

cauc	h	5.76	a	-0.026	c	-4.34	rsd	0.61	formula	(h*H)+(a*A)+c
male	fev1	4.3	-0.029	-2.49	0.51	where H= height in m, A=age in years For ages between 18 and 25, substitute 25 for the value A in the equations.				
	pefr	6.14	-0.043	0.15	1.21					
	fev1/vc%	0	-0.18	87.21	7.17	rsd=residual standard deviation. 90% of normals lie within +/- 1.64 rsd i.e. the 5th and 95th centile				

## Males aged 18 to 70 years, caucasian. Subjects seated

Conversion factor for FVC and FEV1. Asian x0.9 Black x0.87

Height in cm	Nearest age	150			155			160			165			170			175			180			185			190			195		
		5th centile	50th centile	95th centile	5th centile	50th centile	95th centile	5th centile	50th centile	95th centile	5th centile	50th centile	95th centile	5th centile	50th centile	95th centile	5th centile	50th centile	95th centile	5th centile	50th centile	95th centile	5th centile	50th centile	95th centile	5th centile	50th centile	95th centile			
25	FVC	2.65	3.65	4.65	2.94	3.94	4.94	3.23	4.23	5.23	3.51	4.51	5.51	3.80	4.80	5.80	4.09	5.09	6.09	4.38	5.38	6.38	4.67	5.67	6.67	4.95	5.95	6.95	5.24	6.24	7.24
	FEV1	2.40	3.24	4.07	2.61	3.45	4.29	2.83	3.67	4.50	3.04	3.88	4.72	3.26	4.10	4.93	3.47	4.31	5.15	3.69	4.53	5.36	3.90	4.74	5.58	4.12	4.96	5.79	4.33	5.17	6.01
	FEV1%	71	83	94	71	83	94	71	83	94	71	83	94	71	83	94	71	83	94	71	83	94	71	83	94	71	83	94	71	83	94
	PEFR	378	497	616	396	516	635	415	534	653	433	552	671	452	571	690	470	589	708	489	608	727	507	626	745	525	644	764	544	663	782
29	FVC	2.55	3.55	4.55	2.83	3.83	4.83	3.12	4.12	5.12	3.41	4.41	5.41	3.70	4.70	5.70	3.99	4.99	5.99	4.27	5.27	6.27	4.56	5.56	6.56	4.85	5.85	6.85	5.14	6.14	7.14
	FEV1	2.28	3.12	3.96	2.50	3.33	4.17	2.71	3.55	4.39	2.93	3.76	4.60	3.14	3.98	4.82	3.36	4.19	5.03	3.57	4.41	5.25	3.79	4.62	5.46	4.00	4.84	5.68	4.22	5.05	5.89
	FEV1%	70	82	94	70	82	94	70	82	94	70	82	94	70	82	94	70	82	94	70	82	94	70	82	94	70	82	94	70	82	94
	PEFR	368	487	606	386	505	624	405	524	643	423	542	661	441	560	680	460	579	698	478	597	716	497	616	735	515	634	753	533	653	772
33	FVC	2.44	3.44	4.44	2.73	3.73	4.73	3.02	4.02	5.02	3.31	4.31	5.31	3.59	4.59	5.59	3.88	4.88	5.88	4.17	5.17	6.17	4.46	5.46	6.46	4.75	5.75	6.75	5.03	6.03	7.03
	FEV1	2.17	3.00	3.84	2.38	3.22	4.05	2.60	3.43	4.27	2.81	3.65	4.48	3.03	3.86	4.70	3.24	4.08	4.91	3.46	4.29	5.13	3.67	4.51	5.34	3.89	4.72	5.56	4.10	4.94	5.77
	FEV1%	70	81	93	70	81	93	70	81	93	70	81	93	70	81	93	70	81	93	70	81	93	70	81	93	70	81	93	70	81	93
	PEFR	357	476	596	376	495	614	394	513	632	413	532	651	431	550	669	449	569	688	468	587	706	486	605	724	505	624	743	523	642	761
37	FVC	2.34	3.34	4.34	2.63	3.63	4.63	2.91	3.91	4.91	3.20	4.20	5.20	3.49	4.49	5.49	3.78	4.78	5.78	4.07	5.07	6.07	4.35	5.35	6.35	4.64	5.64	6.64	4.93	5.93	6.93
	FEV1	2.05	2.89	3.72	2.27	3.10	3.94	2.48	3.32	4.15	2.70	3.53	4.37	2.91	3.75	4.58	3.13	3.96	4.80	3.34	4.18	5.01	3.56	4.39	5.23	3.77	4.61	5.44	3.99	4.82	5.66
	FEV1%	69	81	92	69	81	92	69	81	92	69	81	92	69	81	92	69	81	92	69	81	92	69	81	92	69	81	92	69	81	92
	PEFR	347	466	585	365	485	604	384	503	622	402	521	640	421	540	659	439	558	677	458	577	696	476	595	714	494	614	733	513	632	751
