



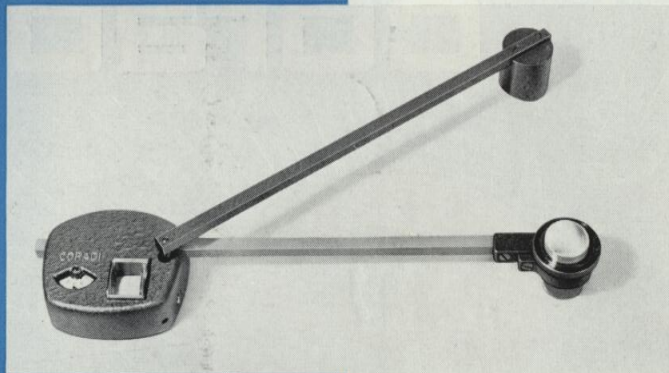
coradi

**UNSERE GERÄTE
NOS APPAREILLES
OUR PRODUCTS**

G. Coradi AG Mathematische Instrumente 8052 Zürich/Schweiz

coradi

PLANIMETER



Les planimètres à compensation «CORADI» sont des instruments robustes et précis de mesure des surfaces, destinés aux Cabinets de Géomètres, aux Bureaux d'Etudes et aux Laboratoires Scientifiques. Erreur maximum de mesure 0,2%, capacité de contournement \varnothing 720 mm.

Ils existent en deux versions:

Type Core-Junior: planimètre simple avec bras polaire fixe.

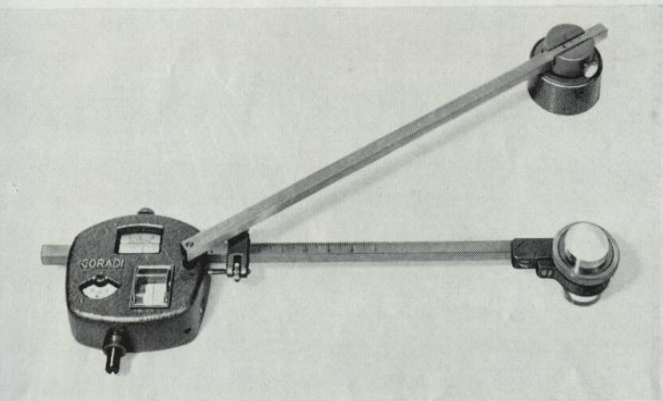
Type Cora-Senior: planimètre à bras polaire ajustable suivant l'échelle des plans et mise à zéro automatique du compteur, ce qui assure un travail sûr et rapide.

Chaque planimètre est livré en étui avec mode d'emploi et réglette de contrôle pour la vérification de la précision de mesure.

Compensating Planimeters are area measuring instruments of superb accuracy and built to withstand rough industrial use. Their use covers area measurement activities of industrial, scientific and mapping centers. Accuracy is within 0,2% of area and work

Coradi Kompensations-Planimeter sind sehr robuste und präzise Flächenmessgeräte für das Vermessungswesen, Industrie und Wissenschaft. Messgenauigkeit \pm 0,2%, Arbeitsbereich \varnothing 720 mm.

Sie werden in zwei Ausführungen gebaut: das Core-Junior Planimeter mit fester Fahrarmlänge (Abbildung oben) und das Cora-Senior Planimeter mit verstellbarem Fahrarm, einstellbar auf den Planmassstab und automatischer Nullstellung des Messwerkes, welche ein sicheres und schnelles Arbeiten ermöglicht. (Abbildung unten) Coradi Planimeter werden in einem Etui, mit einem Kontrolllineal zur Überprüfung ihrer Messgenauigkeit und einer ausführlichen Anleitung geliefert.



range is within 28 in. dia circle. Type Core-Junior is a high precision planimeter with fixed arm lengths and normal vernier reading dials.

