

Établissements TAVERNIER-GRAVET

A. LEROY, Successeur

19, Rue Mayet, 19 - PARIS (6^eme)

Téléphone : SÉGUR 28-72

R. C. Seine 29.537

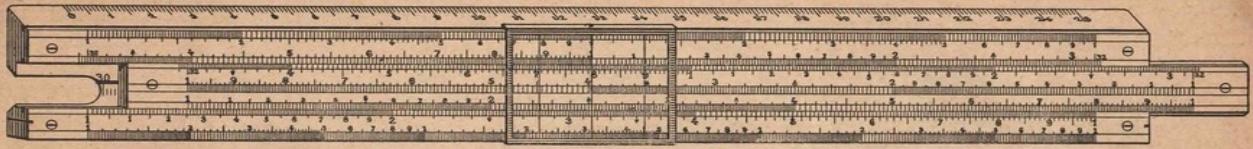
Toutes nos règles plaquées celluloïd blanc sont munies du dispositif de rattrapage de jeu qui consiste en des lames de ressort placées entre deux épaisseurs de bois.

La règle étant fendue d'un bout à l'autre, les ressorts peuvent ainsi agir et refermer la règle au fur et à mesure de son usure.

Pour les prix, consulter la feuille volante se trouvant à la fin du catalogue.



Règle Beghin



RÈGLE BEGHIN (Échelle des carrés et des cubes en 0^m26, N° 13^{bis})

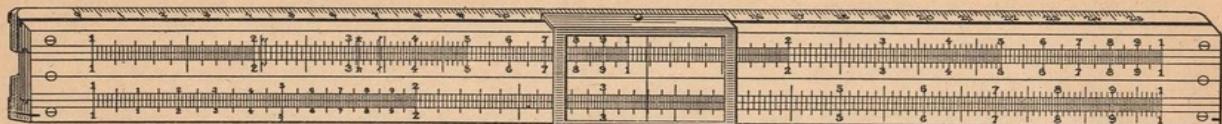
Ordinaires	N° ^{es}	11	12	13	14	15
Carrés et Cubes	N° ^{es}	11 bis	12 bis	13 bis	14 bis	15 bis
Longueurs en centimètres		15 21	21 84	26 93	36 146	50 210

Avantages de la règle Beghin sur toutes les autres règles

- 1°. — Ne plus se préoccuper du tirage et avoir toujours un résultat sur une grande échelle, grâce au remplacement de l'échelle dite des carrés dans les autres règles, par une échelle au module de 25 centimètres coupée à $\sqrt{10}$.
- 2°. — Approximation deux fois plus grande qu'avec les autres règles de même longueur. Le modèle Béghin de 0,26 donne une approximation relative de 1/600° et peut atteindre 1/1.000° de manière qu'il est toujours aisément d'obtenir 3 chiffres exacts. Avec les autres modèles, on ne peut pousser l'évaluation d'une manière générale, au-dessus de 1/300°; dans ces conditions, il n'est pas possible de fixer le troisième chiffre d'un nombre, lorsque le premier est supérieur à 4.
- 3°. — Produit de 3 facteurs et quotient d'un nombre par le produit de deux autres, en un seul coup de réglette. — L'approximation est ici 4 fois plus grande qu'avec les règles anciennes opérant avec deux mouvements, et la rapidité en est double.
- 4°. — Lecture directe des carrés, cubes, racines carrées, racines cubiques, par la simple coïncidence de deux échelles par le trait du curseur.

La RÈGLE BEGHIN se fait avec les lignes trigonométriques en grades ou en degrés.

Règle Mannheim



Règles MANNHEIM en 0^m26, à ratrapage de jeu, plaquée celluloïd, N° 8

Numéros :	6	7	8	9	10
Longueur en centimètres :	15	21	26	36	50

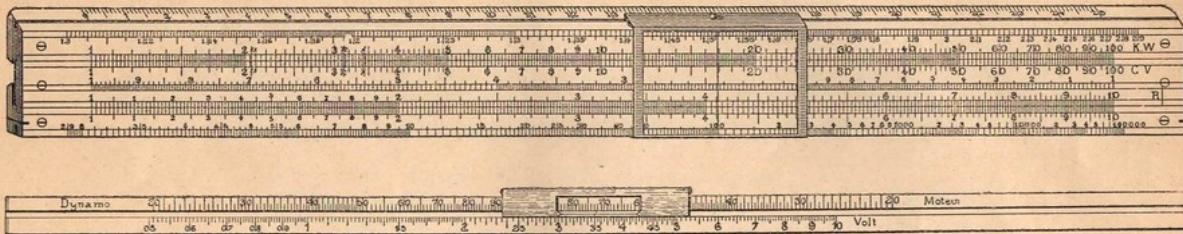
60 66 70 127 190

Du nom de son inventeur le Colonel MANNHEIM, professeur à l'École Polytechnique.

