

338

Kern **AARAU**

GEODÄTISCHE
INSTRUMENTE

Geo VII. 3

KERN & CIE AG. AARAU

TELEPHON NR. 112 TELEGRAPH: KERN AARAU

Die Firma KERN & Cie. AG. wurde im Jahre 1819 von J. Kern in Aarau als Präzisions-Werkstätte gegründet. Seit mehr als 100 Jahren stellt sie die in der ganzen Welt zu großem Ruf gelangten Kern-Instrumente her.

Für die Wertschätzung, die die Kern-Instrumente genießen, legen die zahlreichen ersten Auszeichnungen Zeugnis ab, die der Firma an internationalen Ausstellungen zuerkannt wurden. Die letzten Auszeichnungen sind zwei Grand-Prix der Welt-Ausstellung Barcelona.

Mit Kern-Instrumenten wurden die großen Alpentunnels des Gotthard, des Simplon und des Lötschberg, der Mont d'Or-Tunnel, ferner große Bahnbauten, Landvermessungen und andere weltbekannte Arbeiten ausgeführt.

Die nachstehenden Seiten wollen einen raschen Überblick über die Erzeugnisse der Firma geben.



Fabrikansicht

KERN & CIE AG. AARAU

Werkstätten für Feinmechanik und Optik

Telephon Nr. 112

Telegramme: Kern Aarau

A.B.C. Code 5th. and 6th. Edition

Bentley's Code, Mosse Code

Nivellier-Instrument Kern 0

ohne oder mit Horizontalkreis



(1/8 natürlicher Größe.)

Das Nivellier-Instrument Kern 0 (Nr. 59 und 60) ohne oder mit Horizontalkreis ist ein kleines Reise- und Bauplatz-Instrument einfacher, zweckmäßiger Bauart.

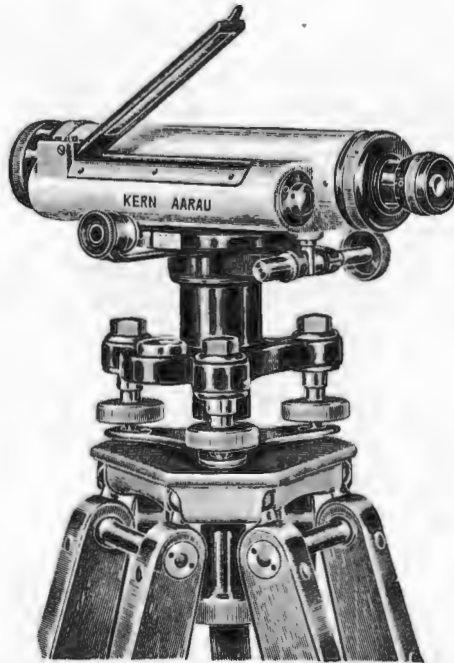
Das verschlossene Fernrohr mit der vertikalen Drehaxe und der seitlich liegenden Fassung für die Nivellierlibelle ist aus einem Stück gegossen. Das Fernrohr hat eine 19-fache Vergrößerung und eine Objektivöffnung von 26 mm. Die Zentimeterlatte kann bis auf 200 m abgelesen werden.

Das Nivellierinstrument Nr. 60 ist mit einem drehbaren Horizontalkreis versehen, welcher auf $\frac{1}{10}^{\circ}$ genau abgelesen werden kann. Die Winkel lassen sich auf etwa 2' genau abstecken. Obige Figur stellt das Instrument mit Kreis dar.

Verlangen Sie Prospekt J 42.

Nivellier-Instrument Kern I

ohne oder mit Horizontalkreis



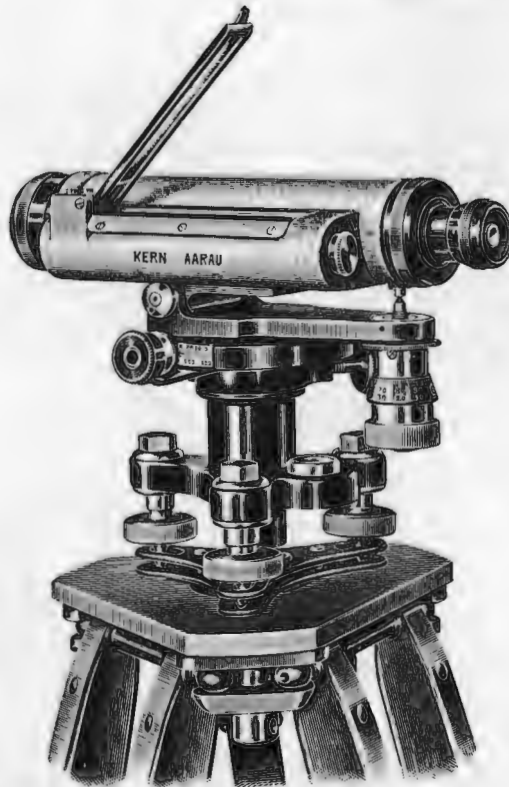
Das Nivellier-Instrument Kern I ohne oder mit Horizontalkreis ist ein kleines, robustes Instrument, das sich besonders für Nivellierungen auf dem Bauplatz eignet.

Fernrohr von 30 mm Objektivöffnung und mit 24-facher Vergrößerung. Die Zentimeterlatte kann bis auf 250 m abgelesen werden.

Das Instrument kann sowohl ohne Horizontalkreis als mit einem solchen geliefert werden. Kreisablesung 1' sex. oder 2' cent. Teilung. Obige Figur stellt das Instrument mit Horizontalkreis dar.

Verlangen Sie Beschreibung: Prospekt J 43.

Nivellier-Tachymeter Kern I



Der Nivellier-Tachymeter Kern I ist ein vorzügliches Nivellierinstrument mit Kippschraube, und kann in Gebieten mit Neigungen unter 15% auch als kleiner Theodolit verwendet werden. An der Kippschraube kann die Neigung der Visur bis zu $\pm 15^\circ$ ($\pm 8^\circ 32'$) abgelesen werden.

