

AZIENDA U.L.S.S. N. 20 DI VERONA

FORNITURA DI UN ANGIOGRAFO FINALIZZATO ALLA RIVASCOLARIZZAZIONE
POLIDISTRETTUALE - MULTIDISCIPLINARE
CON ALLEGATO CAPITOLATO TECNICO
PROCEDURA APERTA

“Scheda specifiche dei fantocci per sistema angiografico”

**Criteri minimi di accettabilità e controlli di qualità
per sistemi angiografici digitali
(da documento ANPEQ rev.2)
RICHIESTA FANTOCCI PER PROVE DI QUALITÀ – SPECIFICHE:**

Documenti Tecnici di riferimento:

IPEM 77 per modalità non sottrattive
IEC 61223-3-3 per modalità sottrattive

in MODALITA' NON SOTTRATTIVE

TIPO CONTROLLO	FANTOCCIO
Risoluzione Spaziale limite, Risoluzione limite, Soglia di contrasto	Leed TOR 18 FG o equivalente
Contrasto di dettaglio e Stabilità dell'acquisizione	Leeds TO.20 o equivalente

in MODALITA' SOTTRATTIVE

TIPO CONTROLLO	FANTOCCIO
Risoluzione Spaziale limite, Risoluzione limite	Leeds TOR[CDR] o equivalente
Soglia di contrasto	Leeds TOR[CDR] o equivalente o in alternativa fantoccio IEC (IEC 1223-3-3)
Range dinamico	fantoccio IEC (IEC 1223-3-3)

Per le misure a Sottrazione possono essere forniti Fantocci componibili, formati da diversi inserti componibili a base di plexiglass contenenti specifici dettagli per la simulazione delle varie condizioni dei vasi sanguigni e delle condizioni diagnostiche tipiche delle patologia circolatorie.

Leeds TOR 18FG

Resolution test patterns 0.5 to 5.0 lp/mm (qs griglia è presente anche in fantoccio già a disposizione!!)
18 Low-contrast large details 8 mm diameter, contrast range 0.009 to 0.167 a 70 kVp 1 mmCu
Highlight and lowlight details

Leeds TOR[CDR]

Grey scale: 10 discs, diameter 5.6 mm, with nominal contrasts 1.0, 0.91, 0.82, 0.73, 0.64, 0.50, 0.41, 0.30, 0.20, 0.11 (qs scala di grigi è presente anche in fantoccio già a disposizione!!)
17 circular details, diameter 11 mm, contrast range 0.002 to 0.075
17 circular details, diameter 0.5 mm, contrast range 0.039 to 0.954
Resolution test patterns 0.5 to 14.3 lp/mm

“fantoccio IEC”

Con dettagli specifici che simulano struttura vascolare.

Tutte le altre verifiche e misure possono essere effettuate con la strumentazione ed i fantocci già a disposizione.