

Ο σταθμικός μέσος ορίζεται ως η μέση τιμή των παρατηρήσεων όταν αυτές έχουν ξεχωριστό συντελεστή βαρύτητας. Ισούται με

$$\bar{x} = \frac{t_1 w_1 + t_2 w_2 + \dots + t_n w_n}{w_1 + w_2 + \dots + w_n} = \frac{\sum_{i=1}^n t_i w_i}{\sum_{i=1}^n w_i}$$

όπου w_i , $i = 1, 2, \dots, n$ είναι οι συντελεστές βαρύτητας των παρατηρήσεων.