	A	B	C	D	E
1	**OPTİMED HASTANESİ KALİBRASYON SAPMA BELİRSİZL**				
2	**Sıra No**	**Cihazın Adı**	**Cihazın Bulunduğu Yerler**		
3				**Alt Değer Sınırı**	**Üst Değer Sınırı**
4	1	Flowmetre	Acil,Ameliyathane, Yataklı Servis,Doğumhane, YYB,YDYB	0	10
5	2	O2 Tüp Manometre	Acil,Ameliyathane, Yataklı Servis,Doğumhane.YDYB,YYB	0	10
6	3	Vakum Manometre	Ameliyathane, Yataklı Servis,Doğumhane,YDYB,YYB	-100	-580
7	4	Isı Nem Ölçer	Acil,Ameliyathane, Yataklı Servis,Doğumhane, Depo,Arşiv,Bilgi İşlem,Laboratuar,YYB,YDYB,Sterilizasyon	-10	70
8				20	99
9	5	Buzdolabı Derecesi	Acil,Ameliyathane, Yataklı Servis,Doğumhane,Yemekhane,YYB,YDYB,Depo, Laburatuar	-10	70
10	6	Tıbbi Amaçlı Buzdolabı	Acil,Ameliyathane, Yataklı Servis,Doğumhane,Yemekhane,YYB,YDYB,Depo, Laburatuar	-30	30
11	7	Bebek Tartısı	Doğumhane,YDYB.Dahiliye Servisi,Çocuk Polikliniği	0	20
12	8	Cerrahi Aspiratör	Acil,Ameliyathane,Doğumhane, YYB,YBYD,Endoskopi,Acil,Diş ve KBB Poliklinikleri	0	200
13				200	610
14	9	Defibrilatör	Acil,YYB ,Ambulans	5	100
15				100	400
16	10	El Dopller,NST	Doğumhane,	20	200
17	11	Tansiyon Aleti	Acil,Ameliyathane, Yataklı Servis,Doğumhane,Poliklinikler,YDYB,YYB	40	300
18				300	
19	12	Tartı	Dahiliye, Çocuk Polikliniği,	0	150
20	13	Hastabaşı Monitör	Acil,YYB,YDYB,Ameliyathane,Yataklı Servis,Doğumhane	30	300
21				60	100
22				30	120
23				20	100
24	14	Elektokoter	Acil,Servis,Endoskopi,Doğumhane,Ameliyathane	100	500

F	G	H	I	J	K	L	M

LİKLERİ LİSTESİ

Sapma Belirsizliği		
Tölerans Sapma Değeri	**Ölçüm Birimi/Belirsizliği**	**Ölçülen Kısım**
±1	in H2O	Basınç
±1	in H2O	Basınç
±%10	mbar/mmHg $1*10^{-2}$	Basınç
±%10	$1*10^{-2}$ ºC	Sıcaklık
±%10	$1*10^{-2}$ %	Nem
±%10	$1*10^{-2}$ ºC	Sıcaklık
±%10	$1*10^{-2}$ ºC	Sıcaklık
1%	kg	Ağırlık
±%10	mbar/mmHg $1*10^{-2}$	Basınç
±%5		
±%10	Joule $2*10^{-2}$	Elektrik Çarpma Gücü
±%10		
±% 5	Dakikada Atım Sayısı	Atım sayısı
±%5	mmHg $1,5*10^{-2}$	Basınç
<10 mm Hg 1 dak	mmHg $1,5*10^{-2}$	Ölçüm Hassasiyet(Kaçak Testi)
1%	kg	Ağırlık
±1	Dakika Atım Sayısı	Atım sayısı
1%	$1*10^{-2}$ %	Saturasyon Hızı(SPO2)
1%	mmHg $1*10^{-2}$	İnvaziv Olmayan Kan Basıncı(NIBP)
1%	µV/V/mmHg $1*10^{-2}$	İnvaziv Kan Basıncı(IBP)
±%10	$3*10^{-2}$ mA	Akım Şiddeti(Monopolar)

