

MALE PREDICTED NORMAL VALUES MEXICAN-AMERICAN

FVC cm	Male ins	Age															
		8	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
91	36	0.40	0.44	0.79	1.48	1.39	1.30	1.19	1.08	0.96	0.83	0.69	0.54	0.38	0.21	0.21	0.21
99	39	0.65	0.70	1.05	1.74	1.65	1.56	1.45	1.34	1.22	1.09	0.95	0.80	0.64	0.47	0.29	0.11
107	42	0.93	0.98	1.33	2.01	1.93	1.83	1.73	1.62	1.50	1.37	1.23	1.08	0.92	0.75	0.57	0.39
114	45	1.23	1.28	1.63	2.32	2.23	2.13	2.03	1.92	1.80	1.67	1.53	1.38	1.22	1.05	0.87	0.69
122	48	1.55	1.60	1.95	2.64	2.55	2.46	2.35	2.24	2.12	1.99	1.85	1.70	1.54	1.37	1.19	1.01
130	51	1.90	1.94	2.29	2.98	2.89	2.80	2.69	2.58	2.46	2.33	2.19	2.04	1.88	1.71	1.54	1.35
137	54	2.26	2.31	2.66	3.34	3.25	3.16	3.06	2.94	2.82	2.69	2.55	2.40	2.24	2.08	1.90	1.71
145	57	2.64	2.69	3.04	3.72	3.64	3.54	3.44	3.33	3.20	3.07	2.93	2.78	2.63	2.46	2.28	2.10
152	60	3.04	3.09	3.44	4.13	4.04	3.95	3.84	3.73	3.61	3.48	3.34	3.19	3.03	2.86	2.69	2.50
160	63	3.47	3.52	3.87	4.55	4.46	4.37	4.27	4.15	4.03	3.90	3.76	3.61	3.45	3.29	3.11	2.92
168	66	3.91	3.96	4.31	5.00	4.91	4.82	4.71	4.60	4.48	4.35	4.21	4.06	3.90	3.73	3.55	3.37
175	69	4.38	4.43	4.78	5.46	5.38	5.28	5.18	5.06	4.94	4.81	4.67	4.52	4.36	4.20	4.02	3.83
183	72	4.87	4.91	5.27	5.95	5.86	5.77	5.66	5.55	5.43	5.30	5.16	5.01	4.85	4.68	4.51	4.32
191	75	5.37	5.42	5.77	6.45	6.37	6.27	6.17	6.06	5.94	5.81	5.67	5.52	5.36	5.19	5.01	4.83
198	78	5.90	5.95	6.30	6.98	6.90	6.80	6.70	6.59	6.46	6.33	6.19	6.04	5.89	5.72	5.54	5.36
206	81	6.45	6.50	6.85	7.53	7.45	7.35	7.25	7.13	7.01	6.88	6.74	6.59	6.43	6.27	6.09	5.90
213	84	7.02	7.07	7.42	8.10	8.01	7.92	7.82	7.70	7.58	7.45	7.31	7.16	7.00	6.84	6.66	6.47

