

## Vacuum Pressure Conversion Chart

	mBar	Bar	Torr	Pa(Nm <sup>-2</sup> )	Atm	lb in <sup>-2</sup>	kg cm <sup>-2</sup>	inch Hg	mmHg	inch H <sub>2</sub> O	mm H <sub>2</sub> O
<b>1 mBar =</b>	1	1x10 <sup>-3</sup>	0.75	10 <sup>2</sup>	9.869x10 <sup>-4</sup>	1.45x10 <sup>-2</sup>	1.02x10 <sup>-3</sup>	2.95x10 <sup>-2</sup>	0.75	0.402	10.197
<b>1 Bar =</b>	10 <sup>3</sup>	1	7.5x10 <sup>2</sup>	1x10 <sup>5</sup>	0.987	14.5	1.02	29.53	7.5x10 <sup>2</sup>	4.01x10 <sup>2</sup>	1.02x10 <sup>4</sup>
<b>1 Torr =</b>	1.333	1.333x10 <sup>-3</sup>	1	1.333x10 <sup>2</sup>	1.316x10 <sup>-1</sup>	1.934x10 <sup>-2</sup>	1.36x <sup>-3</sup>	3.937x <sup>-2</sup>	1	0.535	13.59
<b>1 Pa (Nm<sup>-2</sup>)=</b>	0.01	1 x 10 <sup>-5</sup>	7.5 x 10 <sup>-3</sup>	1	9.87 x 10 <sup>-6</sup>	1.45 x 10 <sup>-4</sup>	1.02 x 10 <sup>-5</sup>	2.953 x 10 <sup>-4</sup>	7.5x10 <sup>-3</sup>	4.01x10 <sup>-3</sup>	0.102
<b>1 Atm =</b>	1.013x10 <sup>3</sup>	1.013	7.6x10 <sup>2</sup>	1.013x10 <sup>5</sup>	1	14.7	1.033	29.92	7.6x10 <sup>2</sup>	4.068x10 <sup>2</sup>	1.033x10 <sup>4</sup>
<b>1 lb in<sup>-2</sup>=</b>	68.95	6.895x10 <sup>-2</sup>	51.71	6.895x10 <sup>3</sup>	6.805x10 <sup>-2</sup>	1	7.03x10 <sup>-2</sup>	2.036	51.71	27.68	7.03x10 <sup>2</sup>
<b>1 kg cm<sup>-2</sup>=</b>	9.807x10 <sup>2</sup>	0.981	7.356x10 <sup>2</sup>	9.807x10 <sup>4</sup>	0.968	14.22	1	28.96	7.356x10 <sup>2</sup>	3.937x10 <sup>2</sup>	10 <sup>4</sup>
<b>1 inch Hg =</b>	33.86	3.386x10 <sup>-2</sup>	25.4	3.386x10 <sup>3</sup>	3.342x10 <sup>-2</sup>	0.491	3.453x10 <sup>-2</sup>	1	25.4	13.6	3.45x10 <sup>2</sup>
<b>1 mm Hg =</b>	1.333	1.333x10 <sup>-3</sup>	1	1.333x10 <sup>2</sup>	1.316x10 <sup>-3</sup>	1.934x10 <sup>-2</sup>	1.36x10 <sup>-3</sup>	3.937x10 <sup>-2</sup>	1	0.535	13.59
<b>1 inch H<sub>2</sub>O =</b>	2.491	2.491x10 <sup>-3</sup>	1.868	2.491x10 <sup>2</sup>	2.458x10 <sup>-3</sup>	3.613x10 <sup>-2</sup>	2.54x10 <sup>-3</sup>	7.356x10 <sup>-2</sup>	1.868	1	25.4
<b>1 mm H<sub>2</sub>O=</b>	9.80x10 <sup>-2</sup>	9.80x10 <sup>-5</sup>	7.354x10 <sup>-2</sup>	9.807	9.677x10 <sup>-5</sup>	1.42x10 <sup>-3</sup>	10 <sup>-4</sup>	2.896x10 <sup>-3</sup>	7.354x10 <sup>-2</sup>	3.394x10 <sup>-2</sup>	1