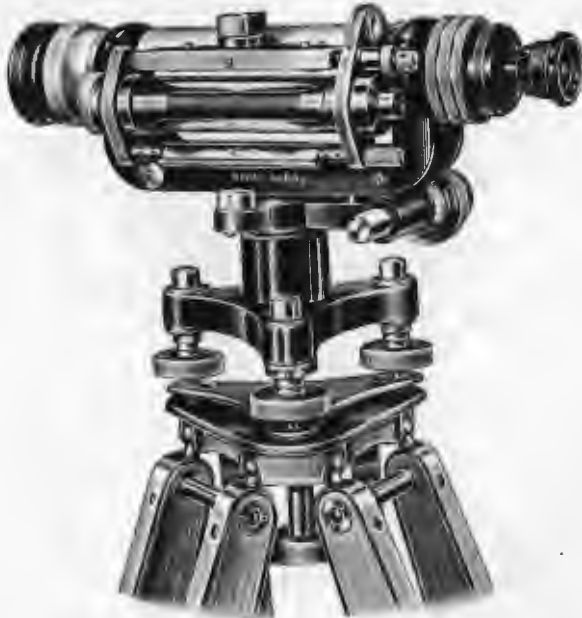
Dieses Instrument hat sich vorzüglich für den Bahn-, Straßen- und Wasserbau erwiesen.

Optik, Libelle und Kreis wie bei Nivellier-Instrument Kern I.

Verlangen Sie Beschreibung: Prospekt J 45.

Nivellier-Instrument Kern II

mit Koinzidenzlibelle



Das Nivellier Kern II ist ein kleines, modernes Präzisions-Instrument, das ein rasches und genaues Arbeiten gestattet und sich für alle Arten von Nivellierungen eignet. Gute Optik, Haltbarkeit der Berichtigung, handliches Arbeiten und die Möglichkeit, es von einem Standpunkt aus prüfen und berichtigen zu können, bilden die Haupteigenschaften des Instrumentes.

Fernrohr von 36 mm Objektivöffnung und mit 27-facher Vergrößerung. Die Libelle in Schutzgehäuse mit Spiegel hat 15'' Empfindlichkeit. Höhenkippschraube in bequemer seitlicher Lage angeordnet.

Verlangen Sie Beschreibung: Prospekt J 44.

Nivellier-Instrument Kern II mit Koinzidenzlibelle und mit Horizontalkreis



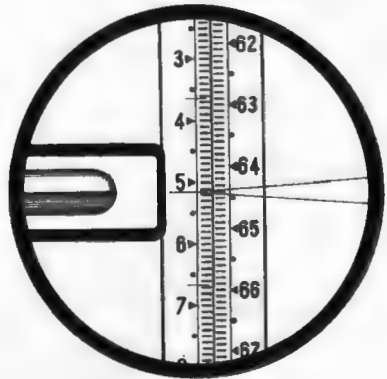
Dieses Instrument ist in allen Teilen gleich dem auf voriger Seite beschriebenen Nivellierinstrument Kern II. Es besitzt aber einen feststehenden Horizontalkreis von 8 cm Durchmesser. Die Ablesung erfolgt stets beim Fernrohrkular durch eine Lupe an einem Nonius mit 1' sexagesimaler oder 2' centesimaler Ablesung.

Verlangen Sie Beschreibung: Prospekt J 44

Präzisions-Nivellier-Instrument Kern III



Gesichtsfeld des Fernrohres.



Besonders geeignetes Instrument für Nivellierungen höchster Genauigkeit. Die Libelle mit Koinzidenzablesung ist sowohl im Gesichtsfeld des Fernrohres wie auch von freiem Auge sichtbar. Das Instrument wird sowohl mit als ohne **optischen Mikrometer** (kippbare Planplatte) für die Feinablesung ($\frac{1}{50}$ mm) der Nivelliermire geliefert.

Fernrohr mit 48 mm Objektivöffnung und 36-facher Vergrößerung. Bequeme Handhabung.

Verlangen Sie Prospekt J 41.

Winkelspiegel und Prismen zum Abstecken rechter Winkel



Nr. 120
Winkelspiegel 90°. Spiegel korrigierbar. In Schachtel.



Nr. 117
Einfaches Winkelprisma, in Etui



Nr. 118
Doppelpentaprisma mit Durchsicht zwischen Gehäuseboden und unterem Prisma, sowie zwischen Gehäusedeckel und oberem Prisma, in Lederetui.



Nr. 119
Pentaprisma in Lederetui.



Nr. 119 bis. Pentaprisma mit drehbarer Abschlußkapsel, in Lederetui.



Nr. 105
Senkelstock für Winkelspiegel oder Prismen. Von 1,3 bis 1,8 m verstellbar. Beliebte Konstruktion.

Verlangen Sie
Prospekt J 65.

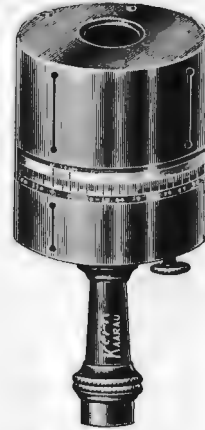
Kreuzscheiben und Winkeltrommeln



Nr. L 1
Kugelkreuzscheibe mit
Dosenlibelle, 85 mm
Durchmesser, drehbar
auf der Hülse. Praktisch
in steilem Gelände.



Nr. L 2
Achteck-Kreuz-
scheibe. Höhe
85 mm. Durch-
messer 65 mm,
drehbar auf der
Hülse.

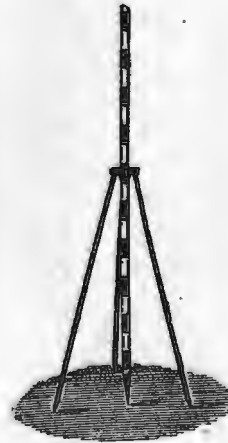


Nr. L 3
Winkeltrommel Höhe
102 mm, Durchmesser
90 mm. Kreisteilung
mit Nonius auf Neu-
silber. 360° oder 400g.



