

NHANES III VALUES - Caucasian Males

FVC	Units: L		Male		Caucasians														
	cm	Ins	Age	8	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
122	48			1.53	1.48	1.73	2.48	2.43	2.35	2.27	2.17	2.06	1.94	1.80	1.65	1.48	1.30	1.11	0.91
130	51			1.89	1.84	2.09	2.84	2.78	2.71	2.63	2.53	2.42	2.29	2.16	2.00	1.84	1.66	1.47	1.26
137	54			2.26	2.22	2.47	3.22	3.16	3.09	3.01	2.91	2.80	2.67	2.54	2.38	2.22	2.04	1.85	1.64
145	57			2.66	2.62	2.87	3.62	3.56	3.49	3.41	3.31	3.20	3.07	2.94	2.78	2.62	2.44	2.25	2.04
152	60			3.09	3.04	3.29	4.04	3.98	3.91	3.83	3.73	3.62	3.50	3.36	3.21	3.04	2.86	2.67	2.47
160	63			3.53	3.49	3.73	4.49	4.43	4.36	4.27	4.18	4.06	3.94	3.80	3.65	3.49	3.31	3.12	2.91
168	66			4.00	3.95	4.20	4.95	4.89	4.82	4.74	4.64	4.53	4.41	4.27	4.12	3.95	3.77	3.58	3.38
175	69			4.48	4.44	4.69	5.44	5.38	5.31	5.23	5.13	5.02	4.89	4.75	4.60	4.44	4.26	4.07	3.86
183	72			4.99	4.95	5.19	5.95	5.89	5.82	5.73	5.64	5.53	5.40	5.26	5.11	4.95	4.77	4.58	4.37
191	75			5.52	5.48	5.72	6.48	6.42	6.35	6.26	6.17	6.06	5.93	5.79	5.64	5.48	5.30	5.11	4.90
198	78			6.07	6.03	6.28	7.03	6.97	6.90	6.82	6.72	6.61	6.48	6.35	6.19	6.03	5.85	5.66	5.45
206	81			6.65	6.60	6.85	7.60	7.55	7.47	7.39	7.29	7.18	7.06	6.92	6.77	6.60	6.42	6.23	6.03

FEV1	Units: L		Male		Caucasians														
	cm	Ins	Age	8	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
122	48			1.31	1.39	1.74	2.32	2.22	2.10	1.98	1.85	1.71	1.57	1.41	1.25	1.08	0.89	0.70	0.51
130	51			1.58	1.66	2.01	2.59	2.49	2.37	2.25	2.12	1.98	1.84	1.68	1.52	1.35	1.16	0.97	0.78
137	54			1.86	1.94	2.30	2.88	2.77	2.66	2.54	2.41	2.27	2.12	1.97	1.80	1.63	1.45	1.26	1.06
145	57			2.17	2.25	2.60	3.18	3.08	2.96	2.84	2.71	2.57	2.43	2.27	2.11	1.94	1.75	1.56	1.37
152	60			2.49	2.57	2.92	3.50	3.39	3.28	3.16	3.03	2.89	2.75	2.59	2.43	2.25	2.07	1.88	1.68
160	63			2.82	2.90	3.26	3.83	3.73	3.62	3.50	3.37	3.23	3.08	2.93	2.76	2.59	2.41	2.22	2.02
168	66			3.17	3.25	3.61	4.19	4.08	3.97	3.85	3.72	3.58	3.43	3.28	3.11	2.94	2.76	2.57	2.37
175	69			3.54	3.62	3.98	4.55	4.45	4.34	4.22	4.09	3.95	3.80	3.65	3.48	3.31	3.13	2.94	2.74
183	72			3.93	4.01	4.36	4.94	4.84	4.72	4.60	4.47	4.33	4.19	4.03	3.87	3.70	3.51	3.32	3.13
191	75			4.33	4.41	4.76	5.34	5.24	5.12	5.00	4.87	4.74	4.59	4.43	4.27	4.10	3.91	3.73	3.53
198	78			4.75	4.83	5.18	5.76	5.65	5.54	5.42	5.29	5.15	5.01	4.85	4.69	4.51	4.33	4.14	3.94
206	81			5.18	5.26	5.61	6.19	6.09	5.98	5.85	5.72	5.59	5.44	5.28	5.12	4.95	4.77	4.58	4.38

FEV1/FVC Ratio	Male		Caucasian															
	Age		8	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
			0.86	0.86	0.85	0.84	0.83	0.82	0.81	0.80	0.79	0.78	0.77	0.76	0.75	0.74	0.73	0.72

