

## TC DE HOMBRO PARA PLANIFICACIÓN QUIRÚRGICA 3D

Se trata de un estudio de hombro que permitirá segmentar las regiones anatómicas pertinentes para el desarrollo de guías quirúrgicas e implantes personalizados.

**La petición irá codificada con el nombre LAB3D.**

Región a estudiar	Hombro
Posición del paciente	Decúbito supino con el brazo al lado del cuerpo

### Adquisición

Protocolo de adquisición	Hombro 3D
Región a estudiar (topograma)	Incluir la escápula entera y el húmero proximal hasta el polo inferior de la escápula.
Field Of View (FOV)	Ajustar el FOV para que no corte ninguna región anatómica, asegurándonos de incluir la totalidad de la escápula y el húmero proximal. Sólo son de interés las regiones óseas, por lo que es innecesario incluir partes blandas.
Matriz	512x512
Colimación del detector	1.25 mm
Pitch	≤ 1
KVp	100-140 o mayor o persona obesa
Control automático de exposición	Activado
Tiempo de rotación	≤ 1s

## Reconstrucción

MPR (Multi Planar Reconstruction)	Reconstrucción en los tres planos del estudio completo.
Algoritmo de reconstrucción	Una sola ventana de partes blandas
Grosor de corte MPR	0.625 mm

Para cualquier aclaración o nuevas sugerencias os podéis poner en contacto con:

**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>