

Piattaforma LungTraX™

Report StratX® – Parametri di scansione principali

Impostazioni per la scansione TC

- 1 Assicurarsi di eseguire la scansione come scansione TC toracica in **posizione supina e in inspirazione** (capacità polmonare totale). **Non usare mezzi di contrasto.**
- 2 Sulla scansione TC deve essere visibile **l'intero volume polmonare**. Se non sono visibili parti del polmone, i parametri di emissione risulteranno compromessi.
- 3 Assicurarsi che la scansione TC sia di buona qualità (ad es., **nessun artefatto di movimento o respirazione**, nessun artefatto dovuto a metallo/impianti, nessun livello elevato di rumore di fondo correlato al dosaggio, ecc.).

Ricostruzione di una scansione TC

- 1 Le scansioni TC **non devono avere uno spessore delle slice superiore a 1,5 mm** (uno spessore minore delle slice migliora i risultati dell'analisi delle scissure).
- 2 Potrebbe risultare impossibile **ricostruire l'immagine in ingresso se la distanza tra le slice**, che deve essere uniforme durante l'intera scansione, **è maggiore del loro spessore.**
- 3 È richiesta una **serie assiale con ≥ 150 slice.**
- 4 **Non regolare l'orientamento delle immagini** (possono essere analizzati solo valori interi: [1,0, 0,0, 0,0, 0,0, 1,0, 0,0] o [-1,0, 0,0, 0,0, 0,0, 1,0, 0,0] o [1,0, 0,0, 0,0, 0,0, -1,0, 0,0] o [-1,0, 0,0, 0,0, 0,0, -1,0, 0,0]).
- 5 **Non utilizzare** scansioni TC ottimizzate con l'IA.

Report StratX® – Parametri di caricamento principali

- 1 Assicurarsi che tutti i **file siano in formato .DICOM** standard.
- 2 Caricare solo la **serie di scansioni assiali** per ridurre il tempo di caricamento e la quantità di dati trasferiti (riduce la corruzione dei dati durante il caricamento).
- 3 Attualmente possono essere analizzate solo scansioni di **max 442.368.000 voxel**. Utilizzare una risoluzione 512 x 512 per la ricostruzione o un max di 421 slice per una risoluzione 1024 x 1024.
- 4 Per il caricamento e l'analisi con la piattaforma LungTraX è richiesto un **ambiente JAVA** o **Google Chrome**.

Di solito il report StratX è disponibile entro 3 giorni lavorativi; per il report StratX post-trattamento sono necessari 10 giorni lavorativi.



Sito web della piattaforma LungTraX

<https://pulmonxstratx.com/login>



Supporto per LungTraX

stratxemeasupport@pulmonx.com

(fornire l'indirizzo e-mail dell'account LungTraX + l'ID della scansione o l'ID paziente in caso di problemi con una determinata scansione e aggiungere una breve descrizione del problema)