



**1310 N. Limestone Street  
Gaffney, South Carolina 29340**

**(864) 487-7551  
(800) 768-4895**

## **Decimal System Prefixes**

Decimal multiples of units:

Prefix	Measure	Decimal equivalent	Exponential expression
y - yocto		0.000 000 000 000 000 000 000 001	E <sup>-24</sup>
z - zepto		0.000 000 000 000 000 000 000 001	E <sup>-21</sup>
a - atto	one-quintillionth	0.000 000 000 000 000 000 001	E <sup>-18</sup>
f - femto	one-quadrillionth	0.000 000 000 000 000 001	E <sup>-15</sup>
p - pico	one-trillionth	0.000 000 000 001	E <sup>-12</sup>
n - nano	one-billionth	0.000 000 001	E <sup>-9</sup>
μ - micro	one-millionth	0.000 001	E <sup>-6</sup>
m - milli	one-thousandth	0.001	E <sup>-3</sup>
c - centi	one-hundredth	0.01	E <sup>-2</sup>
d - deci	one-tenth	0.1	E <sup>-1</sup>
Uni	one	1	E <sup>0</sup>
d - deka	ten	10	E <sup>1</sup>
h - hecto	one hundred	100	E <sup>2</sup>
k - kilo	one thousand	1 000	E <sup>3</sup>
M - mega	one million	1 000 000	E <sup>6</sup>
G - giga	one billion	1 000 000 000	E <sup>9</sup>
T - tera	one trillion	1 000 000 000 000	E <sup>12</sup>
P - peta		1 000 000 000 000 000	E <sup>15</sup>
E - exa		1 000 000 000 000 000 000	E <sup>18</sup>
Z - zetta		1 000 000 000 000 000 000 000	E <sup>21</sup>
Y - yotta		1 000 000 000 000 000 000 000 000	E <sup>24</sup>