

1 Starten des DR 100s

- Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.



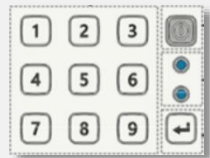
Bevor Sie das DR 100s verwenden, überprüfen Sie auf dem Bedienfeld den Ladestatus der Akkus. Wenn die rote Lampe blinkt, ist kein Betrieb gestattet. In diesem Fall müssen die Akkus aufgeladen werden.

- Entsperren Sie das Gerät.



Legen Sie Ihren persönlichen RFID-Schlüssel auf den RFID-Leser.

Belassen Sie den RFID-Schlüssel auf dem RFID-Leser, um sich auf dem verknüpften Benutzerkonto anzumelden.



- Halten Sie den Netzschalter gedrückt.



- Geben Sie den vierstelligen Zugriffscode ein.

- Drücken Sie die Eingabetaste.



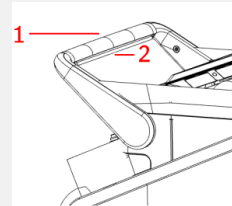
2 Fahren

WARNUNG:



Wird der Teleskoparm nicht vollständig in die gesicherte Position zurückgezogen, kann sich die Bedienperson an den Fingern oder Händen am Handgriff verletzen.

- Greifen Sie die Verriegelungsstange [2] und ziehen Sie sie zum Handgriff [1], um die Einheit zu bewegen.



3 Starten der Untersuchung

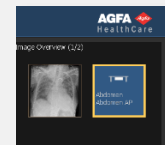
- Betätigen Sie die Bremse am Handgriff der Röntgenröhre mit Kollimator, um die Bremse aus der Parkstellung zu lösen.

- Rufen Sie Patientendaten aus dem RIS ab (einen Patienten wählen und auf **Untersuchung starten** klicken).

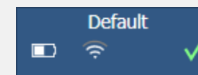
Untersuchung
starten

- Wählen Sie die Miniaturansicht für die Aufnahme.

Die voreingestellten Röntgenbelichtungsparameter für die ausgewählte Untersuchung oder Aufnahme werden an die Modalität gesendet.

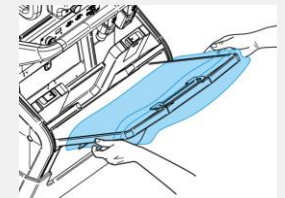


- Der DR-Detektor wird aktiviert. Der **DR-Detektorschalter** zeigt an, welcher DR-Detektor aktiv ist und in welchem Status sich dieser befindet.



4 Aufstellen

- Nehmen Sie eine Schutzhülle und schieben Sie diese über den DR-Detektor.



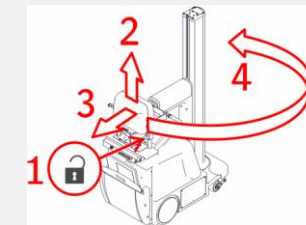
- Positionieren Sie den DR-Detektor.

WARNUNG:



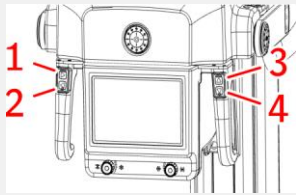
Überwachen Sie sorgfältig die Position des Patienten oder anderer anwesender Personen, um Verletzungen durch Gerätebewegungen zu vermeiden. Infusionsschläuche, Katheter und andere am Patienten befindliche Schläuche müssen in sicherer Entfernung zu beweglichen Geräteteilen geführt werden.

- Halten Sie die Handgriffe des Röhrenkollimators, während Sie den Röntgenröhrenkopf an die erforderliche Position für die Aufnahme bewegen.



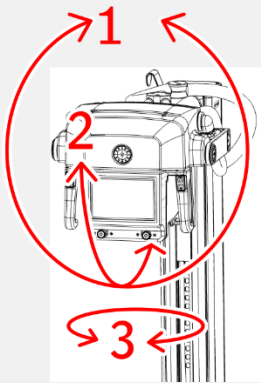
- Lösen Sie die Arretierung des Arms.
- Heben Sie den Arm an.
- Ziehen Sie den Arm aus.
- Drehen Sie die Säule.

- Halten Sie zur Anpassung der Position des Geräts in Bezug auf den Patienten die Tasten zum Steuern von Gerätebewegungen gedrückt.



- 1 Im Uhrzeigersinn schwenken.
- 2 Gegen den Uhrzeigersinn schwenken.
- 3 Nach vorne bewegen.
- 4 Nach hinten bewegen.

- Halten Sie die Bremse gedrückt, während Sie den Röntgenstrahl über die Handgriffe auf den DR-Detektor fokussieren.

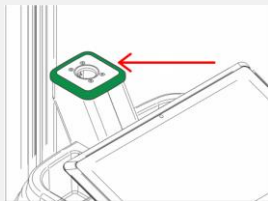


- 1 Rotation um die Querachse.
- 2 Rotation um die Längsachse.
- 3 Rotation des Kollimators.

- Schalten Sie das Lichtvisier am Kollimator ein. Passen Sie die Kollimation bei Bedarf an.

5 Durchführen der Aufnahme

- Überprüfen Sie, ob die LED-Signallichtanzeige grün aufleuchtet. Dies zeigt an, dass der DR-Detektor und der Röntgengenerator bereit für eine Aufnahme sind.



ACHTUNG:



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

- Drücken Sie auf dem Handschalter oder der Fernbedienung die Belichtungstaste, um die Aufnahme durchzuführen.



WARNUNG:

Während der Aufnahmeauslösung leuchtet die Strahlenanzeige auf der Softwarekonsole auf und die Signallichtanzeige wird gelb.

6 Durchführen der Qualitätskontrolle

- Beurteilen Sie die Bildqualität und bereiten Sie die Bilder für die Diagnose vor (z. B., indem Sie L/R-Markierungen verwenden oder Bilder spiegeln bzw. drehen).

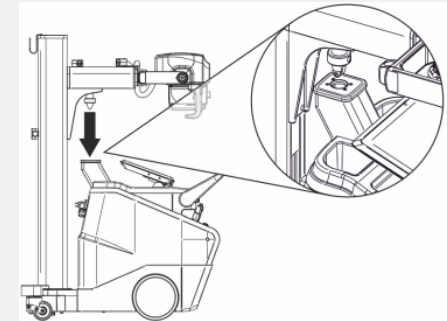
- Wenn alle Bilder in Ordnung sind, können Sie diese **Schließen und senden**.

Schließen und senden

- Je nach Konfiguration werden die Bilder dann an einen Drucker oder an das PACS (Bildarchivierungs- und Kommunikationssystem) gesendet.

7 Ausschalten des DR 100s

- Senken Sie den Arm ab und schieben Sie die Parkeinkerbung vollständig in die Arretierung.



WARNUNG:



Ein Herabsenken des Arms bei nicht vollständig zurückgezogenem Teleskoparm kann dazu führen, dass der Handgriff gelöst wird und es zu einer unbeabsichtigten Verschiebung des Geräts kommt. Ziehen Sie den Teleskoparm vollständig zurück, bevor Sie den Arm absenken.

- Sperren Sie das Gerät.

Halten Sie den Netzschalter gedrückt.

