

Calculation of P_aO_2 / F_iO_2 ratio

		F_iO_2												
		0.40	0.45	0.50	0.55	0.60	0.65	0.70	0.75	0.80	0.85	0.90	0.95	1.00
P_aO_2 mmHg	54	135	120	108	98	90	83	77	72	68	64	60	57	54
	56	140	124	112	102	93	86	80	75	70	66	62	59	56
	58	145	129	116	105	97	89	83	77	73	68	64	61	58
	60	150	133	120	109	100	92	86	80	75	71	67	63	60
	62	155	138	124	113	103	95	89	83	78	73	69	65	62
	64	160	142	128	116	107	98	91	85	80	75	71	67	64
	66	165	147	132	120	110	102	94	88	83	78	73	69	66
	68	170	151	136	124	113	105	97	91	85	80	76	72	68
	70	175	156	140	127	117	108	100	93	88	82	78	74	70
	72	180	160	144	131	120	111	103	96	90	85	80	76	72
	74	185	164	148	135	123	114	106	99	93	87	82	78	74
	76	190	169	152	138	127	117	109	101	95	89	84	80	76
	78	195	173	156	142	130	120	111	104	98	92	87	82	78
	80	200	178	160	145	133	123	114	107	100	94	89	84	80
	82	205	182	164	149	137	126	117	109	103	96	91	86	82
84	210	187	168	153	140	129	120	112	105	99	93	88	84	
86	215	191	172	156	143	132	123	115	108	101	96	91	86	
88	220	196	176	160	147	135	126	117	110	104	98	93	88	
90	225	200	180	164	150	138	129	120	113	106	100	95	90	
92	230	204	184	167	153	142	131	123	115	108	102	97	92	
94	235	209	188	171	157	145	134	125	118	111	104	99	94	
96	240	213	192	175	160	148	137	128	120	113	107	101	96	
98	245	218	196	178	163	151	140	131	123	115	109	103	98	
100	250	222	200	182	167	154	143	133	125	118	111	105	100	
102	255	227	204	185	170	157	146	136	128	120	113	107	102	
104	260	231	208	189	173	160	149	139	130	122	116	109	104	

Arterial oxygenation goal: P_aO_2 55-80 mm Hg or S_pO_2 88-95%

Use the following $F_iO_2 /$ PEEP combinations to achieve oxygenation goal:

F_iO_2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0
PEEP	5	5	8	8	10	10	10	12	14	14	14	16	18	20-24