

Tafel. Nr.		Preis.
46.	id. mit Klemmhebel und Micrometerschraube, ähnl. Fig. 47. I.	145.
I. 47.	id. Fernrohr 12", Lineal 54 c/m lang, Gradbogen von $10\frac{1}{2}$ c/m Radius auf Silber getheilt mit Nonius 1 Minute gebend, Klemmhebel und Micrometerschraube	160.
I. 48.	id. mit runder Stütze	160.
49.	id. wie Fig. 47. Fernrohr 14", Lineal 60 c/m lang	170.
	Röhrenlibelle zum Aufsetzen auf die Fernröhren von Nr. 45—49	25—30.
	Röhrenlibelle mit Correction, festgeschraubt auf die Fernröhren von Nr. 45—49	20—25.
	Wir liefern auch Reversions-Libellen aller Grössen und Sensibilität.	
I. 50.	Messtisch-Aufsatz zum Nivelliren. Fernrohr 12" in Lagern zum Drehen und Umlegen. Libelle zum Aufsetzen und Umlegen. Halbkreis-Höhenbogen von $10\frac{1}{2}$ c/m. Radius auf Silber getheilt, mit Nonius 1 Minute gebend. Klemmhebel und Micrometerschraube. Lineal 54 c/m lang, mit Handschrauben an die Stütze befestigt. Bequemes Abschrauben des Lineals und Aufsetzen des Aufsatzes auf den Kopf des Messtisch-Stativ, zum Nivelliren. Dieser combinirte Apparat ist eines unserer gesuchtesten Instrumente	220.
51.	id. mittlere Grösse. Fernrohr 10". Halbkreisbogen 8 c/m Radius, mit Nonius 1 Minute gebend. Lineal 48 c/m	210.
I. 52.	Messtisch-Aufsatz mit ganzem Höhenkreis von 12 c/m Diameter, auf Silber getheilt mit Nonius 1 Minute gebend. Fernrohr 8" am Kreise festgeschraubt, zum Durchschlagen. Höhenklemme und Micrometerschraube. Lineal 42 c/m. Zu Stativ Nr. 35 passend	155.
53.	id. Höhenkreis 14 c/m Diameter. Fernrohr 10" Lineal 48 c/m, zu Stativ Nr. 36 passend; ähnlich Fig. 52	105.
54.	id. Höhenkreis $16\frac{1}{2}$ c/m Diameter. Fernrohr 12". Lineal 54 c/m, zu Stativ Nr. 36, 37 und 40 passend	175.
55.	Messtisch-Aufsatz mit ganzem Höhenkreis. Fernrohr 10" in Lagern zum Drehen, Umlegen und Durchschlagen. Röhrenlibelle zum Aufsetzen und Umlegen. Höhenkreis 14 c/m Diameter, auf Silber getheilt mit Nonius 1 Minute gebend. Höhenklemme und Micrometerschraube. Lineal 48 c/m. Aehnlich Fig. 56. II.	225.
II. 56.	id. Höhenkreis 16 c/m. Fernrohr 12". Lineal 54 c/m. Nr. 55 u. 56 passen zu den Stativen Nr. 36. 37. 40. Zu den Aufsätzen Nr. 52—56 wird auf Bestellung geliefert:	235.
	Röhrenlibelle mit Correction, an der Rückseite des Ständers angebracht, wie in Fig. 52 I. und 56. II. dargestellt	20.
	Zu den Aufsätzen 52, 53, 54 wird auf Bestellung geliefert:	
	Röhrenlibelle mit Correction auf dem Fernrohr fest	20—25.
	Röhrenlibelle mit Correction zum Aufsetzen auf das Fernrohr in beiden Lagen	25—30.
	Zu allen Sorten Aufsätzen wird auf Bestellung geliefert:	
	Röhrenlibelle auf dem Fusse des Ständers oder dem Lineale transversal aufgeschraubt; dient, um sich fortwährend zu überzeugen, ob die Visirebene vertical ist. Vermittelt 2 Handschrauben, die im Lineal der Libelle oder des Aufsatzes angebracht sind, kann der Fehler rasch corrigirt werden	25.
57.	Parallel-Lineal; kann an allen Aufsatz-Linealen angebracht werden; in Fig. 50. I. und 56. II. dargestellt	20.
58.	Distanzenmesser; kann in jedem Fernrohre angebracht werden. 2 feste Distanzenfaden auf 1 : 100 gespannt	6.
59.	Distanzenmesser; kann in jedem Fernrohr angebracht werden. Faden-Diaphragma mit Planparallel-Glas, auf welches sowohl das Fadencross, als die Distanzenfaden 1 : 100 eingätzt sind	10.