FEV1 cm	Male Inches	Age															
		8	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
91	36	0.38	0.45	0.77	1.31	1.16	1.02	0.87	0.72	0.58	0.43	0.28	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
99	39	0.60	0.66	0.99	1.53	1.38	1.23	1.09	0.94	0.80	0.65	0.50	0.36	0.21	0.06	0.06	0.06
107	42	0.83	0.90	1.23	1.76	1.62	1.47	1.32	1.18	1.03	0.89	0.74	0.59	0.45	0.30	0.15	0.15
114	45	1.09	1.16	1.48	2.02	1.87	1.73	1.58	1.43	1.29	1.14	0.99	0.85	0.70	0.55	0.41	0.26
122	48	1.36	1.43	1.75	2.29	2.14	2.00	1.85	1.70	1.56	1.41	1.27	1.12	0.97	0.83	0.68	0.53
130	51	1.65	1.72	2.04	2.58	2.43	2.29	2.14	1.99	1.85	1.70	1.55	1.41	1.26	1.12	0.97	0.82
137	54	1.95	2.02	2.35	2.89	2.74	2.59	2.45	2.30	2.15	2.01	1.86	1.72	1.57	1.42	1.28	1.13
145	57	2.28	2.35	2.67	3.21	3.06	2.92	2.77	2.63	2.48	2.33	2.19	2.04	1.89	1.75	1.60	1.45
152	60	2.62	2.69	3.01	3.55	3.41	3.26	3.11	2.97	2.82	2.67	2.53	2.38	2.24	2.09	1.94	1.80
160	63	2.98	3.05	3.37	3.91	3.77	3.62	3.47	3.33	3.18	3.03	2.89	2.74	2.59	2.45	2.30	2.16
168	66	3.36	3.43	3.75	4.29	4.14	4.00	3.85	3.70	3.56	3.41	3.26	3.12	2.97	2.83	2.68	2.53
175	69	3.75	3.82	4.15	4.68	4.54	4.39	4.25	4.10	3.95	3.81	3.66	3.51	3.37	3.22	3.07	2.93
183	72	4.16	4.23	4.56	5.10	4.95	4.80	4.66	4.51	4.36	4.22	4.07	3.93	3.78	3.63	3.49	3.34
191	75	4.59	4.66	4.99	5.53	5.38	5.23	5.09	4.94	4.79	4.65	4.50	4.36	4.21	4.06	3.92	3.77
198	78	5.04	5.11	5.44	5.97	5.83	5.68	5.53	5.39	5.24	5.10	4.95	4.80	4.66	4.51	4.36	4.22
206	81	5.51	5.58	5.90	6.44	6.29	6.15	6.00	5.85	5.71	5.56	5.41	5.27	5.12	4.97	4.83	4.68
213	84	5.99	6.06	6.38	6.92	6.77	6.63	6.48	6.34	6.19	6.04	5.90	5.75	5.60	5.46	5.31	5.16

PEF cm	Male Inches	Age															
		8	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
91	36	56	64	114	207	211	211	207	200	189	175	157	136	111	82	50	14
99	39	82	90	140	234	237	237	234	226	216	201	184	162	137	108	76	40
107	42	111	119	169	262	266	266	262	255	244	230	212	190	165	137	105	69
114	45	141	149	199	293	296	296	293	285	275	260	243	221	196	167	135	99
122	48	174	182	232	325	329	329	325	318	307	293	275	254	229	200	168	132
130	51	209	217	267	360	364	364	360	353	342	328	310	288	263	235	203	167
137	54	246	254	303	397	400	401	397	390	379	365	347	325	300	272	239	204
145	57	285	293	342	436	439	439	436	429	418	404	386	364	339	311	278	243
152	60	326	334	384	477	481	481	477	470	459	445	427	405	380	352	319	284
160	63	369	377	427	520	524	524	520	513	502	488	470	449	424	395	363	327
168	66	414	422	472	565	569	569	566	558	548	533	515	494	469	440	408	372
175	69	462	470	519	613	616	616	613	606	595	581	563	541	516	488	455	420
183	72	511	519	569	662	666	666	662	655	645	630	612	591	566	537	505	469
191	75	563	571	621	714	718	718	714	707	696	682	664	642	617	589	557	521
198	78	617	624	674	768	771	771	768	761	750	736	718	696	671	643	610	574
206	81	672	680	730	824	827	827	824	817	806	791	774	752	727	698	666	630
213	84	730	738	788	882	885	885	882	874	864	849	832	810	785	756	724	688

NHANES III: Hankinson JL, Odencrantz JR, Fedan KB. Spirometric reference values from a sample of the general US population. Am J Respir Crit Care Med 1999; 159: 179-187.