Permet de faire la multiplication, division, proportions, carrés, racines carrées, cubes, racines cubiques, lecture des logarithmes, sinus et tangentes.

Cette règle se fait plaquée celluloïd, dispositif de ratrapage de jeu à ressorts, ou sans dispositif de ratrapage de jeu, plaquée celluloïd ou bois jaune (buis).

Règle Électricien LOG-LOG N° 114 bis



Numéros : 114 bis
Longueur en centimètres : 26

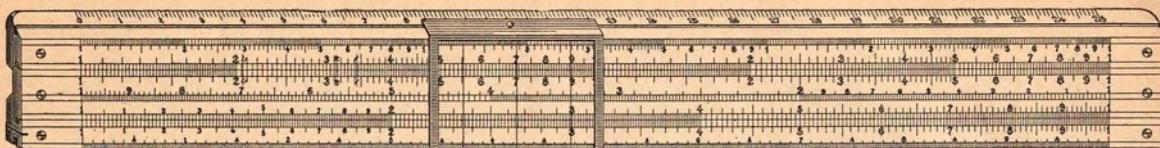
100 70

Cette règle permet, en outre des calculs ordinaires de la règle Mannheim, la double multiplication et double division d'un seul coup de réglette. Lecture directe de l'élévation d'un nombre à une puissance N et réciproquement, l'extraction des racines avec les deux échelles placées sur le bord de la règle (échelle log-log) logarithmes des logarithmes.

Trois échelles placées sur le champ de la règle, marquées dynamo, moteur, volt, permettent d'avoir très rapidement le rendement des dynamos, le rendement des moteurs, les pertes de potentiel,

• 3 •

Règle MB N° 26 (Mannheim avec échelles des cubes et des inverses)



Règle MB (Mannheim-Beghin)

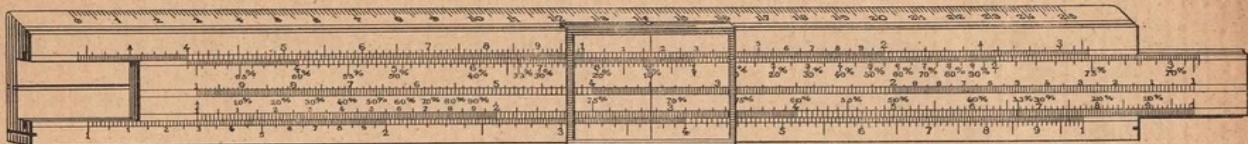
Numéros : 26 26 bis 26 ter
Longueurs en centimètres : 26 15 50
98 72 210

Permet les mêmes calculs que la règle Mannheim et de plus, la double multiplication et double division d'un seul coup de réglette, lecture directe des cubes, lecture des échelles trigonométriques sur une grande échelle, avec échelles de petits angles.

Ces règles sont munies d'un curseur à 3 traits permettant d'avoir directement l'aire du cercle, les traits étant distants de $\log \pi/4$.

Règle à Calculs du Commerçant et de l'Industriel

A. BEGHIN - P. GÉNOT



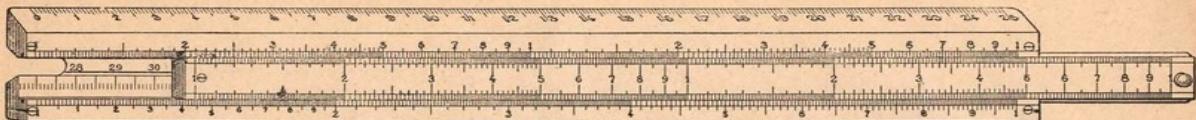
Contremarque N° 30, Longueur en centimètres : 0,26

Contremarque N° 30 bis, Longueur en centimètres : 0,12

Avantages

- 1°. — Ne plus se préoccuper du tirage et avoir toujours un résultat sur une grande échelle, grâce au remplacement de l'échelle dite des carrés dans les autres règles, par une échelle au module de 25 centimètres coupée à $\sqrt{10}$.
- 2°. — Approximation deux fois plus grande qu'avec les autres règles de même longueur. Le modèle Beghin de 0,26 donne une approximation relative de $1/600^{\circ}$ et peut atteindre $1/1.000^{\circ}$ de manière qu'il est toujours aisément d'obtenir 3 chiffres exacts. Avec les autres modèles, on ne peut pousser l'évaluation d'une manière générale, au dessus de $1/300^{\circ}$; dans ces conditions, il n'est pas possible de fixer le troisième chiffre d'un nombre lorsque le premier est supérieur à 4.
- 3°. — Produit de 3 facteurs et quotient d'un nombre par le produit de deux autres, en un seul coup de réglette. — L'approximation est ici 4 fois plus grande qu'avec les règles anciennes opérant avec deux mouvements, et la rapidité en est double.
- 4°. — Lecture facile des Opérations fréquentes du Commerçant et de l'Industriel grâce à la chiffrage supplémentaire (petits chiffres marqués $\frac{1}{10}$). Hausse, Remise, Escompte et Rabais. Prise de vente, Bénéfices, Vérification de facture, de compte de banque, etc.