N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W

X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG

AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ

AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	BA

BB	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BI	BJ	BK

BL	BM	BN	BO	BP	BQ	BR	BS	BT	BU

BV	BW	BX	BY	BZ	CA	CB	CC	CD	CE

CF	CG	CH	CI	CJ	CK	CL	CM	CN	CO

CP	CQ	CR	CS	CT	CU	CV	CW	CX	CY

CZ	DA	DB	DC	DD	DE	DF	DG	DH	DI

DJ	DK	DL	DM	DN	DO	DP	DQ	DR

25	14	Elektrokoter	Acil Servis,Endoskopi,Doğumhane,Ameliyathane	100	500
26	15	Pulseoksimetre (seyyar)	Acil,Yataklı Servis,	40	200
27				80	120
28	16	FTR Ultrason	FTR	0,5	5
29	17	Ultrason	Radyoloji, Kadın Doğum Polikliniği,Üroloji Polikliniği ,Doğumhane	-	-
30				-	-
31				-	-
32	18	Otoklav	Sterilizasyon,Flash Otoklav	60	140
33				330	3300
34	19	Mikropipet	Laboratuar	10	100
35	20	Radyant Isıtıcı	Ameliyathane,Doğumhane,YDYB	20	60
36	21	Anestezi Cihazı Vaporizatörü	Ameliyathane	0,5	5
37	22	Anestezi Cihazı	Ameliyathane	-	-
38				-	-
39				-	-
40	23	Ağrı Pompası	Ameliyathane	15	60
41	24	Traksiyon Cihazı	FTR	10	50
42	25	Hotpack Kazanı	FTR	70	100
43	26	Parafin Kazanı	FTR	30	70
44	27	Ekokardiyografi	Kardiyoloji Polikliniği	47,5	52,5
45				67,0	63,0
46				0,5	2
47				5,7	6,2
48				47,5	52,5
49	28	EKG	Acil,Yataklı Servis,YYB,	30	200
50				0,125	2

±%10	3*10-² mA	Akım Şiddeti(Bipolar)
±% 5	Dakika Atım Sayısı 1*10-²	Atım sayısı
±% 5	1*10-² %	Saturasyon Hızı(SPO2)
±%10	1 gr=14,6 watt	Watt
5%	mm	Konveks Prob Düşey -Yatay Uzaklık
5%	mm	Kist Ölçüm Çap,Uzaklık
5%	mm	Kist Görüntüsü
1%	ºC	Sıcaklık
1%	mmHg 1,5*10-²	Basınç
10%	µl 1*10-²	Hacim
±2	1*10-² ºC	Sıcaklık
±%10/0,3	ml 1*10-²	Hacim
±%10	ml 1*10-²	Hacim Kontrol
±% 5	Dakika Atım Sayısı	Atım sayısı
±%5	mmHg 1,*10-²	Basınç
±%5	ml/saat 1*10-²	Akışkanlık kontrolü
10%	KG/ 1*10-²	Çeki Kuvveti
10%	1*10-² ºC	Sıcaklık
10%	1*10-² ºC	Sıcaklık
±%5	mm	Düşey Uzaklık
±%5	mm	Yatay Uzaklık
	mm	Aksiyol Rezolüsyon
±%5	mm	Kist Çapı/Görüntü
±%5	mm	Kist Uzaklığı
±%10	1*10-² BPM	Dakikadaki Atım sayısı
±%1	Hz	Dalga Boyu

51	29	Ritim Holter	Efor Odası	30	200
52	31	Santrüfüj	Laboratuar	1800	5000
53	32	Tansiyon Holter	Efor Odası	40	300
54				300	
55	33	Eforlu EKG	Efor Odası	30	200
56				0,125	2
57				5	12
58	34	Ventilatör,Transport Ventilatör	YYB	450	550
59				10,8	13,2
60	35	Pediatrik Ventilatör	YDYB	10,8	13,2
61				22,5	27,5
62				15,3	18,7
63				4,5	5,5
64				6,3	7,7
65	36	Küvöz,Transport Küvöz	YDYB	20	40
66				30	60
67				0	10
68	37	SFT	Dahiliye Odyoloji	0,49	0,51
69	38	Perfüzyon Pompası	KDS, YDYB,YYB	50	300
70	39	Mama Pompası	YYB	25	50
71				5	10
72	40	Fototerapi	YDYB,Dahiliye Servisi	Işık Şiddeti 5,70 den a	
73	41	İnfüzyon Pompası	YYB,Ameliyathane	10	100
74	42	Röntgen,Seyyar Röntgen	Radyoloji, Gezici Araç,Diş Polikliniği,YYB	72,9	89,1
75				18	22
76				59,4	72,6
77				10,8	13,2
78	43	Tomografi	Radyoloji	80	100

