

	T.C. NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ	DOKÜMAN KODU	TY.FR.05
		YAYIN TARİHİ	23.09.2013
	MAMOĞRAFİ CİHAZI KALİBRASYON FORMU	REVİZYON NO	00
		REVİZYON TARİHİ	-
		SAYFA NO	1

Cihaz Adı	:	Marka	:
Cihaz No	:	Model	:
Kullanım Yeri	:	Seri No	:
		Kalibrasyon Tarihi	:

1) Mamografi Cihazının Görsel Değerlendirilmesi

Olumlu	Olumsuz
☐	☐
☐	☐
☐	☐
☐	☐
☐	☐
☐	☐
☐	☐
☐	☐

Cihazın mekanik olarak stabil çalışması

Cihazın tüm oynayan parçaları hareketi engellemeyecek şekilde hareket ediyor.

Cihazın tüm kilitleri düzgün çalışıyor.

Kaset yuvası sabit.

Kaset kolayca yerleştiriliyor.

Tüm gösterge ışıkları çalışıyor.

Sıkıştırma pedalı otomatik olarak geri dönüyor.

Elektrik kesilmesi halinde sıkıştırma pedalı el ile hareket ediyor.

2) Tüp Ve Jeneratör Testleri

2.1) Tüp Çıkış Testi

kVp:	28	mAs:	80	Filtre:	Mo/Mo
Odak- Dedektör Mesafesi : 53 cm					
mGy	Pedal var	Pedal Yok			
Işınlama 1					
Işınlama 2					
Işınlama 3					

2.2) Tüp Çıkışının Tekrarlanabilirliği Testi

Odak – detektör mesafesi: 53 cm		Hedef / Filtre: Mo / Mo			
kVp:	28	mAs:	100		
	Işınlama 1	Işınlama 2	Işınlama 3	Işınlama 4	Işınlama 5
mGy					

2.3) Filtrasyon ve Yarıdeğer Kalınlığı (HVL) Testi

Odak – detektör mesafesi: 53 cm		Hedef / Filtre: Mo / Mo	
kVp:	28	mAs:	90
Ölçülen HVL Değeri:		mmAl	

2.4) kVp Doğruluğu Ve Tekrarlanabilirliği Testi

Odak – detektör mesafesi: 53 cm		Hedef / Filtre: Mo / Mo		mAs:90	
Ayarlanan kVp	Ölçülen kVp 1	Ölçülen kVp 2	Ölçülen kVp 3	Ölçülen kVp 4	Ölçülen kVp 5
25					
28					
30					

KALİBRASYONU YAPAN

ONAYLAYAN