Règle ordinaire sans Curseur

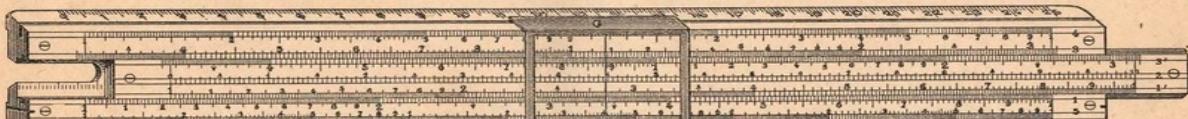


Règle ordinaire sans Curseur en 0^m26 au N° 3

Ordinaire :	2	3	4	5
Longueur en centimètres :	21	26	36	50

Cette règle est la plus ancienne qui existe, elle a encore ses partisans dans les Forgerons, Mécaniciens et Marchands de fer.

Règle des Écoles (Modèle déposé, longueur 0^m28) N° 16

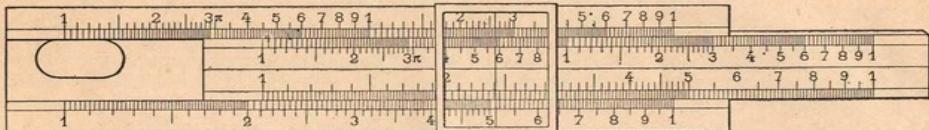


Ses avantages : Lecture directe des carrés et des cubes, racines carrées, racines cubiques, lignes trigonométriques en grades en degrés, ligne trigonométrique des petits angles en degrés. — La plus complète des règles d'emploi général. — Simple par la disposition de ses échelles. — Précise, avec le minimum de mouvement.

Son but : Spécialement destinée aux examens des grandes écoles. — Particulièrement adaptée aux calculs des travaux pratiques de physique.

RÈGLES A CALCULS DE POCHE

TAVERNIER-GRAVET

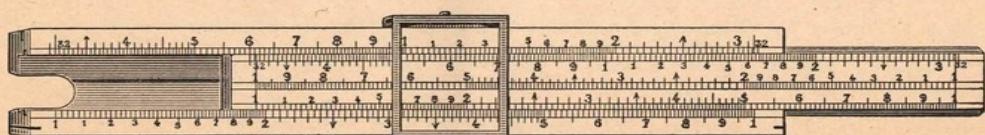


Mannheim Grandeur nature (épaisseur 6 m/m.) N° 27

Règle plaquée celluloid munie du système de rattrapage de jeu à ressorts.

Cette règle se fait en système Colonel Mannheim avec lignes trigonométriques sous la réglette, en étui peau.

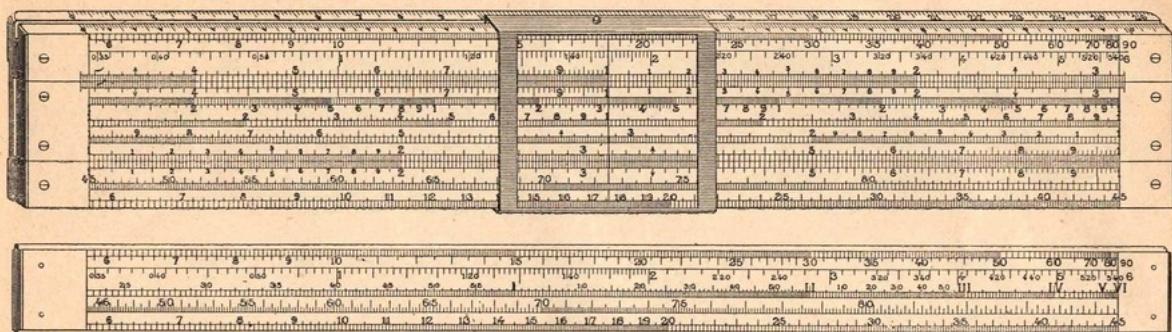
En système Béghin ordinaire avec lignes trigonométriques en degrés en étui peau



Béghin Grandeur nature. N° 28

- 6 -

Règle Beghin de Catalano N° 13B



Cette règle permet, en plus des calculs des autres règles, de résoudre tous les problèmes suivants pour la Navigation

Problème de la Navigation

$$\text{Correction Pagel résolution de la formule } P = \frac{\sin Z}{\cos Z} \cos L$$

Distance à un objet connaissant son élévation en mètres h et sa hauteur angulaire α en minutes de degrés.
Recherche des α des circuméridiennes. — Calcul des αp^2 des circuméridiennes.