Type Cora-Senior is also a high-precision planimeter but with adjustable arms and automatic

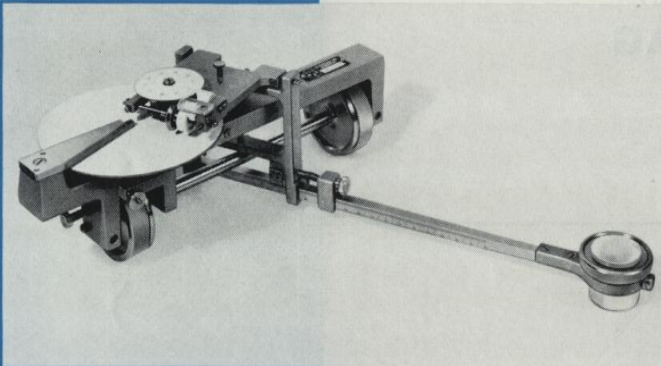
zero setting. For continuous use this planimeter is faster and surer. Every planimeter is delivered complete with a velvet lined fitted case, a detailed book of instructions and a checking ruler for periodic accuracy control.

coradi

PLANIMETER

Coradi Scheibenplanimeter sind Flächenmessgeräte für höchste Ansprüche. Messgenauigkeit 0,05%. Die Messrolle läuft dabei nicht mehr auf dem zu messenden Plan sondern auf einer Scheibe mit konstanter Oberflächengenauigkeit. Coradi Scheibenplanimeter werden in 2 Ausführungen hergestellt, beide mit verstellbarem Fahrarm, einstellbar auf den Planmassstab.

Les planimètres à disque sont des instruments de mesure de surfaces d'une très haute précision. L'erreur maximum de mesure est de 0,05%. La roulette intégrante se déplace sur un disque mobile dont la surface est rigoureusement régulière, ce qui supprime l'influence de l'inégalité des papiers d'un plan sur les résultats de la mesure.



Scheibenrollplanimeter mit sehr grossem Arbeitsbereich (720 mm mal ∞), lieferbar mit Fahrlupe oder Fahrstift.

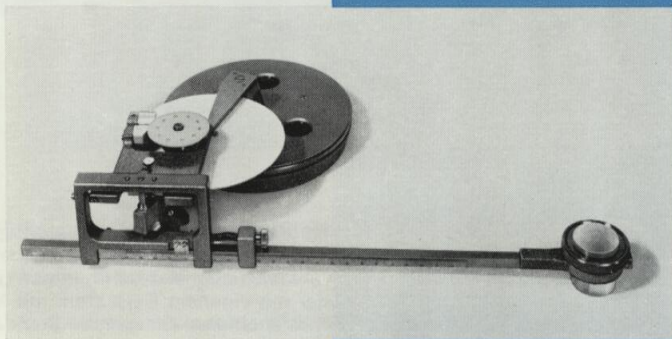
Les planimètres roulants à disque possèdent une très grande capacité de contournement (720 mm \times ∞). Ils existent avec loupe de contournement ou traçoir.

This planimeter can roll along a strip of any length and measure continuously. Work range is 27 ½" wide (700 mm) \times any length to infinity.

PLANIMETER

coradi

Coradi Disk Planimeters are for highest accuracy area measurement. Accuracy is within 0,05% of area. The measuring wheel runs in this case on a uniform smooth disc of constant surface quality rather than on the worksheet. Coradi Disk planimeters are available in two forms and are fitted with adjustable tracing arms enabling direct to scale readings. Work follower a choice of either a magnifier reading lense or a steel pointer is available.



Scheibenpolarplanimeter für das Messen kleinerer Flächen. Arbeitsbereich $R_i = 245$ mm, $R_a = 445$ mm, lieferbar mit Fahrlupe oder Fahrstift.

Les planimètres polaires à disque sont destinés à la mesure de petites surfaces. La capacité de contournement est de 245 mm pour le rayon intérieur et de 445 mm pour le rayon extérieur. Ils existent avec loupe de contournement ou traçoir.

Disk Planimeters for measurement of smaller areas. Work range is within inside radius limit of $9\frac{3}{8}$ " (245 mm) and outside radius limit of $17\frac{1}{2}$ " (445 mm)

coradi

CORADOGRAPH



Der Coradograph ist ein vielseitiger manueller Präzisionskoordinatograph für das Auftragen von Punkten, das Zeichnen von Koordinatennetzen und das Ausmessen bestehender Pläne. Arbeitsgenauigkeit $\pm 0,04$ mm. Der Coradograph wird in 4 verschiedenen Ausführungen geliefert: ohne Untergestell, zum Aufsetzen auf einen ebenen Tisch oder mit eigenem Reissbrett, mit Metall-Untergestell und Kunststoffüberzogener Zeichenplatte oder beleuchteter Glasplatte. Standardausführung mit vier Massstabverhältnissen für Vermessung und Industrie.

