



## Ärztliche Stelle des Landes Brandenburg für die Qualitätssicherung in der Radiologie (ÄSQR)

### Arbeitsanweisung Daumen ap / pa / seitl.

<b>Indikation</b>									
Frakturverdacht, Luxation, entzündliche oder degenerative Veränderungen, Rhizarthrose									
<b>Patientenvorbereitung</b>									
Pat. Schmuck ablegen									
<b>Kontraindikationen</b>									
Abklärung von Kontraindikationen									
<b>Untersuchungsablauf</b>									
ap Lagerung:        - Patient sitzt seitlich am Tisch, Vorderarm liegt bequem, leicht gebeugt auf dem Tisch - Hand in seitlicher Position, Daumen leicht abgespreizt auf Schaumstoffkeil pa Lagerung:        - Patient sitzt seitlich am Tisch, Arm nach hinten gestreckt und in max. Innenrotation, - Daumen liegt mit Nagelbett auf Bildempfänger seitl. Lagerung:     - abgespreizter Daumen liegt mit der Radialseite auf - unterpolstern der übrigen Finger ap Zentrierung:     - Zentralstrahl senkrecht auf die Objektmitte und bildempfängermittig pa Zentrierung:     - Zentralstrahl senkrecht auf die Objektmitte und bildempfängermittig seitl. Zentrierung: - Zentralstrahl senkrecht auf die Objektmitte und bildempfängermittig Zeichenlegung:    - schreibgerecht, oben lateral									
<b>Strahlenschutz</b>									
Einblendung bis an Hautgrenze									
<b>technische Einstellparameter / diagnostische Referenzwerte</b>									
Bildformat [cm]	Dosis / K <sub>B</sub> [μGy]	Dosis- indikator	Fokus	Raster	FDA [m]	Aufnahme- spannung [kV]	DRW / DFP [cGy · cm <sup>2</sup> ]	Zusatz- filter [mm]	Mess- kammer
13 x 18 hoch	≤ 2,5 (≤ 5)	≤ 250 (≤ 500)	≤ 0,6 (≤ 1,3)	nein	1,05	50-60			
<b>Pädiatrische Besonderheiten</b>									
			≤ 0,6	nein	1,05	50-60			
Strahlenschutzmittel auf angrenzende Abschnitte des Körperstamms									
<b>Einstellkriterien</b>									
ap / pa	1. vollständige und mittige Abbildung vom Sattelgelenk bis zur Daumenkuppe 2. visuell scharfe, überlagerungsfreie Darstellung der gelenknahen Knochenkonturen								
seitl.	3. vom Sattelgelenk bis zur Daumenkuppe rein seitliche Abbildung								
<b>mögliche Fehler / Komplikationen</b>									
falsche Lagerung, Zentrierung und Parameterwahl, unvollständige Abbildung									