Point estimé. — Portée géographique d'un phare. — Chemin parcouru m en t minutes à la vitesse V .
Heure d'un travers par deux relèvements consécutifs α et β et l'intervalle t minutes.

Distance à un phare par un relèvement α et le travers ayant parcouru m milles dans l'intervalle.

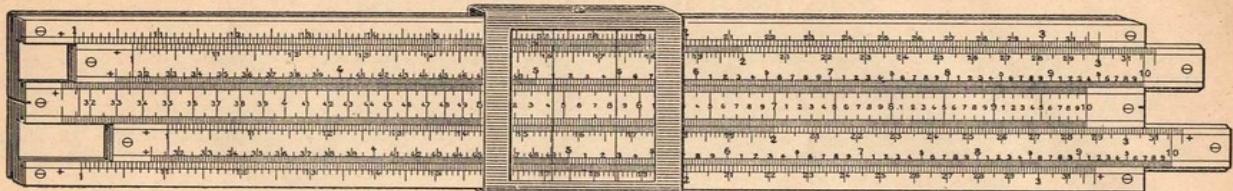
Angle α pour passer à une distance m d'un phare qui se trouve à D milles.

Distance à un phare par deux relèvements consécutifs α et β et la route m dans l'intervalle.

Azimut connaissant D , H et P .

- 7 -

Règle Péraux à deux réglettes



RÈGLE PÉRAUX à deux réglettes en 0^m26, N° 18

Numéros :	17	18	19
Longueur en centimètres :	15	26	50

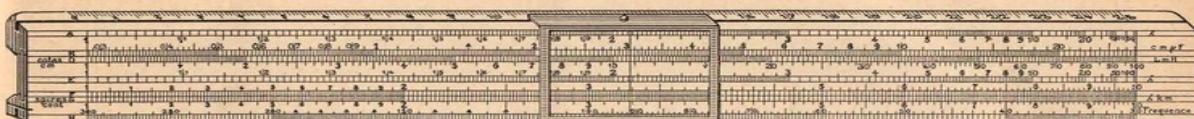
La règle à calculs PÉRAUX porte deux réglettes et à longueur égale son échelle est quatre fois plus grande que celle de la règle ordinaire. La règle à deux réglettes de 0^m26 à l'échelle de 0^m50 équivaut à une règle ordinaire de un mètre ou à une règle circulaire de 0^m18 de diamètre.

Pour le travail de bureau la règle à deux réglettes de 0^m51 à l'échelle de un mètre peut rendre de grands services.

Elle permet comme les autres règles, de faire : la *multiplication, division, carrés, racines carrées, cubes, racines cubiques, proportions*.

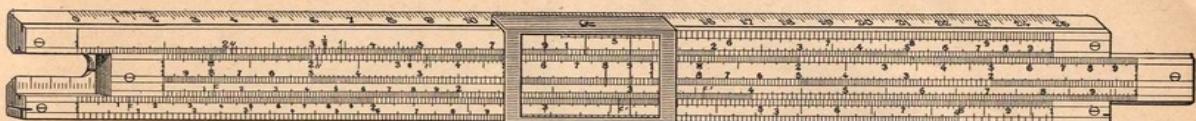
Règle à Calculs de Radioélectricien — T.S.F.

Règle FROMY, brevetée S. G. D. G. — N° 29



Échelle	Opérations ordinaires	Opérations spéciales à la T. S. F.	Échelle	Opérations ordinaires	Opérations spéciales à la T. S. F.
A E		Calcul des longueurs d'onde de battement	H		Échelle des fréquences
B		Echelle des capacités pour la formule de Thomson	I	Logarithmes	
D	Carrés	Formule de Thomson : valeur de la self Calcul d'une bobine : { valeur de la self diamètre ou côté	J		Calcul d'une bobine : rapport $\frac{D}{L}$ ou $\frac{E}{L}$
F	Multiplication - Division		K	Tangentes	
G	Multiplication - Division	Formule de Thomson : longueur d'ondes Calcul d'une bobine : nombre de spires	L	Sinus	

Règle RR pour Calculs de Charpentes et Béton armé N° 115



Cette Règle permet de faire tous les calculs des autres Règles et, en outre de déterminer directement la section d'acier nécessaire en tension dans un hourdis ou une poutre en fonction de la portée de la charge, de la hauteur utile et des coefficients de chaque constructeur.

Ceci en deux manipulations seulement, au lieu d'un minimum de huit.

De plus, dans le cas d'une poutre, elle donne l'écartement initial des étriers en 5 ou 7 % par un seul mouvement de plus.

Cette règle est la seule qui existe dans cet ordre d'idée. Elle est appelée à rendre de grands services dans les bureaux d'étude dont elle triple le rendement.