60.	Distanzenmesser; kann im Oculare jeden Fernrohrs angebracht werden. Faden-Diaphragma mit 2 verticalen Schiebern, auf welche die Distanzenfaden gespannt sind, die vermittelt zweier Correctionschrauben auf aequivalente Distanzen ab Mittelfaden corrigirt werden können; dargestellt am Ocular von Fig. 56. II.	15.
61.	Trigonometrischer Rechenstab nach Prof. Wild in Zürich für 360° u. 400° Dient um Distanzen, welche auf senkrecht stehender Latte vermittelt des Distanzenmessers abgelesen worden sind, auf den Horizont zu reduciren, und ferner zur Berechnung, wie viel der Fusspunkt	

Tab. Nr.		Franc.
	der Latte über dem Fusspunkt des Instruments steht; in Argentan sammt Etui	30.
	Eine Gebrauchs-Anleitung	1.
I. 62.	Horizontalkreis , in der Kopfplatte des Messtisch-Stativs Nr. 36 u. Nr. 37 angebracht; Limbus concentrisch eingedreht; bei Nr. 36 10 c/m, bei Nr. 37 12 c/m Diameter, auf Silber getheilt mit Nonius 1 Minute gebend; dargestellt im Stativkopf Fig. 50. Position zum Nivelliren und Horizontal-Winkelmessen	60.
63.	Horizontalkreis zum Aufschrauben auf den Stativkopf von Nr. 36 u. 37; eingedrehter Limbus von 5" Paris Diameter, auf Silber getheilt. 2 diametrale Nonien geben 30" 360° oder 1 Minute 400°; selbstständiges solides Zapfenwerk; es können somit vermittelt der Horizontal-drehung des Stativ-Kopfes die Winkel <i>repetirt</i> werden. Horizontal-Micrometerschraube. Libelle auf der Alhidade, sammt Handlupe und Kiste. Aehnlich Fig. 64. I.	170.
I. 64.	Horizontalkreis , construirt wie der vorige, aber von 6" Paris Limbus-Durchmesser. 2 Nonien geben 20" 360° oder 50" 400°	190.
65.	id 2 Nonien geben 10" 360° oder 20" 400°	200.
	Es kann jeder dieser Messtisch-Aufsätze nach Entfernung des Lineales auf die Horizontalkreise aufgeschraubt werden. Es bilden sich auf diese Weise folgende	
Combinirte Instrumente. Messapparat,		
Nivellirinstrument und Distanzenmesser.		
	1. Combination. Nr. 36, mittleres Messtisch-Stativ Fr. 130. Tischblatt 54-60 c/m Fr. 14. Ledersack Fr. 7. 50. Nr. 46, Aufsatz mit Höhenbogen, mittlerer Fr. 145. Freie Röhrenlibelle auf das Fernrohr Fr. 25. Nr. 58. Distanzenmesser feste Faden Fr. 6. Nr. 66. Orientirboussole Fr. 20. Nr. 71. Lineallibelle 21 c/m Fr. 16. 50. Nr. 73. Senkel Fr. 3. Total	370.
	2. Combination. Nr. 37, grosses Messtisch - Stativ Fr. 150. Tischblatt 60—66 c/m Fr. 15. Ledersack Fr. 8. Nr. 47. Aufsatz mit Höhenbogen, grosser Fr. 160. Röhrelibelle zum Aufsetzen Fr. 30. Nr. 60. Distanzenmesser, corrigirbarer Fr. 15. Nr. 67. Orientir-Boussole in Metall Fr. 28. Nr. 78. Lineallibelle 24 c/m Fr. 18. Nr. 73. Senkel Fr. 3. Nr. 78. Gabel Fr. 4. 20. Handlupe Fr. 3. 50.	430.
	3. Combination. Nr. 36, mittleres Messtisch-Stativ Fr. 130. Tischblatt 54 - 60 c/m Fr. 14. Ledersack Fr. 7. 50. Nr. 51. Aufsatz zum Nivelliren, mittlerer Fr. 210. Nr. 60. Distanzenmesser, corrigirbar Fr. 15. Nr. 66. Orientirboussole in Holz Fr. 20. Nr. 71. Lineallibelle 21 c/m Fr. 16. 50. Nr. 73. Senkel Fr. 3. Handlupe Fr. 3. 50. ...	423. 50
I.	4. Combination. Nr. 37, grosses Messtisch-Stativ Fr. 150. Tischblatt 60 — 66 c/m Fr. 15. Ledersack Fr. 8. Nr. 50. Aufsatz zum Nivelliren Fr. 220. Nr. 60 Distanzenmesser, corrigirbar Fr. 15. Nr. 57. Parallel-Lineal Fr. 20. Nr. 67. Orientirboussole in Metall Fr. 28. Nr. 71. Lineallibelle 24 c/m Fr. 18. Nr. 73. Senkel Fr. 3. Nr. 78: Gabel Fr. 4. 20. 4 Stück Nr. 79 Papierklammern à Fr. 3. Handlupe Fr. 3. 50. Pinsel 60 Cts.	502.