Nr. 413
Einfache Libelle
(Lattenrichter) für Nivellier-
latten, mit geschütztem Li-
bellenkörper und Berich-
tigungsschrauben.

Verlangen Sie Prospekt J 65.



Nr. S 671
Jalonstativ aus Eisen.

Jalons



S 660
S 661

Lieferbar mit dm- oder
 $\frac{1}{3}$ m-Einteilung in den
Längen 2, 2 $\frac{1}{3}$ und 3 m.



S 662
S 663

Messlatten



S 682



S 684



S 686

Diese drei Ausführungen sind in den Längen
von 3, 4 und 5 m lieferbar

Beschreibung: Prospekt J 65.

Nivellier- und Tachymeterlatten



Nr. 2



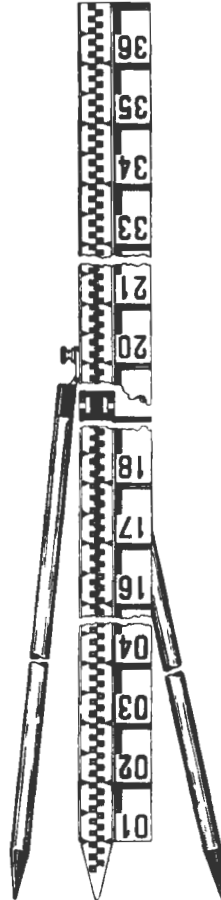
Nr. 3



Nr. 4



Nr. 5



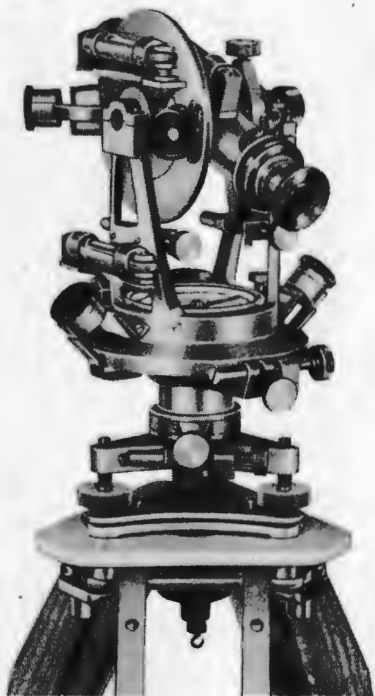
Nr. 9
Für Präzisions-
tachymetrie.



Nr. 11, 12 u. 14
Teilung auf
Invar.

Beschreibung in Prospekt J 65.

**9 cm - Repetitions - Bussolen - Theodolit
Nr. 44**



Kleiner, präziser und doch solider und handlicher Theodolit. Kann mit und ohne Bussole geliefert werden.

Horizontalkreis 9 cm, Vertikalkreis 8 cm Durchmesser. Je 2 diametrale Nonien mit einer direkten Ablesung von 30' sex. oder 1' cent. Teilung.

Fernrohr anallaktisch und verschlossen. Objektivöffnung 26 mm. Vergrößerung 21-fach.

Verlangen Sie Beschreibung: Prospekt J 53.

**9 1/8 cm - Repetitions - Nonienmikroskop - Theodolit
Nr. 43**

Äußerst genauer und solider, trotz kleiner Abmessungen doch handlicher Theodolit. Kann mit und ohne Bussole geliefert werden. Dank der präzisen mechanischen und optischen Ausführung sind die Leistungen des Instrumentes sehr groß. Der mittlere Fehler eines einmal gemessenen Winkels beträgt etwa 6''.

Der Horizontalkreis hat 9,5 und der Vertikalkreis 8 cm Durchmesser, Direkte Ablesung der Nonienmikroskope ist 30'' sex. oder 1' cent. Teilung.

Das Fernrohr ist anallaktisch und verschlossen. Objektivöffnung 26 mm. Vergrößerung 21-fach.

Verlangen Sie Beschreibung: Prospekt J 53.

Repetitions - Bussolen - Theodolit 12 cm, Nr. 25

Robuster und beliebter Theodolit einfacher Bauart für Winkelmessungen und tachymetrische Aufnahmen, hohen Ansprüchen genügend. Trotzdem die Abmessungen sehr klein gehalten sind, ist es ein sehr handliches und bequemes Instrument.

Der Horizontalkreis hat 12 cm und der Vertikalkreis 10 cm Teilungsdurchmesser. Direkte Ablesung der Nonien 20'' sex. oder 1' cent. Teilung. Ein besonders lichtstarkes anallaktisches Fernrohr von konstanter Länge, staub- und wasserdicht abgeschlossen. 28-fache Vergrößerung und 40 mm freie Objektivöffnung. Okular mit der Dioptrieteilung und Ziel-Vorrichtung auf dem Fernrohr.

Verlangen Sie Beschreibung: Prospekt J 54.

12 cm - Repetitions - Bussolen - Theodolit Nr. 26

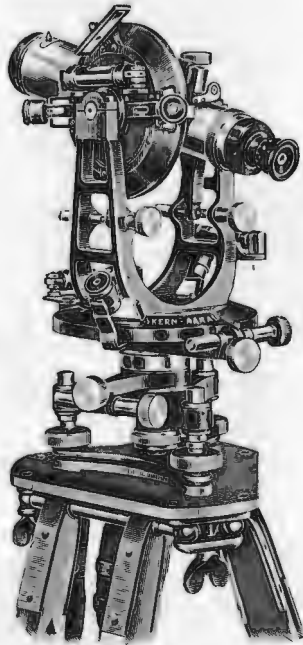
Beliebter Tachymeter- und Feldmeßtheodolit mit Rohrdeklinatorium unter dem Horizontalkreis.

Horizontalkreis von 12 cm und Vertikalkreis von 10 cm Durchmesser. Nonien zu 20' sex. oder 1' cent. Teilung.