±%10	1*10-² BPM	Dakikadaki Atım sayısı
±%10	1*10-² rpm	Devir Sayısı
±%5	mmHg 1,5*10-²	Basınç
<10 mm Hg 1 dak	mmHg 1,5*10-²	Ölçüm Hassasiyet(Kaçak Testi)
±%10	1*10-² BPM	Dakikadaki Atım sayısı
±%1	Hz	Dalga Boyu
±%1	1*10-² km/h	Band Hızı
±%10	1*10-² ml	Gaz Akış Miktarı
±%10	1*10-² BPM	Kaçak Miktarı
±%10	1*10-² ml	Gaz Akış Miktarı
±%10	1*10-² BPM	Kaçak Miktarı
±%10	cm H2O 1*10-²	PIP-Alçak Basınç Testi
±%10	cm H2O 1*10-²	PEEP-Alçak Basınç Testi
±%10	cm H2O 1*10-²	MAP -Alçak Basınç Testi
±1	ºC	Sıcaklık
±%1	1*10-² %	Nem
±1	cm H2O 1*10-²	Basınç/Oksijen Korsantrasyonu
±%2	1/sec	(FLV) Saniyedeki hava debisi
±%5	1*10-² ml/saat	Akışkanlık kontrolü
±%10	1*10-² ml	Akış Miktarı
±%10	1*10-² dakika	Akış Süresi
z olmayacak	µm/nm/cm²	Uv Işık Şiddeti Ölçümü
±%5	1*10-² ml/saat	Akışkanlık kontrolü
±%10	k V	Tüp Gerilimi(Şutlama Şiddeti) Makine Çıkışı
±%10	mAs	Tüp Akımı Makine Çıkışı
±%10	k V	Tüp Gerilimi(Şutlama Şiddeti) Masada
±%10	mAs	Tüp Akımı Masada
±%10	kVp	Su-Hava-Kemik Fantomu Ölçümü

79	44	Mamografi	Radyoloji	27	33
80				4,5	5,5
81	45	C Kollu Skopi	Radyoloji	54	66
82				4,5	5,5
83	46	T Parça Canlandırıcı	YDYB	10,8	13,2
84				18	22
85				19,8	24,2
86				4,5	5,5
87				5,4	6,6
88	47	Manuel Turnike	Sterlizasyon	100	600
89	48	Hidrojen Peroksit	Sterilizasyon	20	40
90	49	Biyolojik İndikatör Scubatörü	Sterilizasyon	20	40
91	50	Kan Dolabı	Laboratuar	2	8
92	51	Etüv	Laboratuar	58	64
93	52	Bipap Cihazı	Uyku Lab	180	220
94				9,9	12,1
95					
96	Form Kod No:MC-LS-05				
97	Rev No:00/Rev. Tar.:...				
98					

±%10	k V	Tüp Gerilimi(Şutlama Siddeti)
±%10	mAs	Tüp Akımı
±%10	k V	Tüp Gerilimi(Şutlama Siddeti)
±%10	mAs	Tüp Akımı
±%10	$1*10^{-2}$ ml	Gaz Akış Miktarı
±%10	$1*10^{-2}$ BPM	Kaçak Miktarı
±%10	cm H2O $1*10^{-2}$	PIP-Alçak Basınç Testi
±%10	cm H2O $1*10^{-2}$	PEEP-Alçak Basınç Testi
±%10	cm H2O $1*10^{-2}$	MAP -Alçak Basınç Testi
±%10	mbar/mm Hg $1*10^{-2}$	Basınç
±%5	$1*10^{-2}$ ºC	Sıcaklık
±%5	$1*10^{-2}$ ºC	Sıcaklık
±2	$1*10^{-2}$ ºC	Sıcaklık
±%5	$1*10^{-2}$ ºC	Sıcaklık
±%10	$1*10^{-2}$ ml	Gaz Akış Miktarı
±%10	$1*10^{-2}$ BPM	Kaçak Miktarı