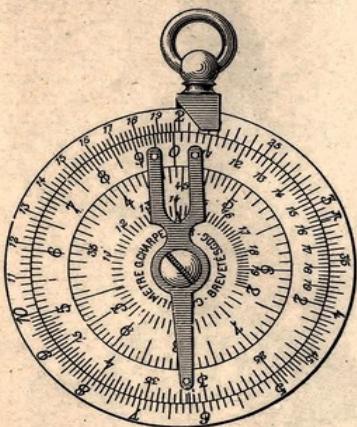
Son emploi ne nécessite aucun apprentissage spécial et diminue les chances d'erreur.

Nous la recommandons vivement à tous les ingénieurs calculateurs et dessinateurs spécialisés dans la construction en béton armé.

10 -

Calculimètre "G. CHARPENTIER"

Grandeur nature recto



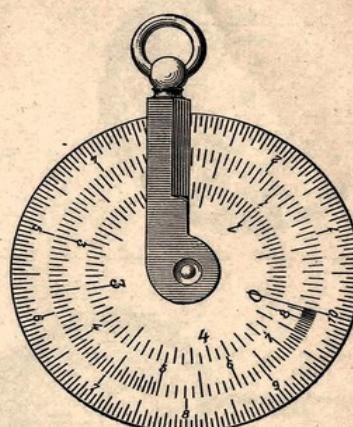
Épaisseur 3 1/8

LE Calculimètre est un instrument qui permet de faire tous les calculs arithmétiques et trigonométriques avec une grande rapidité. Il est aussi commode que la règle à calculs. — Établi sur les mêmes principes, la manière de s'en servir est identique.

Le Calculimètre est tout en métal et pèse 75 grammes, il peut facilement se mettre dans le gousset et est pratiquement incassable.

DEUX MODÈLES
à BÉLIÈRE
à CURSEUR

Grandeur nature verso



Épaisseur 3 1/8

11 -

CALCULIGRAPHES :: CERCLES à CALCULS

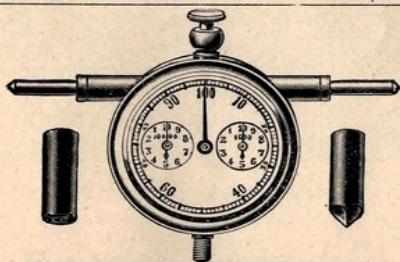
Système BOUCHER

Cercles à Calculs doubles, avec un cadran fixe, un cadran mobile, deux aiguilles et un index pour la solution de tous les problèmes d'arithmétique, d'algèbre et de trigonométrie

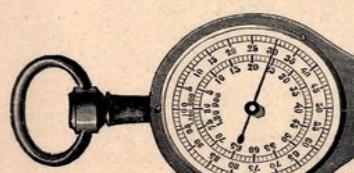
CALCULIGRAPHES :: CERCLES A CALCULS	Numéros	PRIX
Cadran papier	33	
— métal.	33 M	



Cadran fixe - Grandeur nature



Cadran mobile - Grandeur nature



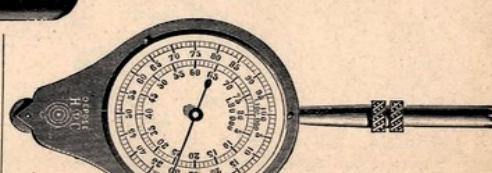
Curvimètre Bélière simple

COMPTÉ-TOURS

pour mouvement rotatif à droite et à gauche

MISE A ZÉRO INSTANTANÉE

3 et 4 aiguilles.



Curvimètre Manche métal, os ou ivoire

- 12 -

RÈGLES SPÉCIALES

N° 20 Règle pour Tachéomètre dite "Règle Moinot". Grades ou degrés, divisions sur bois ou sur celluloid, avec boîte en noyer

N° 21 Règle du Topographe, centésimale ou sexagésimale. Buis, dite "Colonel Goulier"

N° 21 bis Règle du Topographe : Règle "Goulier", modifiée par H. Vallot, 0,36, bois

N° 22 Règle Bosramier, 0,26, division centésimale, avec curseur. Celluloid — Buis

N° 23 Règle "Lallemand" à échelle repliée, division centésimale. Celluloid. (Le Curseur est muni d'une loupe)

N° 24 Règle Montrichard pour cubage des arbres. En bois seulement

N° 25 Règle Sanguet, division centésimale. Buis Celluloid

Règle de Démonstration en bois peint, long. 2^m et 1^m.

Règle de Concordance de Odent, donnant instantanément et sans calcul la concordance de poids entre les différents formats usuels de papier et le poids correspondant au mètre superficiel. Buis — Celluloid

Règle Vinobarométrique.