PEF	Units: L/s		Male		Caucasians														
	cm	Ins	Age	8	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
122	48			2.97	3.19	4.22	5.90	6.02	6.07	6.06	5.99	5.85	5.65	5.38	5.04	4.64	4.18	3.65	3.05
130	51			3.44	3.67	4.69	6.38	6.50	6.55	6.54	6.47	6.33	6.12	5.86	5.52	5.12	4.66	4.13	3.53
137	54			3.95	4.18	5.20	6.88	7.00	7.06	7.05	6.98	6.84	6.63	6.36	6.03	5.63	5.16	4.63	4.04
145	57			4.49	4.71	5.74	7.42	7.54	7.60	7.59	7.51	7.37	7.17	6.90	6.56	6.16	5.70	5.17	4.58
152	60			5.05	5.28	6.30	7.98	8.10	8.16	8.15	8.08	7.94	7.73	7.46	7.13	6.73	6.27	5.74	5.14
160	63			5.65	5.87	6.90	8.58	8.70	8.75	8.75	8.67	8.53	8.33	8.06	7.72	7.32	6.86	6.33	5.74
168	66			6.27	6.50	7.52	9.20	9.32	9.38	9.37	9.29	9.16	8.95	8.68	8.35	7.95	7.48	6.95	6.36
175	69			6.92	7.15	8.17	9.85	9.97	10.03	10.02	9.95	9.81	9.60	9.33	9.00	8.60	8.14	7.61	7.01
183	72			7.60	7.83	8.85	10.53	10.66	10.71	10.70	10.63	10.49	10.28	10.01	9.68	9.28	8.82	8.29	7.69
191	75			8.31	8.54	9.56	11.25	11.37	11.42	11.41	11.34	11.20	10.99	10.73	10.39	9.99	9.53	9.00	8.40
198	78			9.05	9.28	10.30	11.98	12.11	12.16	12.15	12.08	11.94	11.73	11.46	11.13	10.73	10.27	9.74	9.14
206	81			9.82	10.05	11.07	12.75	12.87	12.93	12.92	12.85	12.71	12.50	12.23	11.90	11.50	11.03	10.50	9.91

NHANES III VALUES - Caucasian Females

FVC	Units: L		Female		Caucasians														
	cm	Age	8	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	
114	45		1.20	1.32	1.61	1.80	1.81	1.80	1.77	1.72	1.65	1.56	1.45	1.33	1.18	1.02	0.83	0.63	
122	48		1.47	1.59	1.88	2.07	2.07	2.06	2.03	1.98	1.91	1.83	1.72	1.59	1.45	1.28	1.10	0.90	
130	51		1.75	1.87	2.17	2.35	2.36	2.35	2.32	2.27	2.20	2.11	2.00	1.88	1.73	1.57	1.38	1.18	
137	54		2.05	2.17	2.47	2.65	2.66	2.65	2.62	2.57	2.50	2.41	2.30	2.18	2.03	1.87	1.68	1.48	
145	57		2.37	2.49	2.78	2.97	2.98	2.97	2.94	2.89	2.82	2.73	2.62	2.50	2.35	2.19	2.00	1.80	
152	60		2.71	2.82	3.12	3.31	3.31	3.30	3.27	3.22	3.15	3.06	2.96	2.83	2.69	2.52	2.34	2.14	
160	63		3.06	3.18	3.47	3.66	3.67	3.65	3.62	3.57	3.51	3.42	3.31	3.18	3.04	2.87	2.69	2.49	
168	66		3.43	3.55	3.84	4.03	4.04	4.02	3.99	3.94	3.88	3.79	3.68	3.55	3.41	3.24	3.06	2.86	
175	69		3.82	3.93	4.23	4.42	4.42	4.41	4.38	4.33	4.26	4.17	4.07	3.94	3.80	3.63	3.45	3.25	
183	72		4.22	4.34	4.63	4.82	4.83	4.82	4.79	4.74	4.67	4.58	4.47	4.35	4.20	4.04	3.85	3.65	
191	75		4.64	4.76	5.06	5.24	5.25	5.24	5.21	5.16	5.09	5.00	4.89	4.77	4.62	4.46	4.27	4.07	
198	78		5.08	5.20	5.49	5.68	5.69	5.68	5.65	5.60	5.53	5.44	5.33	5.21	5.06	4.90	4.71	4.51	
206	81		5.54	5.65	5.95	6.14	6.14	6.13	6.10	6.05	5.98	5.90	5.79	5.66	5.52	5.35	5.17	4.97	