Fernrohr ist anallaktisch und verschlossen. Objektivöffnung 36 mm Durchmesser. Vergrößerung 27-fach.

Verlangen Sie Beschreibung: Prospekt J 55.

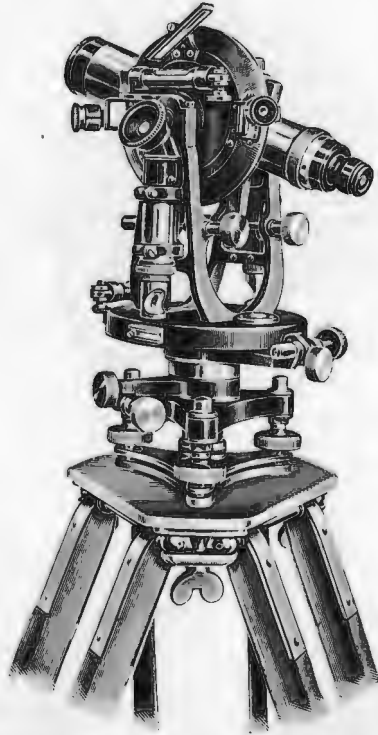
Nonien-Repetitionstheodolit 12 cm, Nr. 28



Beliebter, präziser und robuster Feldmeß- und Tachymetertheodolit. Horizontalkreis von 12 cm und Vertikalkreis von 10 cm Durchmesser. Nonien mit einer Angabe von 20'' sex. oder 1' cent. Teilung.

Fernrohr ist anallaktisch und verschlossen. Objektivöffnung 36 mm Öffnung. Vergrößerung 27-fach.

Verlangen Sie Beschreibung: Prospekt J. 49.

**Nonienmikroskop - Repetitionstheodolit 12 cm
Nr. 27**

Präziser und robuster Feldmeß- und Tachymetertheodolit für Katastervermessungen.

Horizontalkreis von 12 cm und Vertikalkreis von 10 cm Durchmesser. Nonien zu 20'' sex. oder 1' cent. Teilung.

Fernrohr ist anallaktisch und verschlossen. Objektivöffnung 36 mm Öffnung. Vergrößerung 27-fach.

Verlangen Sie Beschreibung: Prospekt J 50.

Nr. 27 A gleiches Instrument wie Nr. 27, aber am Vertikalkreis nicht Nonien, sondern Mikroskope kurzer Bauart.

Verlangen Sie Beschreibung: Prospekt J 50.

15 cm - Repetitionstheodolit Nr. 15

Feiner Nonienrepetitions-Theodolit; speziell geeignet für Triangulierungen und astronomische Messungen. Das normale Okular kann gegen ein um 70° gebrochenes, langes Okular ausgewechselt werden, das zenitale Visuren gestattet. Beide Kreise haben 15 cm Durchmesser. Die Nonien haben eine Angabe von $10'$ sex. oder $50''$ cent. Teilung.

Das Fernrohr hat 40 mm Objektivöffnung und 30-fache Vergrößerung.

Verlangen Sie Beschreibung: Prospekt J. 56.

Reduzierender Kontakt-Tachymeter Nr. 34

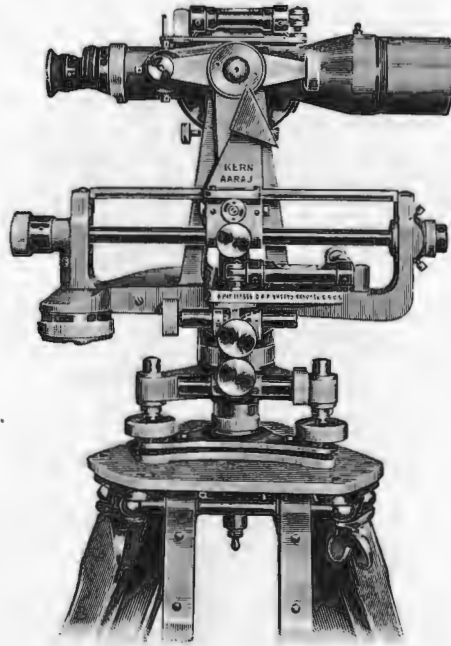


Selbständig reduzierender Tachymetertheodolit, der es gestattet, auch bei geneigten Visuren an einer am Ziel senkrecht aufgestellten Nivellier- oder Tachymeterlatte direkt die horizontale Entfernung abzulesen.

Horizontalkreis 9,5 cm Durchmesser. Er wird mit einem Nonienmikroskop von 30'' sex. oder 1' cent. Teilung abgelesen. Höhenkala in Prozenten, Nonius mit 0,05% Angabe. Höhenkreis von 8 cm Teilung und Ablesung wie am Horizontalkreis.

Anallaktisches Fernrohr von 35 mm Objektivöffnung und 24-facher Vergrößerung.

Verlangen Sie Beschreibung: Prospekt J 40.

Reduzierender Kontakt-Tachymeter Nr. 35

Selbständig reduzierender Tachymetertheodolit, der es gestattet, auch bei geneigten Visuren an einer am Ziel senkrecht aufgestellten Nivellier- oder Tachymeterlatte direkt die horizontale Entfernung abzulesen. Theoretisch entspricht er dem reduzierenden Tachymeter nach Sanguet.

Horizontalkreis 12 cm Durchmesser. Er wird mit einem Nonienmikroskop von 20'' sex. oder 1' cent. Teilung abgelesen. Höhenskala in Prozenten, Nonius mit 0,05 % Angabe. Höhenkreis von 8 cm Teilung und Ablesung wie am Horizontalkreis.

Anallaktisches Fernrohr von 40 mm Objektivöffnung und 27-facher Vergrößerung.

Verlangen Sie Beschreibung: Prospekt J 48.

Doppelbild-Tachymeter Kern Nr. 135

patentiert

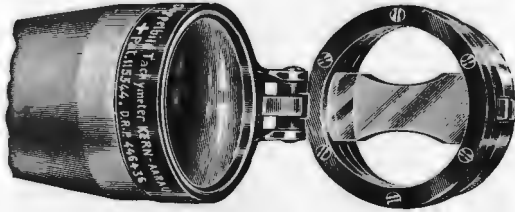


Fig. 1 Objektivende des Fernrohres mit aufgesetztem, aber aufgeklapptem Doppelbildprisma.