FEMALE PREDICTED NORMAL VALUES MEXICAN-AMERICAN

FVC cm	Female ins	Age															
		8	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
91	36	0.54	0.69	1.07	1.28	1.24	1.19	1.13	1.06	0.97	0.87	0.76	0.64	0.51	0.37	0.21	0.21
99	39	0.75	0.90	1.27	1.49	1.45	1.40	1.34	1.26	1.18	1.08	0.97	0.85	0.72	0.57	0.42	0.25
107	42	0.97	1.12	1.50	1.71	1.67	1.62	1.56	1.49	1.40	1.30	1.19	1.07	0.94	0.80	0.64	0.47
114	45	1.21	1.36	1.74	1.95	1.91	1.86	1.80	1.73	1.64	1.54	1.43	1.31	1.18	1.04	0.88	0.71
122	48	1.47	1.62	1.99	2.21	2.17	2.12	2.06	1.98	1.90	1.80	1.69	1.57	1.44	1.29	1.14	0.97
130	51	1.74	1.89	2.27	2.48	2.44	2.39	2.33	2.26	2.17	2.07	1.96	1.84	1.71	1.57	1.41	1.24
137	54	2.03	2.18	2.55	2.77	2.73	2.68	2.62	2.54	2.46	2.36	2.25	2.13	2.00	1.85	1.70	1.53
145	57	2.34	2.49	2.86	3.07	3.04	2.99	2.92	2.85	2.77	2.67	2.56	2.44	2.31	2.16	2.00	1.84
152	60	2.66	2.81	3.18	3.40	3.36	3.31	3.25	3.17	3.09	2.99	2.88	2.76	2.63	2.48	2.33	2.16
160	63	3.00	3.15	3.52	3.74	3.70	3.65	3.59	3.51	3.43	3.33	3.22	3.10	2.97	2.82	2.67	2.50
168	66	3.35	3.50	3.88	4.09	4.05	4.00	3.94	3.87	3.78	3.69	3.58	3.46	3.32	3.18	3.02	2.85
175	69	3.73	3.88	4.25	4.46	4.43	4.38	4.31	4.24	4.16	4.06	3.95	3.83	3.70	3.55	3.39	3.23
183	72	4.11	4.26	4.64	4.85	4.81	4.76	4.70	4.63	4.54	4.45	4.34	4.22	4.08	3.94	3.78	3.61
191	75	4.52	4.67	5.04	5.26	5.22	5.17	5.11	5.03	4.95	4.85	4.74	4.62	4.49	4.34	4.19	4.02
198	78	4.94	5.09	5.47	5.68	5.64	5.59	5.53	5.46	5.37	5.27	5.16	5.04	4.91	4.77	4.61	4.44
206	81	5.38	5.53	5.90	6.12	6.08	6.03	5.97	5.89	5.81	5.71	5.60	5.48	5.35	5.20	5.05	4.88
213	84	5.83	5.98	6.36	6.57	6.53	6.48	6.42	6.35	6.26	6.17	6.06	5.94	5.80	5.66	5.50	5.33

FEV1 cm	Female inches	Age															
		8	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
91	36	0.61	0.74	1.07	1.24	1.18	1.11	1.03	0.94	0.84	0.73	0.61	0.48	0.34	0.19	0.19	0.19
99	39	0.78	0.91	1.24	1.41	1.35	1.28	1.20	1.11	1.01	0.90	0.78	0.65	0.51	0.36	0.20	0.20
107	42	0.96	1.09	1.42	1.59	1.53	1.46	1.38	1.29	1.19	1.08	0.96	0.83	0.69	0.54	0.38	0.21
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
213	84	4.89	5.02	5.34	5.52	5.45	5.38	5.30	5.21	5.11	5.00	4.88	4.75	4.61	4.46	4.30	4.14

PEF cm	Female Inches	Age															
		8	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
91	36	93	122	165	175	180	182	180	176	168	158	144	127	107	84	58	29
99	39	113	141	185	195	199	201	200	195	188	177	163	146	127	104	78	49
107	42	134	162	206	216	220	222	220	216	208	198	184	167	147	125	99	70
114	45	156	185	228	238	243	244	243	238	231	220	207	190	170	147	121	92
122	48	180	209	252	262	267	268	267	262	255	244	230	214	194	171	145	116
130	51	206	234	278	287	292	294	292	288	280	270	256	239	219	196	171	141
137	54	233	261	305	315	319	321	319	315	307	297	283	266	246	224	198	169
145	57	261	290	333	343	348	350	348	344	336	325	312	295	275	252	226	197
152	60	291	320	363	373	378	380	378	374	366	356	342	325	305	282	256	227
160	63	323	352	395	405	410	411	410	405	398	387	374	357	337	314	288	259
168	66	356	385	428	438	443	445	443	439	431	421	407	390	370	347	321	292
175	69	391	420	463	473	478	479	478	474	466	455	442	425	405	382	356	327
183	72	428	456	500	509	514	516	514	510	502	492	478	461	441	419	393	363
191	75	465	494	538	547	552	554	552	548	540	530	516	499	479	456	430	401
198	78	505	533	577	587	592	593	592	587	580	569	555	539	519	496	470	441
206	81	546	574	618	628	633	634	633	628	621	610	596	580	560	537	511	482
213	84	588	617	660	670	675	677	675	671	663	653	639	622	602	579	553	524

NHANES III: Hankinson JL, Odencrantz JR, Fedan KB. Spirometric reference values from a sample of the general US population. Am J Respir Crit Care Med 1999; 159: 179-187.