

	T.C NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ	DOKÜMAN KODU	MC.TL.17
		YAYIN TARİHİ	01.04.2013
		REVİZYON NO	03
	ELEKTROKOTER CİHAZI KALİBRASYON TALİMATI	REVİZYON TARİHİ	01.01.2024
		SAYFA NO	1 / 2

AMAÇ: Hastane bünyesinde Elektrokoter cihazlarının kalibrasyon personeli tarafından kalibrasyonunun yapılmasının anlatılması

1. KAPSAM: Hastane bünyesindeki Elektrokoter cihazlarının kalibrasyonunu kapsar.

2. FAALİYET AKIŞI:

3.1. Temizlik

3.1.1. Kalibrasyonu yapılacak cihazın temizliğini kontrol et, eğer cihaz temiz değil ise kalibrasyona başlamadan önce cihazı dezenfektan ile temizle.

3.2. Cihazların ortam koşullarına stabilizasyonu

3.2.1. Kalibrasyonda kullanılacak teçhizat listesindeki cihazlar çalışır durumda en az 10 dakika süre ile bekletilir.

3.2.2. Bu süre; cihazların farklı ortam koşullarından gelmesi halinde, uzatılarak stabilizasyon sağlanır.

3.3. Testlerin Yapılışı

3.3.1. Güç dağılım testi

❖ Bu test TS EN 60601-2-2 Bölüm 50.1.a maddesine göre yapılmaktadır.

Elektrokoterin hem monopolar modlarında, hem de bipolar modlarındaki güç aralığında en az 5 ölçüm değeri belirle. Değişken yük değerini monopolar ölçümler için 50-2000 ohm aralığına, bipolar ölçümler için 10-1000 ohm aralığına ve 200 ohm basamak değerine göre ayarla. Gecikme zamanını en az 4 sn. olarak belirle. Her ölçülen güç değerini kaydet.

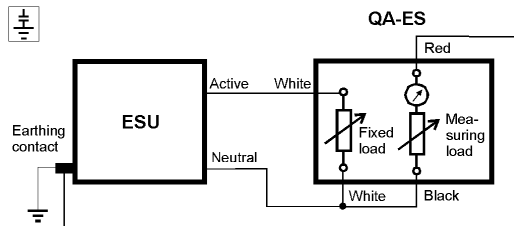
3.3.2. HF Kaçak testi

❖ Bu test TS EN 60601-2-2 Bölüm 19.3.101.a-b maddesine göre yapılmaktadır.

Elektrokoter test cihazının yükünü 200 om'a ayarla ve test altındaki cihazın tüm modlardaki gücünü maksimum seviyeye getir. QA-ES Elektrokoter test cihazının kitapçığında belirtilen test bağlantılarını yap.

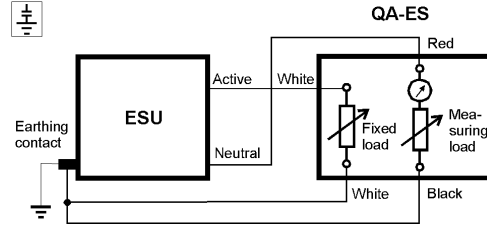
Topraklı cihaz

❖ TS EN 60601.2.2 standardının bölüm 19.101.a, test1, figür102 ve bölüm 19.102'e göre test bağlantısını yap. Bu test bağlantısında 5 ölçüm al. Ölçülen değerleri kaydet.



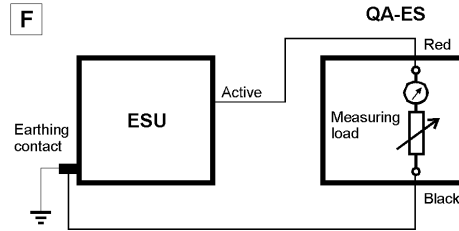
	T.C NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ	DOKÜMAN KODU	MC.TL.17
		YAYIN TARİHİ	01.04.2013
	ELEKTROKOTER CİHAZI KALİBRASYON TALİMATI	REVİZYON NO	03
		REVİZYON TARİHİ	01.01.2024
		SAYFA NO	2 / 2

- ❖ TS EN 60601.2.2 standardının bölüm 19.101.a, test 2, figür 103 ve bölüm 19.102'e göre bağlantısını yap. Bu test bağlantısında 5 ölçüm al. Ölçülen değerleri kaydet.

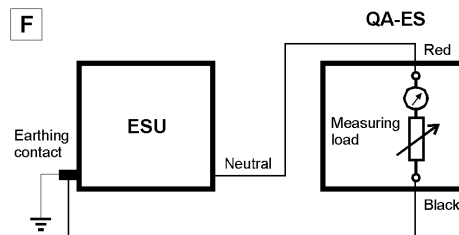


HF Yalıtımlı cihaz

- ❖ TS EN 60601.2.2 standardının bölüm 19.101.b, figür 104 ve bölüm 19.102'e göre test bağlantısını yap. Bu test bağlantısında 5 ölçüm al. Ölçülen değerleri kaydet.



- ❖ TS EN 60601.2.2 standardının bölüm 19.101.b, figür 105 ve bölüm 19.102'e göre test bağlantısını yap. Bu test bağlantısında 5 ölçüm al. Ölçülen değerleri kaydet.



3.3.3. REM Alarm testi

- ❖ Bu test TS EN 60601.2.2 bölüm 50.1.5. maddesi gereğince yapılmaktadır. QA-ES Elektrokoter tets cihazının kitapçığında belirtilen test bağlantılarını yap. Alarm yükünü en az 5 defa ölç. Ölçülen değerleri kaydet.