Le Coradograph est un coordinatographe de précision à commande manuelle, d'un emploi universel. Il permet le report de points, le traçage des réseaux, la mesure des côtes sur des plans existants. La précision linéaire est de $\pm 0,04$ mm. Le Coradograph existe en quatre versions: modèle pour table à dessin ou planche à dessiner, sans bâti. Modèle monté sur bâti métallique comportant une surface de travail protégée par un revêtement en matière synthétique, ou bien avec surface de travail éclairée en transparence. L'exécution standard destinée à la cartographie ou à l'industrie comporte quatre rapports d'échelle.

The Coradograph is a manual high precision coordinatograph. Used for point plotting, scribing of grids, comparator charts, master negatives, mapping and map coordinate readout, cutting of peel type foils etc. Overall accuracy is within $\pm .0016''/40''$ or $\pm .04$ mm. Repeatability is within $\pm .0005''$ or $\pm .012$ mm. Four different setups are available: without table for use on flat work areas or equipped with drawing board; with steel table with formica table top or with illuminated glass surface steel table. Standard Equipment includes four sets of reading dials and tapes, either for mapping or for industrial use, in either inch or metric measure.

CORADOGRAPH

coradi



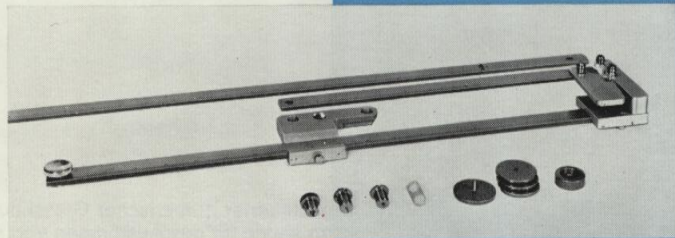
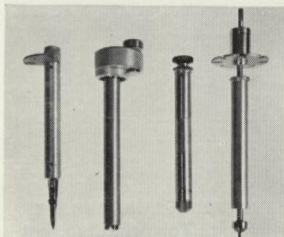
Spezialausführung für industrielle Anwendung mit Drehtisch für das Herstellen von Profilprojektorzeichnungen, Originalen für gedruckte Schaltungen, Diagrammen usw.

L'exécution spéciale pour les applications industrielles comporte une table tournante pour la confection des plans destinée à un projecteur de profil, ou de dessins originaux de circuits imprimés, de diagrammes etc.

The rotary table Coradograph for use where angular lines must be drawn, e.g. comparator charts, printed circuits, radial patterns.

Vielseitige Zubehöre für das Stechen, Zeichnen, Gravieren, Schneiden und Ausmessen. Stangenzirkel zum Zeichnen und Gravieren von Kreislinien bis 600 mm Radius.

