

NOUVEAU TACHÉOMÈTRE

Breveté S. G. D. G.

Par A. CHARNOT, Agent-Voyer d'Arrondissement
SUPPRIMANT

Les RÈGLES LOGARITHMIQUES et les TABLES et mettant la
Tachéométrie à la Portée de Tous les Opérateurs.

RÉSULTATS OBTENUS

- 1° Sans aucun Calcul et } La Distance réduite à l'horizontale } à 10,000 près.
par un simple Pointé } La Déclivité du terrain
- 2° Le Nivellement parfait, comme dans le niveau d'EGAULT, la lunette se retournant bout par bout et sans dessus dessous.
- 3° L'Ouverture des angles horizontaux, en un seul coup et par répétitions.
- 4° Le Tracé des alignements, comme avec un cercle d'alignements.
- 5° Le Tracé des lignes de pente, comme avec le niveau de CHEZY.
- 6° L'Orientation.
- 7° Les Angles verticaux et la Valeur relative de toutes les Lignes Trigonométriques, comme suit :

Pour les angles 45 à 50 gr. :

- a La Tangente directement sur la règle.
- b La sécante directement sur la bielle.
- c La Cotangente en divisant 1 par la tangente de la règle.
- d La Cosécante en multipliant la cotangente par la sécante de la bielle.
- e Le Sinus en divisant la tangente de la règle par la sécante de la bielle.
- f Le Cosinus en divisant 1 par la sécante de la bielle.
- g Le Sinus verse en retranchant le cosinus de l'unité.
- h Le Cosinus verse en retranchant le sinus de l'unité.

Pour les angles complémentaires :

- i La Cotangente directement sur la règle.
- j La Cosécante directement sur la bielle.
- k La Tangente en divisant 1 par la cotangente de la règle.
- l La Sécante en multipliant la tangente par la cosécante de la bielle.
- m Le Sinus en divisant 1 par la cosécante de la bielle.
- n Le Cosinus en divisant la cotangente de la règle par la cotangente de la bielle.
- o Le Sinus verse en retranchant le cosinus de l'unité.
- p Le Cosinus verse en retranchant le sinus de l'unité.

Pour tirer tout le parti possible de l'Instrument, il n'est donc utile que de connaître les Quatre Règles de l'Arithmétique.

Afin d'éviter tout dérangement dans la coïncidence, la bielle, le limbe vertical et les étrières de la lunette sont d'une seule pièce.
Tous les organes sont munis de moyens de réglage se manœuvrant avec la plus grande facilité.

L'Instrument ne se démonte pas.

L'Instrument peut se régler à volonté pour donner, la distance horizontale avec toutes les mires, même celles qui seraient divisées selon d'autres unités que le mètre. Le tube magnétique ou déclinaire fait le tour complet de l'horizon.

NOTICE AVEC FIGURES GÉOMÉTRIQUES,

Franco contre 1 fr. 25 en Timbres-Poste.

La Maison H. MORIN, 3, Rue Boursault, Paris

est Concessionnaire du Brevet pour toute sa durée.