



1905-1906.

DENNERT & PAPE

ALTONA = ELBE

MATHEM.-MECHAN. INSTITUT.

Ausgabe B.



Abteilung B.

1905—1906.

Preis=Verzeichnis
von
DENNERT & PAPE

Mathem.-Mechan. Institut
und
Fabrik von Präzisions-Maßstäben.



ALTONA (Elbe)

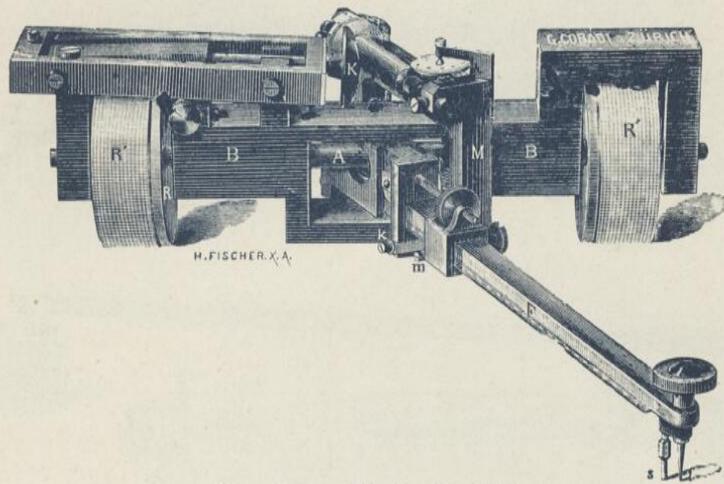
≈ Friedenstraße 55. ≈



Druck von Herm. Michaelis, Hamburg.

1. Polar-Planimeter, Konstruktion Amsler.

		M.
294	Polarplanimeter , mit verschiebbarer Fahrstiftstange und durchgehender Teilung 1:2000 m. Zur Parallelstellung der Fahrstiftstange mit der Laufrollenachse sind am Fahrarm Korrektionschrauben vorhanden. Mit Kontrolllineal im Kasten	55,—
295	Polarplanimeter , mit verschiebbarer Fahrstiftstange und durchgehender Teilung 1:2000 m. Speziell eingerichtet zur Berechnung von Indicordiagrammen durch Anbringung von Spitzen zum direkten Einstellen der Diagrammgrundlinie. Mit Kontrolllineal im Kasten	60,—
296	Polarplanimeter , mit verschiebbarer Fahrstiftstange und durchgehender Teilung 1:2000 m. An Stelle des Nadelpols ist der Polarm mit einem in eine schwere Messingplatte fassenden Kugelstift versehen. Durch diese Einrichtung werden die Karten vor Beschädigungen mit der Nadel geschützt. Mit Kontrolllineal im Kasten	60,—
297	Polarplanimeter , mit verschiebbarer Fahrstiftstange und durchgehender Teilung 1:2000 m, mit Messingplatte, Kugelstift und Spitzen zur Berechnung von Indicordiagrammen. Mit Kontrolllineal im Kasten	65,—
298	Polarplanimeter , mit verstellbarer Fahrstiftstange und durchgehender Teilung 1:2000 m. Mit Spitzen zum Berechnen der Indicordiagramme und Hebeschraube, welche erlaubt, den Fahrstift vom Papier abzuheben, ohne den Stand der Laufrolle zu ändern, wodurch das Messen mehrerer Diagramme vereinfacht wird. Mit Nadelpol, Kontrolllineal im Kasten	82,—
299	Kontrolllineal mit den Radien für Kreise von 1000, 10 000 und 20 000 □ mm Inhalt	3,—



No. 300. Preis M 138.

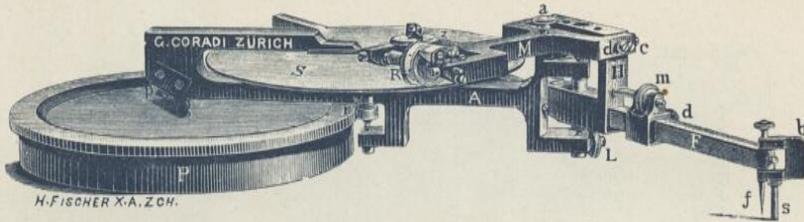
2. Polar-Planimeter, Konstruktion Coradi.

300 **Kleines Kugelrollplanimeter** für Noniuseinheiten von 0,8 bis 0,32 □-mm, Walzenlänge 12 cm, Fahrstab 20 cm. Das Zählrad aus Zelluloid gibt 50 Umdrehungen der Rolle an. Mit elegantem, verschließbarem Etui und Kontrolllineal.