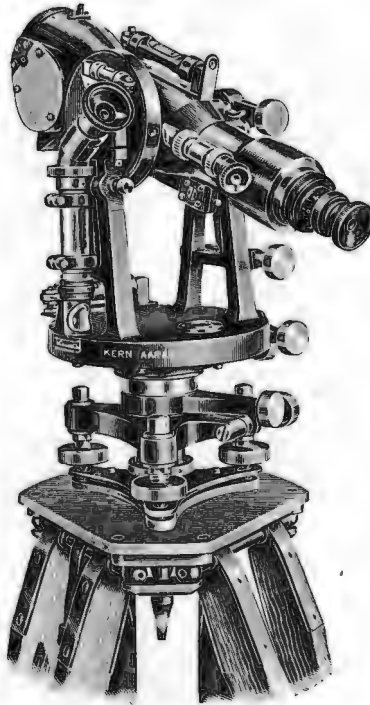
Fig. 2 Lattenbild durch das Fernrohr gesehen, bei richtig aufgesetztem Doppelbildprisma. Ablesung 41,35 m.

Tachymeter-Ausrüstung höchster Genauigkeit und Vollkommenheit. Außerordentlich rasches, angenehmes und sicheres Arbeiten. Genauigkeit 1—2 cm auf 100 m. Sie läßt sich als Zusatzteil mit den Theodoliten Nr. 26, 27, 28, 29 und besonders empfehlenswert mit dem Kontakt-Tachymeter Nr. 35 verwenden, ebenso mit Kontakt-Tachymeter Nr. 34.

Selbsttätig reduzierender Doppelbild-Tachymeter Nr. 33, siehe folgende Seite.

Verlangen Sie Beschreibung: Prospekt J 47.

Reduzierender Doppelbild-Tachymeter Nr. 33 A



Optischer Präzisions-Tachymeter mit selbständiger Reduktion der schiefen Entfernung auf die Horizontale unter Verwendung einer horizontal aufgestellten Distanzlatte.

Eignung für genaueste präzisions-tachymetrische Vermessungen wie z. B. für Grundbuch-, Kataster- oder Stadtvermessungen nach der Polarkoordinatenmethode.

Meßbereich variiert zwischen 4 m u. 150 m (mit Spez.-Latte bis 200 m).

Genauigkeit: Eine 10 jährige Erfahrung zeigt, daß mit diesem Instrument eine Genauigkeit von $\frac{1}{10000}$ bis $\frac{1}{5000}$ der Entfernung erreicht wird.

Verlangen Sie Prospekt J 58.

Tachymeter-Bussole Nr. 36



Vorteilhaftes Instrument bei Aufnahmen für Kartenzwecke, sowie in größeren Maßstäben mäßiger Genauigkeit. Infolge des für die Tachymeterbussole sehr günstig wirkenden Fehlerfortpflanzungsgesetzes fallen die damit ausgeführten Vermessungen überraschend genau aus. In vielen Fällen genügt es zur astronomischen Bestimmung der magnetischen Mißweisung.

Die Bussole hat 10 cm Nadellänge und kann verstellt werden. Anallaktisches Fernrohr von 27 mm Objektiv-Öffnung und 20-facher Vergrößerung.

Vertikalkreis von 9 cm mit Nonius zu 2' sex. oder 5' cent. Teilung. Auf Wunsch kann dieses Instrument mit einem Horizontalkreis geliefert werden.

Verlangen Sie Beschreibung: Prospekt J 52.

Meßtisch - Ausrüstung

Nr. 76 Meßtischausrüstung mit Kippregel

Unsere Meßtischausrüstungen zählen zu den vollkommensten und besten, die je gebaut wurden. Alle Einzelteile sind zweckmäßig durchkonstruiert, sodaß die ganze Ausrüstung leicht, handlich und doch äußerst stabil ist und ein freudiges Arbeiten gestattet.

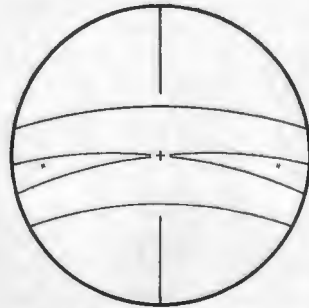
Wir stellen zwei Kippregeltypen, Nr. 76 und Nr. 77, her, welche sich durch die Art der Kreisablesung (Schätzmikroskop oder Nonius) unterscheiden. Kreisdurchmesser 92 mm.

Anallaktisches, abgeschlossenes Fernrohr von 36 mm Objektivöffnung und 27-facher Vergrößerung.

Als Neuheit ist lieferbar die selbstreduzierende Kippregel Nr. 79. Wir verweisen auf folgende Seite.

Verlangen Sie Beschreibung: Prospekt J 46.

Reduzierende Kippregel Nr. 79

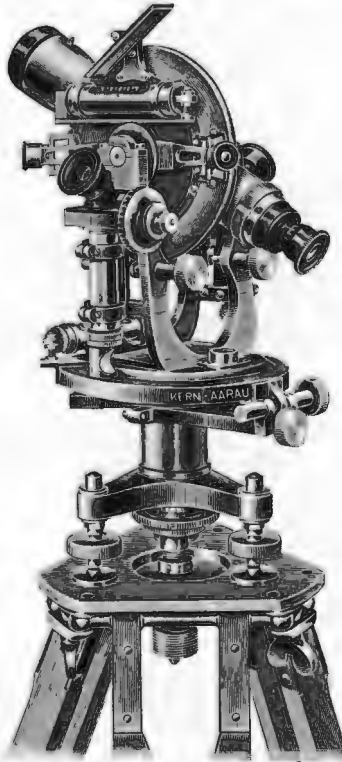


Gesichtsfeld der Reduzierenden Kippregel

Diese Kippregel ergibt zwischen den äußern Fäden des Gesichtsfeldes die reduzierte Distanz 1:100 und zwischen den inneren Fäden die Höhendifferenz, und zwar bis $12^\circ = 1:20$, bis $25^\circ = 1:50$ und bis $45^\circ = 1:100$. Beim Kippen des Fernrohres wird die Fadenkreuzplatte selbsttätig auf die richtige Stellung eingestellt. Fernrohr von 40 mm Objektivöffnung mit 27-facher Vergrößerung.

