

## TC D'ESPATLLA PER PLANIFICACIÓ QUIRÚRGICA 3D

Es tracta d'un estudi d'espatlla que permetrà segmentar les regions anatòmiques pertinents pel desenvolupament de guies quirúrgiques i implants personalitzats.

**La petició anirà codificada amb el nom LAB3D.**

Regió a estudiar	Espatlla
Posició del pacient	Decúbit supí amb el braç al costat del cos

### Adquisició

Protocol d'adquisició	Espatlla 3D
Regió a estudiar (topograma)	Incloure escàpula sencera i húmer proximal fins pol inferior de l'escàpula.
Field Of View (FOV)	Ajustar el FOV per que no talli cap regió anatòmica, assegurant-nos d'agafar la totalitat de l'escàpula i húmer proximal. Només són d'interès les regions òssies, és innecessari incloure parts toves.
Matriu	512x512
Col·limació del detector	1.25 mm
Pitch	≤ 1
KVp	100-140 o major si metall o persona obesa
Control automàtic d'exposició	Activat
Temps de rotació	≤ 1s

## Reconstrucció

MPR (Multi Planar Reconstruction)	Reconstrucció en els tres plans de l'estudi complet.
Algoritme de reconstrucció	Una sola finestra de parts toves
Gruix de tall MPR	0.625 mm

Per qualsevol aclariment o nous suggeriments us podeu posar en contacte amb:

**Alex Blanch**

[ablanch@3dptlab.com](mailto:ablanch@3dptlab.com)

**Diego I. Ribas**

[diribas@tauli.cat](mailto:diribas@tauli.cat)

CT SCAN PROTOCOL Shoulder. (2019) – Materialise

<https://www.materialise.com/system/files/resources/Materialise%20Shoulder%20Guides%20CT%20Scanning%20Protocol.pdf>