

"CLASSIC"
MAP MEASURER
MODEL # MM10601



INCH COUNTER WITH INSTANT ZERO RESET:

The inch counter is used for the measuring of distances on maps of all classes, nautical charts, engineering plans, drawings and blueprints. The counting wheel indicates the traced distance in feet through a digit counter on the dial. It measures up to 9 feet. The wheel also serves as an instant reset of the pointer to zero. Be sure to return the hand beyond the starting point, and then bring it back by means of the tracer wheel. This will take up any slack that may be present in the gears.

INSTRUCTIONS:

While holding the instrument in the vertical position, move the tracer wheel along the line to be measured. The pointer will indicate the exact distance traced in inches on the dial. In case of longer distances, use a combination of the feet counter and the inches counter on the dial. The other side of the instrument is fitted with a special dial for measuring various map scales. 1:24,000, 1:62,500, 1:250,000

DETERMINING ACTUAL DISTANCES:

Following the instructions from above, you could trace your route to find a total distance in inches. You can multiply these total inches times the mapmaker's scale found in the Legend, usually in one corner of the map. Example: If you have a total distance measured of 5.25 inches and the scale is 1" = 20 miles, the calculation would be $5.25 \times 20 = 105$ miles actual distance. Map scale measuring found on the other side of instrument is read in either miles or inches.

COMPTEUR DE POUCES AVEC REMISE ZÉRO INSTANTANÉE:

Le compteur de pouces sert à mesurer les distances sur les cartes de toutes sortes, sur les cartes nautiques, sur les plans, dessins et schémas industriels. Le disque compteur indique en pieds la distance tracée, au moyen d'un compteur numérique situé sur le cadran. Le disque peut mesurer jusqu'à 9 pieds. De plus, il sert à remettre instantanément l'indicateur à zéro. Il faut faire attention à remettre l'aiguille devant le point de départ, et à la ramener ensuite à 0 en employant le disque traceur (cette opération éliminera le jeu qui peut être présent dans les rouages).

MODE D'EMPLOI :

Tout en tenant l'instrument à la verticale, faites avancer le disque traceur le long de la ligne à mesurer. Sur le cadran, l'indicateur donnera en pouces la distance exacte tracée. S'il s'agit de distances importantes, servez-vous en même temps du comptoir en pieds et du comptoir en pouces figurant sur le cadran. De l'autre côté, l'instrument est muni d'un cadran spécial pour mesurer les plans d'architecte, les cartes nautiques ou toute carte dont l'échelle est donnée en fractions de pouces.

CALCUL DES DISTANCES RÉELLES :

Si vous avez suivi le mode d'emploi expliqué ci-dessus, vous aurez tracé votre itinéraire pour trouver la distance totale en pouces. Vous pouvez multiplier le total de ces pouces par l'échelle de la carte, que vous trouverez dans la légende, d'ordinaire dans un coin de la carte. Par exemple, si vous avez mesuré une distance totale de 5,25 pouces et que l'échelle est de 1 pouce = 20 milles, le calcul sera de $5,25 \times 20$ représente 105 milles de distance réelle.



The Brunton Company
620 E. Monroe Ave. • Riverton, WY
82501-4997 • (307) 856-6559
Brunton Canada Ph: (705) 749-9327
E-mail: support@brunton.com
Web: www.brunton.com