41	FVC	2.23	3.23	4.23	2.52	3.52	4.52	2.81	3.81	4.81	3.10	4.10	5.10	3.39	4.39	5.39	3.67	4.67	5.67	3.96	4.96	5.96	4.25	5.25	6.25	4.54	5.54	6.54	4.83	5.83	6.83
	FEV1	1.93	2.77	3.61	2.15	2.99	3.82	2.36	3.20	4.04	2.58	3.42	4.25	2.79	3.63	4.47	3.01	3.85	4.68	3.22	4.06	4.90	3.44	4.28	5.11	3.65	4.49	5.33	3.87	4.71	5.54
	FEV1%	68	80	92	68	80	92	68	80	92	68	80	92	68	80	92	68	80	92	68	80	92	68	80	92	68	80	92	68	80	92
	PEFR	337	456	575	355	474	593	374	493	612	392	511	630	410	530	649	429	548	667	447	566	685	466	585	704	484	603	722	503	622	741
45	FVC	2.13	3.13	4.13	2.42	3.42	4.42	2.71	3.71	4.71	2.99	3.99	4.99	3.28	4.28	5.28	3.57	4.57	5.57	3.86	4.86	5.86	4.15	5.15	6.15	4.43	5.43	6.43	4.72	5.72	6.72
	FEV1	1.82	2.66	3.49	2.03	2.87	3.71	2.25	3.09	3.92	2.46	3.30	4.14	2.68	3.52	4.35	2.89	3.73	4.57	3.11	3.95	4.78	3.32	4.16	5.00	3.54	4.38	5.21	3.75	4.59	5.43
	FEV1%	67	79	91	67	79	91	67	79	91	67	79	91	67	79	91	67	79	91	67	79	91	67	79	91	67	79	91	67	79	91
	PEFR	326	446	565	345	464	583	363	482	601	382	501	620	400	519	638	419	538	657	437	556	675	455	574	694	474	593	712	492	611	730
49	FVC	2.03	3.03	4.03	2.31	3.31	4.31	2.60	3.60	4.60	2.89	3.89	4.89	3.18	4.18	5.18	3.47	4.47	5.47	3.75	4.75	5.75	4.04	5.04	6.04	4.33	5.33	6.33	4.62	5.62	6.62
	FEV1	1.70	2.54	3.38	1.92	2.75	3.59	2.13	2.97	3.81	2.35	3.18	4.02	2.56	3.40	4.24	2.78	3.61	4.45	2.99	3.83	4.67	3.21	4.04	4.88	3.42	4.26	5.10	3.64	4.47	5.31
	FEV1%	67	78	90	67	78	90	67	78	90	67	78	90	67	78	90	67	78	90	67	78	90	67	78	90	67	78	90	67	78	90
	PEFR	316	435	554	335	454	573	353	472	591	371	490	610	390	509	628	408	527	646	427	546	665	445	564	683	463	583	702	482	601	720
53	FVC	1.92	2.92	3.92	2.21	3.21	4.21	2.50	3.50	4.50	2.79	3.79	4.79	3.07	4.07	5.07	3.36	4.36	5.36	3.65	4.65	5.65	3.94	4.94	5.94	4.23	5.23	6.23	4.51	5.51	6.51
	FEV1	1.59	2.42	3.26	1.80	2.64	3.47	2.02	2.85	3.69	2.23	3.07	3.90	2.45	3.28	4.12	2.66	3.50	4.33	2.88	3.71	4.55	3.09	3.93	4.76	3.31	4.14	4.98	3.52	4.36	5.19
	FEV1%	66	78	89	66	78	89	66	78	89	66	78	89	66	78	89	66	78	89	66	78	89	66	78	89	66	78	89	66	78	89
	PEFR	306	425	544	324	443	562	343	462	581	361	480	599	379	499	618	398	517	636	416	535	654	435	554	673	453	572	691	472	591	710
57	FVC	1.82	2.82	3.82	2.11	3.11	4.11	2.39	3.39	4.39	2.68	3.68	4.68	2.97	3.97	4.97	3.26	4.26	5.26	3.55	4.55	5.55	3.83	4.83	5.83	4.12	5.12	6.12	4.41	5.41	6.41
	FEV1	1.47	2.31	3.14	1.69	2.52	3.36	1.90	2.74	3.57	2.12	2.95	3.79	2.33	3.17	4.00	2.55	3.38	4.22	2.76	3.60	4.43	2.98	3.81	4.65	3.19	4.03	4.86	3.41	4.24	5.08
	FEV1%	65	77	89	65	77	89	65	77	89	65	77	89	65	77	89	65	77	89	65	77	89	65	77	89	65	77	89	65	77	89
	PEFR	295	415	534	314	433	552	332	451	570	351	470	589	369	488	607	388	507	626	406	525	644	424	543	663	443	562	681	461	580	699
61	FVC	1.71	2.71	3.71	2.00	3.00	4.00	2.29	3.29	4.29	2.58	3.58	4.58	2.87	3.87	4.87	3.15	4.15	5.15	3.44	4.44	5.44	3.73	4.73	5.73	4.02	5.02	6.02	4.31	5.31	6.31
	FEV1	1.35	2.19	3.03	1.57	2.41	3.24	1.78	2.62	3.46	2.00	2.84	3.67	2.21	3.05	3.89	2.43	3.27	4.10	2.64	3.48	4.32	2.86	3.70	4.53	3.07	3.91	4.75	3.29	4.13	4.96
	FEV1%	64	76	88	64	76	88	64	76</																						