Verlangen Sie Prospekt J 46 bzw. Beschreibung dieses neuen Instrumentes.

Triangulierungs-Theodolit Nr. 13
mit Schraubenmikroskopen am Horizontal-
und Nonien am Vertikalkreis



Geeigneter Theodolit zu Winkelmessungen von Triangulierungen III. und IV. Ordnung, sowie zu Präzisions-Polygonzügen.

Der Horizontalkreis hat $13\frac{1}{3}$ cm und der Vertikalkreis 12 cm Durchmesser. Der Horizontalkreis ist verstellbar und wird mit 2 Schraubenmikroskopen abgelesen von 1 Doppelsekunde Angabe (sex. oder cent. Teilung). Der Vertikalkreis hat 12 cm Durchmesser und 2 Nonien zu $20''$ sex. oder $50''$ cent. Angabe. Fernrohr 40 mm Öffnung mit 30-facher Vergrößerung.

Verlangen Sie Beschreibung: Prospekt J 60.

Triangulierungs-Theodolite Nr. 3 und 4 mit Schraubenmikroskopen am Horizontal- und Nonien am Vertikalkreis.

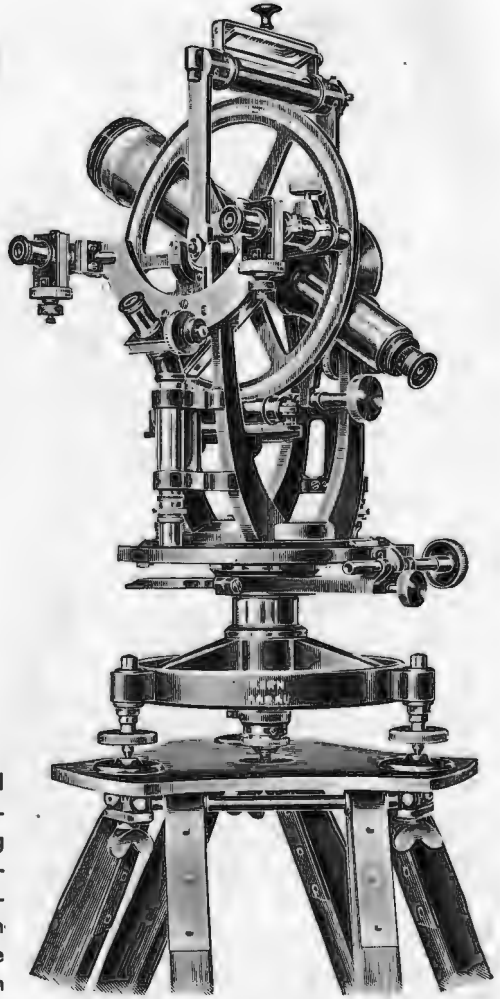


Nr. 3. Der Horizontalkreis hat 21 cm und der Vertikalkreis 17 cm Durchmesser. Beide Kreise werden mit Schraubenmikroskopen auf 0,2'' sex. oder 1'' cent. Teilung abgelesen. Horizontalkreis verstellbar. Fernrohr mit Innenfokussierung. Öffnung 55 mm. Vergrößerung 42- und 50-fach.

Nr. 4. Theodolit wie Nr. 3, nur etwas kleiner und vor allem leichter. Ist dort vorzuziehen, wo kleines Gewicht erwünscht ist. Horizontalkreis 19 cm Durchmesser, Vertikalkreis 15 cm. Fernrohr von 48 mm Öffnung. Vergrößerung 36- und 28-fach.

Verlangen Sie Beschreibung: Prospekt J 60.

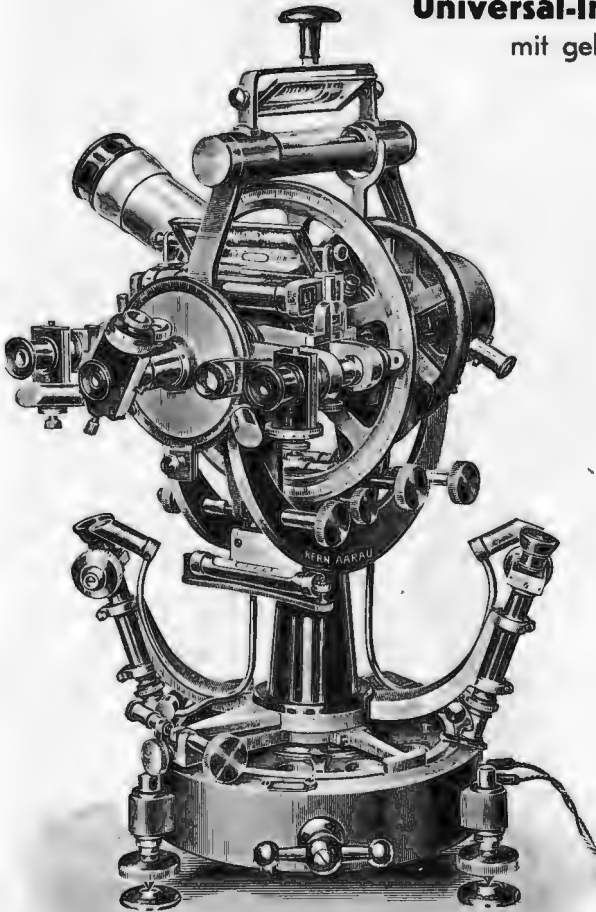
**Universal-Instrument
Nr. 6**



Für genaueste astronomische und geodätische Messungen. Gerades, zentrisches und beidseitig durchschlagbares Fernrohr mit innerer Fokuserlinse, Objektivöffnung 55 mm. Vergrößerungen 42- und 50-fach. Für astronomische Beobachtungen kommt ein um 70° gebrochenes Okular von 7 cm Länge mit 40-facher Vergrößerung zur Verwendung, oder von 11 cm Länge mit 28-facher Vergrößerung. Das Instrument kann mit oder ohne Okularmikrometer geliefert werden.