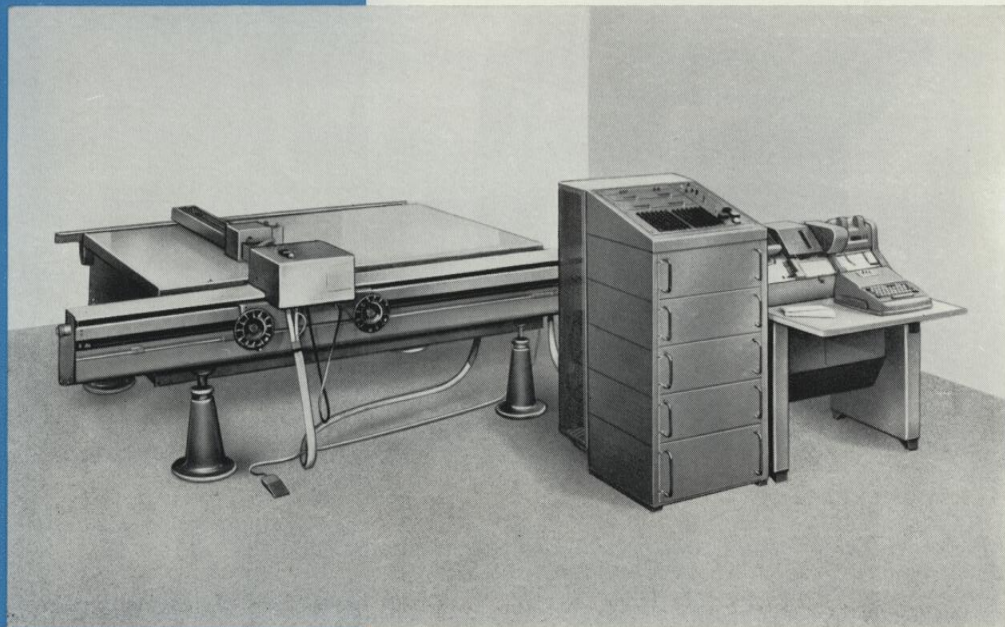
De nombreux accessoires sont livrables, notamment pour le piquage et le repérage de points, le traçage de lignes, la gravure sur feuilles recouvertes, le découpage de pellicules, la mesure de coordonnées sur des plans existants etc. Le compas à verge permet le dessin et la gravure, de cercles et d'arcs jusqu'à 600 mm de rayon.



Accessories are available for drafting with pencil, ball pen, inking pen, Rapidograph pens, sapphire scribes and cut and peel foil knives. Reading microscope and pricker point and reading microscope for readout of coordinates. The Coradograph beam compass used for circular and radial lines or cuts up to 23 5/8" radius (or 600 mm R).

coradi

CORADOMAT



Der Coradomat ist ein elektronisch gesteuerter numerischer Grosskoordinatograph für das automatische Stechen, Zeichnen und Gravieren sowie für das Ausmessen von bestehenden Zeichnungen. Ein- und Ausgabe der Koordinaten- und Zeichenbefehle erfolgen über Lochkarten oder Lochstreifen, oder aber manuell über eine Tastatur. Die Steuereinheit ist voll transistorisiert. Das digitale Auflösungsvermögen beträgt 0,01 mm. Beliebige stufenlose Massstabwahl unabhängig für X- und Y-Richtung. Vielseitige Zubehöre für Zeichen-, Gravier- und Stripping-Verfahren. Revolverkopf für den wechselweisen Einsatz verschiedener Gravierwerkzeuge. 11-stelliges Druckwerk, usw. Interpolationssysteme für das Zeichnen gerader Linien und Kurven.

Einsatzmöglichkeiten: Vermessungswesen, Strassenprojektierung, Industrie, Schiff- und Flugzeugbau, elektronische Industrie, Universitäten und Rechenzentren.

CORADOMAT

coradi

Le Coradomat est un grand coordinatographe à commande numérique. Il permet d'effectuer automatiquement le piquage, le traçage, la gravure ainsi que le relevé de coordonnées sur plans existants. Les ordres pour l'introduction ou le relevé des coordonnées et le traçage sont donnés par des cartes ou bandes perforées. Ils peuvent également être transmis manuellement par l'intermédiaire d'un clavier. L'armoire de commande est entièrement transistorisée. Le pouvoir de résolution digitale est de 0,01 mm. Les échelles des plans peuvent être quelconques et différentes pour les abscisses et les ordonnées. Il existe de nombreux accessoires pour le dessin, la gravure ou le découpage. Un tête revolver permet de passer d'un outil à graver à un autre. La tête imprimante offre un choix de 11 chiffres, lettres ou symboles.

Un système d'interpolation est prévu pour le traçage de droites et de courbes. Le Coradomat trouve son application dans les bureaux topographiques, les bureaux d'études d'entreprises routières, de constructions navales et aéronautiques, de l'industrie mécanique, électronique, dans les centres de recherches universitaires, les bureaux de mathématiques etc. . .

The Coradomat is an automatic large capacity digitally controlled drafting and measuring coordinatograph, capable of automatic point dotting, drafting, scribing, foil cutting and engraving and coordinate measure readout. Coordinate as well as action command data input and output is automatically carried out through punched card or punched tape readers and writers or manually carried out through full manual keyboard. The electronic control is fully transistorized.