FEV1	Units: L		Female		Caucasians														
	cm	Age	8	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	
114	45		1.15	1.28	1.61	1.79	1.72	1.65	1.57	1.48	1.38	1.27	1.15	1.02	0.88	0.73	0.57	0.40	
122	48		1.36	1.49	1.82	1.99	1.93	1.86	1.78	1.69	1.59	1.48	1.36	1.23	1.09	0.94	0.78	0.61	
130	51		1.58	1.71	2.04	2.21	2.15	2.08	2.00	1.91	1.81	1.70	1.58	1.45	1.31	1.16	1.00	0.83	
137	54		1.81	1.95	2.27	2.45	2.38	2.31	2.23	2.14	2.04	1.93	1.81	1.68	1.54	1.39	1.23	1.07	
145	57		2.06	2.19	2.52	2.69	2.63	2.56	2.48	2.39	2.29	2.18	2.06	1.93	1.79	1.64	1.48	1.31	
152	60		2.32	2.45	2.78	2.95	2.89	2.82	2.74	2.65	2.55	2.44	2.32	2.19	2.05	1.90	1.74	1.57	
160	63		2.60	2.73	3.05	3.23	3.17	3.09	3.01	2.92	2.82	2.71	2.59	2.46	2.32	2.17	2.01	1.85	
168	66		2.88	3.01	3.34	3.51	3.45	3.38	3.30	3.21	3.11	3.00	2.88	2.75	2.61	2.46	2.30	2.13	
175	69		3.18	3.31	3.64	3.81	3.75	3.68	3.60	3.51	3.41	3.30	3.18	3.05	2.91	2.76	2.60	2.43	
183	72		3.50	3.63	3.95	4.13	4.07	3.99	3.91	3.82	3.72	3.61	3.49	3.36	3.22	3.07	2.92	2.75	
191	75		3.82	3.95	4.28	4.46	4.39	4.32	4.24	4.15	4.05	3.94	3.82	3.69	3.55	3.40	3.24	3.07	
198	78		4.16	4.30	4.62	4.80	4.73	4.66	4.58	4.49	4.39	4.28	4.16	4.03	3.89	3.74	3.58	3.41	
206	81		4.52	4.65	4.98	5.15	5.09	5.02	4.94	4.84	4.74	4.63	4.51	4.38	4.24	4.10	3.94	3.77	

FEV1/FVC Ratio			Female		Caucasian														
	Age		8	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	
			0.89	0.89	0.88	0.87	0.85	0.84	0.83	0.82	0.81	0.80	0.79	0.78	0.77	0.76	0.75	0.74	

PEF	Units: L/s		Female		Caucasians														
	cm	Age	8	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	
114	45		2.59	3.19	4.12	4.33	4.45	4.51	4.52	4.48	4.39	4.25	4.05	3.81	3.51	3.16	2.76	2.30	
122	48		2.92	3.53	4.46	4.67	4.78	4.85	4.86	4.82	4.73	4.58	4.39	4.14	3.84	3.49	3.09	2.64	
130	51		3.28	3.89	4.81	5.03	5.14	5.20	5.21	5.17	5.08	4.94	4.74	4.50	4.20	3.85	3.45	3.00	
137	54		3.66	4.27	5.19	5.40	5.52	5.58	5.59	5.55	5.46	5.32	5.12	4.88	4.58	4.23	3.83	3.38	
145	57		4.06	4.67	5.59	5.80	5.92	5.98	5.99	5.95	5.86	5.72	5.52	5.28	4.98	4.63	4.23	3.78	
152	60		4.48	5.09	6.01	6.23	6.34	6.40	6.41	6.37	6.28	6.14	5.94	5.70	5.40	5.05	4.65	4.20	
160	63		4.92	5.53	6.46	6.67	6.78	6.85	6.86	6.82	6.73	6.58	6.39	6.14	5.84	5.49	5.09	4.64	
168	66		5.39	6.00	6.92	7.13	7.25	7.31	7.32	7.28	7.19	7.05	6.85	6.61	6.31	5.96	5.56	5.11	
175	69		5.88	6.48	7.41	7.62	7.73	7.80	7.81	7.77	7.68	7.53	7.34	7.09	6.79	6.45	6.04	5.59	
183	72		6.38	6.99	7.92	8.13	8.24	8.31	8.32	8.28	8.19	8.04	7.85	7.60	7.30	6.95	6.55	6.10	
191	75		6.91	7.52	8.45	8.66	8.77	8.84	8.85	8.81	8.72	8.57	8.38	8.13	7.83	7.48	7.08	6.63	
198	78		7.47	8.07	9.00	9.21	9.32	9.39	9.40	9.36	9.27	9.12	8.93	8.68	8.38	8.03	7.63	7.18	
206	81		8.04	8.64	9.57	9.78	9.90	9.96	9.97	9.93	9.84	9.70	9.50	9.26	8.96	8.61	8.21	7.75	