Règle d'Ébullioscopie

Règle Lactocalculateur

Règle A. Barba, pour le calcul de la durée de toutes les opérations mécaniques, 0.40. Celluloid

Règle E. Tarlet, Brevetée S. G. D. G., pour béton armé. Calculs de poutres et hourdis (Flexion simple) 0.40. Celluloid

L'Onographe (Breveté). Appareil destiné à faciliter la pratique du dessin à vue. Buis

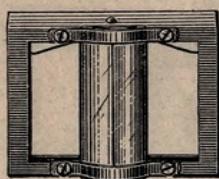


Rapporteurs Photogravés

Dimension	Epaisseur	PRIX la pièce	Dimension	Epaisseur	PRIX la pièce	Dimension	Epaisseur	PRIX la pièce
0.08	6/10	1.60	0.13	7/10	2.75	0.20	8/10	7.80
0.09	"	1.70	0.14	"	3.10	0.22	"	8.80
0.10	"	1.85	0.15	"	3.35	0.25	9/10	12.45
0.11	"	2.10	0.16	"	3.90	0.30	"	18.55
0.12	"	2.50	0.18	8/10	5.60			

- 15 -

CURSEURS

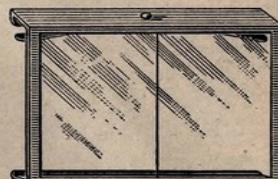


Curseur à loupe, modèle déposé 1920.

Trait rouge gravé dans la loupe.
Modèle déposé

Avec bride attache

Le Curseur à loupe se fait également
avec loupe demi-cylindrique collée sur
la glace.



Curseur encadré verre serti,
Modèle 1923

Double - Triple - Quadruple - Quintuple Décimètre buis ;

Étalon logarithmique de M. d'OCAGNE, modules 0^m50, 0^m25, 0^m125, 0^m0625.

Étalon logarithmique petit modèle, modules 0^m25, 0^m125, 0^m0625.

Divisions spéciales sur règles ou bois forme double-décimètres (Échelle de réduction).

Gabarit en buis servant à mesurer les mailles des filets de pêche.

ACCESSOIRES

Étuis peau ou cuir pour règles 0^m10, 0^m15 0^m21 0^m28, 0^m38, 0^m50.

Étuis carton à gorge pour règles 0^m15, 0^m21, 0^m28, 0^m38.

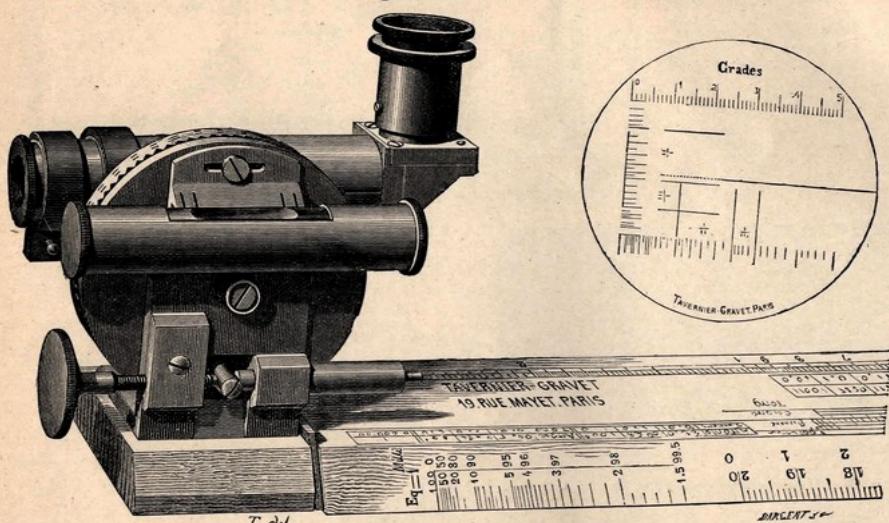
Glace un trait ou trois traits pour toutes les règles de notre marque.

Boîte noyer ou acajou pour règle de 0^m50.

- 14 -

INSTRUMENTS DE PRÉCISION

Règle à éclimètre du Colonel GOULIER



petites échelles. L'échelle intitulée grades remplace avantageusement un vernier, on y lit directement les inclinaisons à inclinaisons à un centigrade près.

L'opération est incomparablement plus rapide, plus sûre et plus commode, et elle est aussi précise qu'avec les grands éclimètres ordinaires.

PRIX :

Règle à éclimètre	15 francs
Jalons-Mire et Voyants	1 franc
Planchette avec pied	1 franc

Perfectionnement apporté par H. VALLOT

Nivelle sur l'embase	1 franc
Levier	1 franc
Excentrique de callage	1 franc

Destinée aux levés nivelés à petites échelles (1/500 et plus petites), elle s'emploie concurremment avec la planchette, le déclinatoire et le jalonnet à triple voyant. Ses rectifications sont permanentes.

C'est un éclimètre monté sur une règle à coulisse servant au calcul des différences de niveau. Elle permet de mesurer des inclinaisons jusqu'à 70 ou 80 degrés. L'Eclimètre est formé d'un limbe denté de Poro sur lequel la lunette est soudée. La nivelle est elle-même soudée sur le disque alidade pourvu de trois dents.