Digital resolving power = 0.0004" or 0,01 mm.

Scaling capacity is continuous and independent for X and Y function. Accessories for virtually all known drawing and scribing media are available.

Turret tool head can accommodate five different drawing tools and select automatically.

Printing head has eleven digits with automatic selection of eleven numerals per digit.

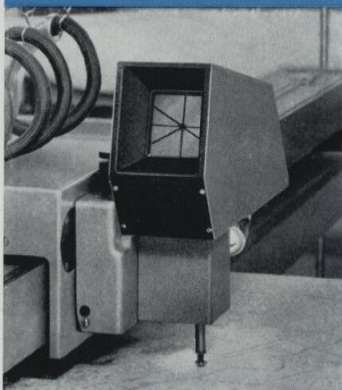
Interpolation capability for automatic drafting of straight and curved lines is internally included in the control system.

Application is almost unlimited and includes measuring, road construction, industrial drafting, ship and airfoil lofting, electronic circuit photo mask drawing, university research, statistics, mathematic presentation etc.

Episkop für das Ausmessen bestehender Pläne.

L'épiscopie permet le relevé de coordonnées sur plans existants.

Episcopo for coordinate measure readout.



coradi

DIGIMETER



Das Digimeter ist ein Koordinatenabtastgerät für das schnelle und genaue Ausmessen von Plänen mit Koordinatenausgabe in Lochkarten. Es besitzt ein Steuerpult mit Tastatur zur Eingabe zusätzlicher Informationen, Bezeichnungen usw. auf die Lochkarte.

Anwendungsgebiet: Abgreifen der Eckpunkte von Grundstücken für die anschließende Flächenberechnung. Koordinatennahme aus Plänen, Diagrammen usw.

Le Digimètre est un appareil destiné au relevé de coordonnées pour la mesure rapide et précise de plans avec enregistrement des coordonnées sur cartes perforées. Il comporte un pupitre de commande avec clavier prévu pour introduire, en complément sur la carte, diverses informations, identifications etc. . .

Le Digimètre trouve son application dans le relevé des sommets de parcelles en vue du calcul des surfaces, la détermination des coordonnées de plans, diagrammes etc. . . .

The Digimeter is a digital coordinate readout device for rapid and portable application on smaller areas. The Digimeter can rapidly readout map or drawing coordinates and print out all data in punched card form. A manual input of identification data through a keyboard is automatically included on each card.

Application is principally in land area survey where corner plot coordinates are rapidly read out and areas then computer calculated. Also used in coordinate readout of drawings and diagrams of all types.

coradi

Alle Produkte der CORADI AG sind typische schweizerische Präzisionsinstrumente, nach modernen Fabrikationsmethoden hergestellt. Die sorgfältige Montage und die individuelle Justierung durch unsere Spezialisten geben Ihnen Garantie für höchste Genauigkeit und lange Gebrauchsdauer. Die CORADI AG ist in den meisten Ländern Europas, der USA, Süd-Amerikas, Australiens, Asiens und Afrikas vertreten. Coradi und seine Vertreter stehen Ihnen für weitere Informationen gerne zur Verfügung.

Tous les instruments de la maison Coradi S.A. sont des produits typique de l'industrie de précision suisse et ils sont fabriqués avec des moyens de production modernes. Le montage soigneux et l'ajustement individuel des instruments par des spécialistes garantissent leur haute précision et leur grande longévité.

Les produits de la maison Coradi S.A. sont vendus dans presque tous les pays d'Europe, d'Amérique, d'Australie, d'Afrique et d'Asie par des représentants spécialisés qui sont volontiers à votre disposition pour vous conseiller.

All products of CORADI AG are typical precision instruments made in Switzerland and produced by modern production methods. A careful inspection and control production methods gives a guarantee of the highest accuracy coupled with long life.

Coradi AG is represented in most countries of Europe, the U.S.A., South America, Australia, Asia and Africa. Their representatives are always ready to give you further information on request.

G. CORADI AG

Mathematische Instrumente
Seebacherstasse 53-55
8052 Zürich/Schweiz
Telefon 051 / 46 64 14