Beide Kreise sind verstellbar und von 23 cm Durchmesser. Jeder Kreis ist ablesbar durch Schraubenmikroskope von 0,1 Doppelsekunde-Schätzung. Auf dem rechtseitigen Ende der Fernrohrkipkachse sitzt ein Sucherkreis und die elektrische Fernrohrbeleuchtung.

Verlangen Sie Prospekt J 60.

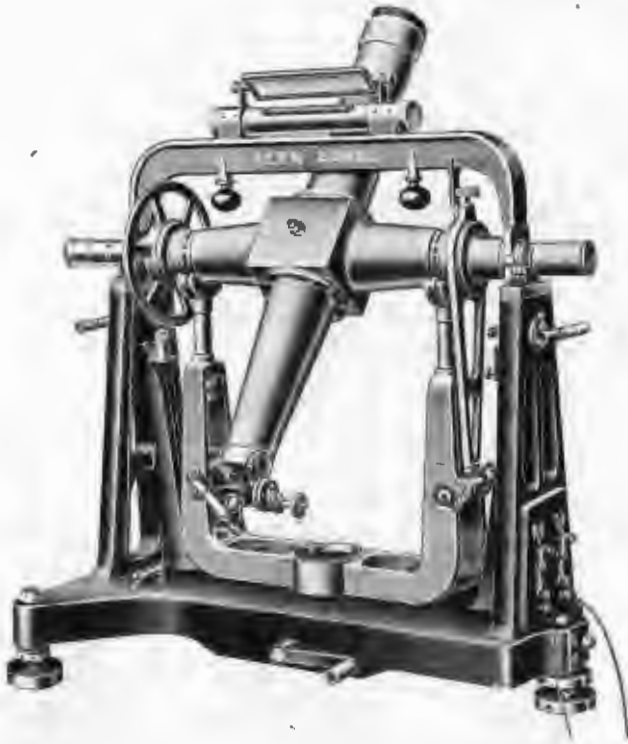
Universal-Instrument Nr. 19
mit gebrochenem Fernrohr

Verlangen Sie Prospekt J 60.

verlag, Dr. H. H. H. H.

Universal mit gebrochenem Fernrohr von 55 mm Objektivöffnung und 480 mm Brennweite. Vergrößerungen 38-, 51-, und 65-fach. Okularmikrometer. Horizontalkreis 25 cm Durchmesser, Vertikalkreis 23 cm. Beide verstellbare Kreise ablesbar durch Schraubenmikroskope auf 0,1 Doppelsekunde. Sucherkreis- und Sucherfernrohr. Zwei Herbow-Talcott-Libellen. Umlegemechanismus. Elektr. Beleuchtung.

Passage-Instrument Nr. 8



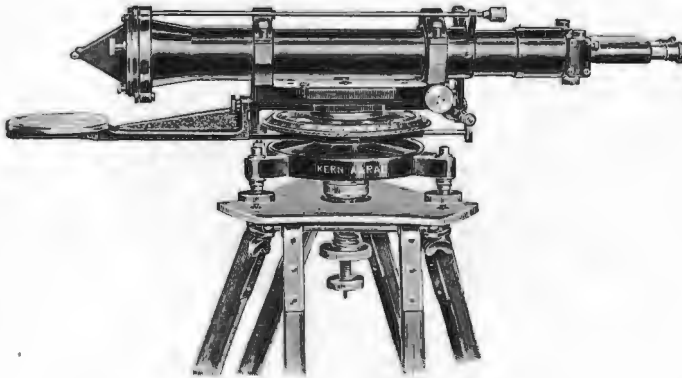
Dieses Instrument ist geeignet für genaueste Zeit- und Azimutbestimmungen sowohl für geodätisch-astronomische Arbeiten als auch für feste Observatorien.

Fernrohr mit 80 mm Objektivöffnung und 800 mm Brennweite. Zwei gebrochene Okulare für 47- und 65-fache Vergrößerung. Zwei normale Okulare für 54- und 80-fache Vergrößerung. Einfaches oder unpersönliches Registrier-Mikrometer. Elektrische Beleuchtung. Umlegemechanismus. Quecksilberhorizont.

Andere Bauarten (gebrochenes Fernrohr) oder andere Größen nach Spezialofferte.

Verlangen Sie Prospekt J 60.

Prismenastrolabium



Dieses Instrument dient zur Bestimmung der geographischen Breite und der Zeit, nach der Methode gleicher Zenitdistanzen nach Gauß. Fernrohr von 70 mm freier Öffnung mit 120-facher und 45-facher Vergrößerung. Gewicht 27 kg.

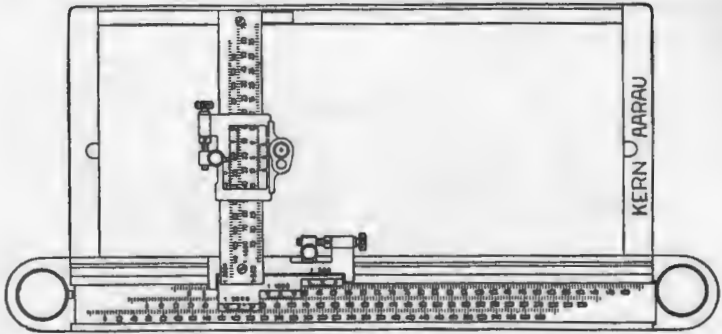
Das Übergehen von der einen Vergrößerung auf die andere erfolgt durch einen kurzen Handgriff.