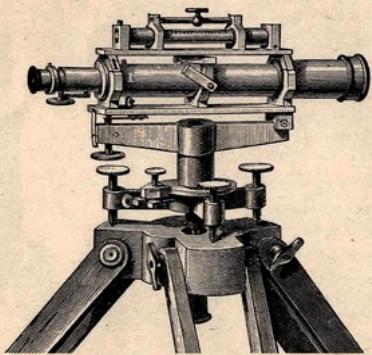
La lunette grossit quatre fois. Elle contient un prisme isocèle rectangle grâce auquel les visées se font commodément en regardant du haut en bas. Il n'y a pas de coulant pour le télescope, à cause de la faible longueur de la lunette ; le coulant de l'oculaire suffit. Au foyer de la lunette se trouvent des échelles représentées à droite de la figure. Celles qui sont divisées en parties inégales servent, à l'aide du jalon-mire, à déterminer les distances à 250 mètres avec une exactitude suffisante pour le remplissage des levées à

- 18 -

NIVEAUX

Niveau à bulle indépendante de Gravet

Modèle des Ponts-et-Chaussées
et des Compagnies de Chemins de Fer



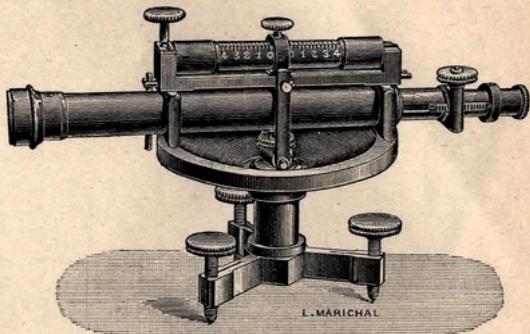
Monté sur triangles à 3 vis calantes. Lunette de 0°37.
Fiole rodée.

Colliers de bronze. Gros chiffres gravés. Fini irréprochable.
L'instrument nickelé, avec sa boîte et son pied.

NOTA. — *Les Lunettes sont livrées avec réticule sur verre, sans augmentation.*

Niveau Lenoir de Gravet

Modèle des Ponts-et-Chaussées
et des Compagnies de Chemins de Fer



Niveau à cuvette monté sur triangle à 3 vis calantes.
Diamètre 0°20. — Lunette de 0°44.

Fiole rodée divisée. Chiffres gravés.

L'instrument nickelé, avec sa boîte et son pied.
Le même, diamètre 0°19, lunette de 0°37 . . .

Règles à Calculs & Instruments de Précision

TARIF (1^{er} Juillet 1928)
annulant les précédents

(Pour les règles celluloïd, les prix s'entendent avec dispositif à rattrapage de jeu).

N ^o s	LONGUEURS en cm.	DÉSIGNATIONS	BUIS	PLAQUÉE CELLULOÏD
1	0,26	Règle Mannheim (Multiplication, division, carrés, racine carrée)	34. »	
2	0,21	Règle Ordinaire	42. »	60. »
3	0,26	—	46. »	64. »
4	0,36	—	96. »	110. »
5	0,50	— en boîte	160. »	180. »
27	0,10	Règle Mannheim (extra plate dite de poche étui cuir)		30. »
6	0,15	Règle Mannheim	46. »	60. »
7	0,21	—	52. »	66. »
8	0,26	—	56. »	70. »
9	0,36	—	110. »	127. »
10	0,50	— en boîte	172. »	190. »
28	0,12	Règle Béghin (de poche étui peau)		40. »
11	0,15	—	52. »	66. »
12	0,21	—	66. »	77. »
13	0,26	—	72. »	85. »
14	0,36	—	118. »	133. »
15	0,50	— (grade seulement) en boîte	186. »	200. »
11 bis	0,15	Règle Béghin échelle des carrés et des cubes	60. »	72. »
12 »	0,21	—	72. »	84. »
13 »	0,26	— curseur 3 traits	80. »	95. »
14 »	0,36	—	133. »	146. »
15 »	0,50	—	200. »	210. »
13 A	0,26	Règle Béghin spéciale pour calculs de Navigation		100. »
13 B	0,26	Règle Béghin de Catalano		160. »
114	0,26	Règle C G S Électricien et Mécanicien	72. »	85. »
114 bis	0,26	Règle Électricien échelle log log, curseur 3 traits	85. »	100. »
114 ter	0,15	—		70. »
115	0,26	Règle R R pour calculs de charpentes et béton armé	80. »	90. »
16	0,26	Règle des Écoles	80. »	90. »
17	0,15	Règles Péraux à deux réglettes	63. »	80. »
18	0,26	—	95. »	110. »
19	0,50	—		250. »
20	0,40	Règle Moinot pour Tachéomètre en boîte noyer		200. »
21	0,26	Règle du Topographe Goulier	95. »	
21 bis	0,32	— Vallot	80. »	
22	0,26	Règle Bosramier division centésimale	66. »	80. »
23	0,50	Règle Lallemand à échelle repliée (curseur munie loupe)		265. »
24		Règle Montrichard pour cubage des bois	52. »	
25	0,26	Règle Sanguet division centésimale	56. »	70. »
26	0,26	Règle M B (Mannheim avec éch. des cubes et des inverses, curseur à 3 traits)	80. »	95. »
26 bis	0,15	—		72. »
26 ter	0,50	—		210. »
29	0,26	Règle T S F		100. »
29 bis	0,12	Règle du Commerçant A Béghin, P. Génot		40. »
30	0,26	— étui cuir		70. »
30 bis	0,12	Règle A. Barba pour la durée de toutes opérations mécaniques		30. »
31	0,40	Règle Tarlet (béton armé)		105. »
32	0,33	Règle des prix de main-d'œuvre		133. »
		RÈGLES SANS DISPOSITIF DE RATTRAPAGE DE JEU avec curseur encadré.		20. »
6 bis	0,15	Règle Mannheim		52. »
7 bis	0,21	—		55. »
8 bis	0,26	—		60. »
	0,50	Étalon Logarithmique de M. d'Ocagne, en buis 4 Modules : 0,50 - 0,25 - 12,5 - 6,25	40. »	
	0,26	Étalon Logarithmique Petit Modèle 3 Modules : 0,25 - 12,5 - 6,25	14. »	
		Double décimètre	2. »	8. »
		Triple décimètre	4. »	12. »
		Triple décimètre buis, divisions spéciales depuis	10. »	
		Quadruple — m/m et 1/2 m/m	10. »	22. »
		Quintuple —	15. »	26. »

