

LungTraX™ Plattform

StratX® Bericht – Wichtige Scan-Parameter

CT-Scan-Einrichtung

- 1 Stellen Sie sicher, dass die Aufnahme in **Rückenlage und als inspiratorische Thorax-CT** (gesamte Lungenkapazität) durchgeführt wird. **Verwenden Sie kein Kontrastmittel.**
- 2 Die **gesamte Lunge** muss in der CT-Aufnahme sichtbar sein. Wenn Teile der Lunge fehlen, sind die Ausgabewerte beeinträchtigt.
- 3 Stellen Sie sicher, dass die CT-Aufnahme von guter Qualität ist (z. B. **keine Bewegungs- oder Atemartefakte**, keine Artefakte durch Metalle/Implantate, kein hohes dosisbedingtes Bildrauschen usw.).

CT-Scan-Rekonstruktion

- 1 Die CT-Scans dürfen **keine Schichtdicke von mehr als 1,5 mm** haben (eine geringere Schichtdicke verbessert die Ergebnisse der Fissurenanalyse).
- 2 Das Eingabebild darf **nicht mit einem Schichtabstand rekonstruiert werden, der größer als die Schichtdicke ist**, und muss im gesamten Scan einheitlich sein.
- 3 Eine **axiale Serie** mit **≥ 150 Schichtbildern** ist erforderlich.
- 4 **Die Bildausrichtung darf nicht angepasst werden** (es können nur vollständige Werte analysiert werden: [1,0, 0,0, 0,0, 0,0, 1,0, 0,0] oder [-1,0, 0,0, 0,0,0,0, 1,0, 0,0] oder [1,0, 0,0, 0,0, 0,0, -1,0, 0,0] oder [-1,0, 0,0, 0,0, 0,0, -1,0, 0,0]).
- 5 **Verwenden Sie keine KI-Unterstützung** zur Rekonstruktion der CT-Scans.

StratX® Bericht – Wichtige Upload-Parameter

- 1 Stellen Sie sicher, dass alle **Dateien im standardmäßigen DICOM-Format** vorliegen.
- 2 Laden Sie nur die **axiale Scan-Serie** hoch, um die Upload-Dauer und die zu übertragende Datenmenge zu reduzieren (Reduzierung von Datenbeschädigungen während des Uploads).
- 3 Derzeit können nur Scans mit **maximal 442.368.000 Voxeln** analysiert werden. Verwenden Sie für die Rekonstruktion eine Auflösung von 512×512 oder maximal 421 Schichtbilder bei einer Auflösung von 1024×1024 .
- 4 Für das Hochladen und die Analyse mit der LungTraX-Plattform wird eine **JAVA-Umgebung** oder **Google Chrome** benötigt.

Der StratX Bericht ist normalerweise innerhalb von 3 Werktagen verfügbar; für den StratX Post-Treatment Bericht sollten Sie 10 Werktage einplanen.



LungTraX Plattform Website

<https://pulmonxstratx.com/login>



LungTraX Support

stratxemeasupport@pulmonx.com

(Bitte geben Sie die E-Mail-Adresse des LungTraX Kontos, bei Problemen mit einem bestimmten Scan die Scan-ID oder die Patienten-ID, sowie eine kurze Beschreibung des Problems an.)