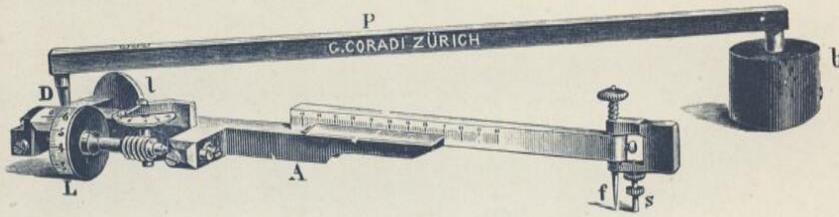
Das Instrument ruht mit zwei gleich großen cylindrischen Walzen auf dem Plane und läßt sich beliebig lange Strecken weit in gerader Linie vorwärts bewegen, wodurch die Walzen in Umdrehung versetzt werden, welche ihre Abwicklung der Kugelachse und dem darauf steckenden Kugelsegment mitteilen; letzteres bewegt die cylindrische, dem Fahrarm parallel bleibende Meßrolle mit Teilkreis aus Zelluloid, welche mittels Feder an das Segment angedrückt wird. Das linke Ende des Rahmens, in welchem die Kugelachse gelagert ist, läßt sich durch Drehen der mit Pfeil bezeichneten Exzentrerschraube in die Höhe heben, so daß das Rädchen an der Kugelachse außer Eingriff kommt, und beim ersten flüchtigen Umfahren der Figuren sich nur die Laufwalze dreht. Am Rahmen der Meßrolle ist ebenfalls eine Druckschraube angebracht, um die Berührung von Cylinder und Kugel aufzuheben. Am Gestell B eine Bremsschraube, welche auf die Walze R wirkt und das Instrument auf dem Plan festzustellen gestattet. Am Fahrstift drehbarer Flügelgriff mit stellbarer federnder

M.

138,—

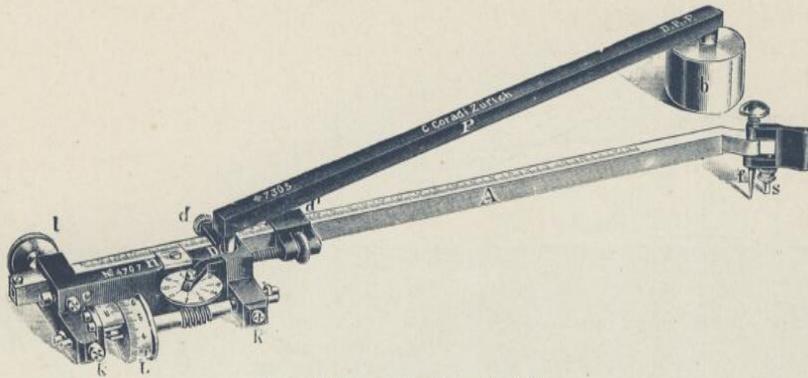


No. 304 Preis M. 157.



No. 306. Preis M. 48.

		M.
	Stütze wie bei den Kompensations-Planimetern abgebildet. Der Fahrstab gestattet eine Winkelöffnung von je 30° nach links und rechts, so daß Flächen von beliebiger Länge und von einer Breite gleich der eingestellten Fahrarmlänge auf einmal mit dem Fahrstift umzogen werden können.	
301	Kleines Kugelrollplanimeter mit Verlängerung des Fahrstabs bis 40 cm für Noniuseinheiten von 1,6 bis 0,32 □-mm	150,—
302	Grosses Kugelrollplanimeter , Walzenlänge 16 cm, Fahrstab 30 cm, für Nonius-Einheiten von 1 □-mm bis 0,4 □-mm, im Übrigen ganz wie No. 300, nur in allen Teilen größer. (In Folge seines großen Eigengewichtes kann dieses Instrument fast ebenso gut auf alten faltigen Plänen verwendet werden, wie das Scheibenplanimeter.) In elegantem verschließbarem Etui und mit Kontrolllineal	163,—
303	Grosses Kugelrollplanimeter , mit Verlängerung des Fahrstabs für Noniuseinheiten von 2 □-mm bis 0,4 □-mm Die Verlängerung des Fahrstabs kann nicht nachgeliefert werden.	180,—
304	Präzisions-Scheibenplanimeter , Polscheibe 15 cm; Polarm 17 cm lang, Fahrstab 20 cm lang, mit Mikrometerwerk, verschiebbar für Werte der Noniuseinheit von 2 □-mm bis 0,5 □-mm. Mit Kontrolllineal und elegantem, verschließbarem Etui	157,—



No 307. Preis M 68.

		M.
305	Präzisions-Scheibenplanimeter , mit Bestimmung der Konstanten für Pol innerhalb der Figur	165,—
306	Kompensations-Planimeter für nur eine Noniuseinheit zwischen 8 und 10 □-mm eingerichtet, je nach Angabe; Polarm 19 cm lang, Fahrstab 16 cm; das den Fahrstift tragende verschiebbare Stück ist aus Neusilber und wird von unten am Fahrstab angeschraubt, es trägt eine Teilung in 1/2 mm, auf welcher ein Indexstrich die Länge des Fahrstabs angibt. Rolle aus Nickelstahl, Teilung derselben und des Zählrades auf Zelluloid; bequemer Flügelgriff mit Stütze. Mit Kontrolllineal und elegantem Etui	48,—
307	Kompensations-Planimeter mit geteiltem, mit Nonius versehenen Fahrstab mit Mikrometerwerk, verschiebbar für Werte der Noniuseinheit von 10 bis 2 □-mm, für 4–6 Noniuseinheiten bzw. Fahrstabeinstellungen justiert. Meß- und Zählrad wie bei No. 306. Tabelle im Etui, enthaltend die Werte der Noniuseinheit. Fahrstabeinstellungen und Konstanten, Polarm 19 cm lang, bequemer Flügelgriff mit Stütze. Mit elegantem Etui und Kontrolllineal	68,—
	Bei No. 306 und 307 ist die Rollenachse so justiert, daß sie ein für allemal parallel zum Fahrstab ist, daher eine Korrektion hierfür weder vorgesehen noch nötig ist.	
308	Kompensations-Planimeter wie No. 307, jedoch mit bequemer Korrektion für Parallelstellung von Rollenachse und Fahrstab	72,—
309	Kontrolllineal , 10 cm lang	2,40