CURVIMÈTRES A ÉCHELLES MÉTRIQUES

CURVIMÈTRES	Numéros	MANCHE	MANCHE	MANCHE	BÉLIÈRE	BÉLIÈRE	BÉLIÈRE	LOUPE	LOUPE
		métal	os	ivoire	simp.	boussole	et grande boussole	simple	et grande boussole
		En étui carton			En étui peau		En étui souple à fermoir		
		Lettres A	B	C	X	ZB	L	LB	
Une face	50	21. »	24. »	27. »	22. »	26. »	35. »	35. »	46. »
Double face	51	24. »	27. »	31. »	26. »	29. »		38. »	
Une face millimét.	54	36. »	38. »	41. »	37. »	39. »	48. »	48. »	59. »
Deux faces »	55	38. »	41. »	44. »	39. »	44. »		54. »	
Compte tours 3 aiguilles.									76. »
» » 4 aiguilles.									83. »
Compteur de temps à pression 1/5 de seconde									180. »
» » » 1/10 »									190. »
CALCULIGRAPHES-CERCLES A CALCULS								Numéros	PRIX
Cadran papier système Boucher								33	80. »
» métal								33 M	90. »
Système Charpentier tout métal à bélière									60. »
» » » à curseur									70. »
ACCESSOIRES									
Curseur 3 traits								10. »	
Curseur Mannheim petit modèle								5. »	
Curseur encadré pour règle Mannheim de 0,26 — 0,36 et 0,50								8. »	
Curseur à loupe pour règle Mannheim de 0,26								9. »	
Curseur encadré pour règle Béghin de 0,26 - 0,36 - 0,50								14. »	
Curseur à loupe —								9. »	
ÉTUIS longueur 0,15, en peau								15. »	
— 0,26 —								3.50	
— 0,15, en simili-cuir								5. »	
— 0,21 —								3. »	
— 0,26 —								3.25	
— 0,36 —								3.50	
								7. »	
INSTRUCTIONS									
Instruction Dreyssé pour règle Mannheim								11. »	
— Beauvais —								10. »	
— Béghin complète								12. »	
— Béghin sommaire								3. »	
INSTRUMENTS DE PRÉCISION									
Règle à éclimètre								520. »	
Jalon mire et voyants								95. »	
Planchette avec pied								120. »	
Pied pliant								85. »	
Alidade nivelaatrice, règle buis de 0,22								80. »	
— avec rallonge								100. »	
Niveau à bulle indépendante de Gravet, instruments								1.100. »	
— nickelé, avec boîte et pied								900. »	
Niveau à cuvette Lenoir de Gravet, diam. 0,20, lunette 0,37								800. »	
— 0,19, — 0,30								20. »	
Déclinatoire petit modèle								50. »	
— grand modèle								546. »	
Pantomètre éclimètre, dans sa gaîne avec pied								195. »	
Niveau à collimateur Goulier avec gaîne cuir 0-10								269. »	
— 0-40								270. »	
— 0-35								112.50	
* Clismètre à collimateur du Colonel Goulier, N° 1								135. »	
— N° 2									

* Pour les autres Clismètres et Instruments, demandez notre catalogue général