Normalerweise wird ein Prisma geliefert von 30° Zenitdistanz. Auf Wunsch kann aber auch ein zweites geliefert werden von 10° Zenitdistanz. Die beiden Prismen sind bequem auswechselbar.

Der Hauptvorteil dieses Instrumentes besteht darin, daß es keine besonders feste Aufstellung erfordert.

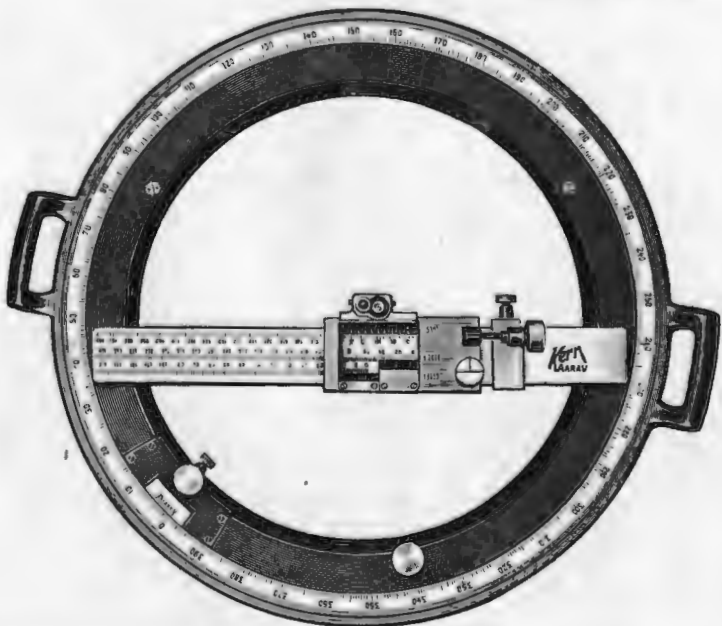
Verlangen Sie Prospekt J 60.

Kartierungs-Instrumente



Detail-Koordinatograph Nr. 138. Kartierungsinstrument für rechtwinklige Koordinaten. Format 30 x 20 cm.

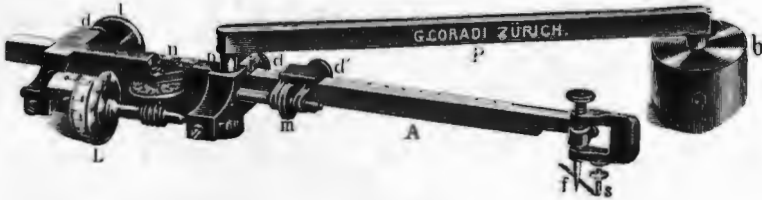
Verlangen Sie Beschreibung: Prospekt J 66.



Polar-Koordinatograph Nr. 137. Dient zum Kartieren tachymetrischer Vermessungen. Aktionsradius 15 cm oder 20 cm.

Verlangen Sie Beschreibung: Prospekt J 70.

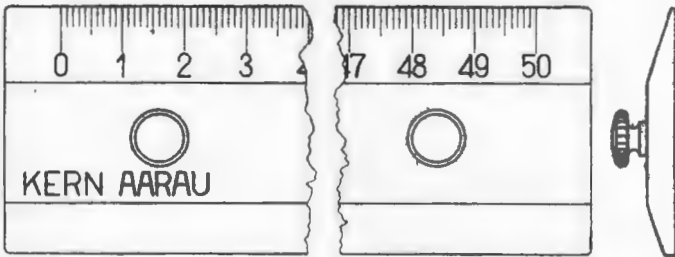
Planimeter Nr. C 37 III



Kompensationsplanimeter, System Coradi, Nr. C 37 III, Planimeter mit geteiltem, mit Nonius versehenem Fahrstab und mit Mikrometerwerk, verschiebbar für Werte der Noniuseinheit von 10-2 mm².

Andere Modelle siehe Prospekt J 66.

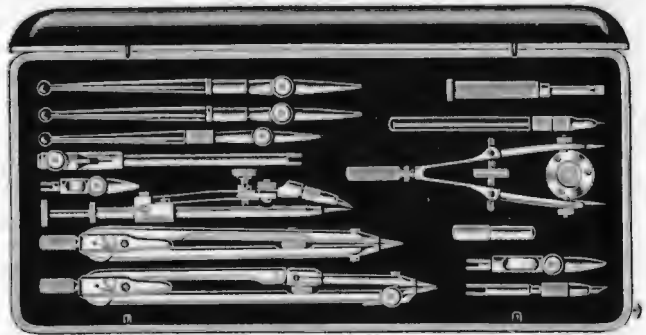
Präzisions-Maßstab-Lineale Nr. 459



Aus Stahl, Neusilber, Messing, Invar usw. in normaler und Sonderausführungen.

Prospekt J 66.

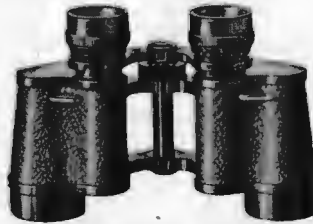
Abteilung Reißzeuge



Reißzeuge in allen wünschbaren Zusammenstellungen für Ingenieure, Techniker, Zeichner und Schulen in bewährter, präziser Ausführung.

Verlangen Sie Spezialkataloge.

Abteilung Optik



Feldstecher, photographische Objektive, Optik für Vermessungsinstrumente, Prismen, Spiegel, Versilberungen auf Glas, Teilungen in jeder gewünschten Ausführung nach speziellem Ätzverfahren.

Optische Geräte für militärische Zwecke nach Spezialofferten.

Spezialprospekte für astronomische Instrumente und Triangulierungs-Theodolite, Theodolite, Tachymeter, selbstreduzierende Kontakt-Tachymeter, Doppelbild-tachymeter, Nivellierinstrumente, Meßtisch-Ausrüstungen, kleine Feldmeßgeräte, verschiedene Bürogeräte. Reißzeuge, Feldstecher und Präzisions-Optik.