achten Sie darauf, dass Hände, Arme und andere Körperteile dem primären Strahl nicht ausgesetzt sind.

- Führen Sie die Aufnahme durch.



WARNUNG:

Die Strahlenanzeige an der Bedienerkonsole leuchtet während der Aufnahmeauslösung auf.

Verwendung der verkabelten Belichtungstaste

- Ziehen Sie das Kabel der Belichtungstaste vollständig aus und halten Sie sich so weit wie möglich von der Strahlenquelle fern.
- Halten Sie die Belichtungstaste bis zum ersten Druckpunkt gedrückt.

Die Röntgenröhre ist für die Durchführung einer Aufnahme vorbereitet.

- Drücken Sie die Belichtungstaste vollständig nach unten und halten Sie sie gedrückt, bis die Aufnahme beendet ist.

Wurde die Aufnahme erfolgreich abgeschlossen, sind drei Signaltöne zu hören. Die Belichtungszeit wird in ms angezeigt. Das Gerät bereitet sich auf die nächste Aufnahme vor.

Verwendung der Belichtungstaste über Fernbedienung

- Stellen Sie sicher, dass sich in der Nähe keine anderen Geräte mit Fernbedienung befinden.
- Halten Sie sich so weit wie möglich von der Strahlenquelle entfernt auf. Die Fernbedienung funktioniert bis zu einer Entfernung von 11 m von Gerät in jedem Winkel und in Sichtweite, durch Glas oder Bleiglas. Die Fernbedienung funktioniert nicht durch Türen oder Wände.
- Zielen Sie mit der Fernbedienung zum Empfänger am Gerät.
- Drücken Sie auf der Fernbedienung die Belichtungstaste und lassen Sie sie wieder los.

Die Röntgenröhre ist für die Durchführung einer Aufnahme vorbereitet.

- Drücken Sie die Belichtungstaste innerhalb von 15 Sekunden und halten Sie sie gedrückt, bis die Aufnahme beendet ist.

Wurde die Aufnahme erfolgreich abgeschlossen, sind drei Signaltöne zu hören. Die Belichtungszeit wird in ms angezeigt. Das Gerät bereitet sich auf die nächste Aufnahme vor.

- Stecken Sie die Fernbedienung wieder in die Halterung.

6 Ausschalten des Geräts

- Bringen Sie das Gerät in die Transportposition.
- Drücken Sie die Aus-Taste.



Aus-Taste

- Ziehen Sie die Netzstecker ab.
- Wickeln Sie das Netzkabel um die Kabeltrommel.
- Stellen Sie das Gerät an einer geeigneten Stelle ab.