	5. Combination. Nr. 36, mittleres Messtisch-Stativ Fr. 130. Tischblatt 54 - 60 c/m Fr. 14. Ledersack Fr. 7. 50. Nr. 55. Aufsatz zum Nivelliren, ganzer Höhenkreis, mittlerer Fr. 225. Nr. 60. Distanzenmesser, corrigirbar Fr. 15. Nr. 57. Parallel-Lineal Fr. 20. Nr. 66. Orientirboussole in Holz Fr. 20. Nr. 71. Lineal - Libelle 21 c/m Fr. 16. 50. Nr. 73. Senkel Fr. 3. Handlupe Fr. 3. 50. Pinsel 60 Cts.	450.
II.	6. Combination. Nr. 40. Messtisch-Stativ mit Holzteller 160. Tischblatt 60—66 c/m Fr. 15. Kiste für die Metalltheile Fr. 15. Nr. 56. Aufsatz zum Nivelliren, ganzer Höhenkreis, grosser Fr. 235. Röhrenlibelle an der Rückseite des Ständers Fr. 20. Nr. 60 Distanzenmesser corrigirbar Fr. 15. Nr. 57. Parallel-Lineal Fr. 20. Nr. 67. Orientirboussole in Metall Fr. 28. Nr. 71. Lineal-Libelle 24 c/m Fr. 18. Nr. 73. Senkel Fr. 3. Nr. 78. Gabel Fr. 4. 20. 4 Stück Nr. 79. Papierklammern a Fr. 3. Handlupe Fr. 3. 50. Pinsel 60 Cts.	554.

Tabl. Nr.		Franca.
	<p>Messapparat, Nivellir-Instrument, Distanzenmesser und einfacher Theodolith. Vorstehende 6 Combinationen werden einfache Theodolithe durch Anbringen des Horizontalkreises Nr. 62 in die Kopfplatte des Stativs. Es sind also jeweilen zu vorigen Preisen nur Fr. 60 zu addiren.</p> <p>Messapparat, Nivellir-Instrument, Distanzenmesser und Repetitions-Theodolith. Vorstehende 6 Combinationen werden Repetitionstheodolithe durch Beifügen der Horizontalkreise Nr. 63, 64 oder 65.</p> <p>Bei der grossen Auswahl von Messtisch-Stativen und Aufsätzen ist selbstverständlich noch eine ganze Reihe von Combinationen möglich; Ausserdem sind die Boussolen Nr. 264-206, 268 derart construirt, dass sie auf die Messtisch-Stativ aufgesetzt und so die combinirten Apparate noch Boussolen-Apparate werden können.</p>	
66.	Orientirboussole , längliche. Declinatorium , in Holzkästchen. Nadel 15 1/2 c/m lang; Theilung in 1/2°	20.
I. 67.	Orientirboussole , längliche. Declinatorium , in Metallkästchen. Nadel 15 1/2 c/m lang. Theilung in 1/2°	28.
I. 68.	Orientirboussole , längliche. Declinatorium , in Metallkästchen, dessen eine Seite abgerundet, mit Platte zum Befestigen an die Ecke eines Tischblattes, und Correctionsschrauben zum Einstellen in die Meridianlinie. Theilung in 1/2°	36.
69.	Orientirboussole , runde, mit quadratischem Boden. Nadel 9 c/m lang. Theilung in 1/2°	30.
70.	Dosenlibelle. Glasdiameter 65 m/m 50 m/m Fr. 10. 50. 9. 50.	
I. 71.	Lineallibelle ganz in Messing mit Correction, mit feingeschliffenem Glas 30 c/m 27 c/m 24 c/m 21 c/m 18 c/m 15 c/m Fr. 22. 20. 12. 16. 15. 14.	
	Lineallibelle ohne Correction, mit ungeschliffenem Glas. 30 c/m 27 c/m 24 c/m 21 c/m 18 c/m 15 c/m Fr. 16. 14. 12. 10. 8. 6.	
72.	Baulibelle , das ungeschliffene Libellenglas in Messingrohr gefasst, corrigirbar, in Holz eingelassen. Länge der Holzfassung 150 c/m 100 c/m 60 c/m Fr. 22. 18. 14.	
	Es werden ausserdem Libellen in gusseisernen Gehäusen, Setzwagen, Böschungswagen etc. geliefert.	
I. 73.	Senkel , ganz in Messing	3.
74.	Senkel aus Messing mit Stahlspitze, Grösse wie der vorige	4. 20
75.	Senkel » » » » doppelt so gross wie der vorige	7.
76.	Senkel mit Gegengewicht, Doppelsenkel	10.
77.	Senkel mit durchbrochenem Gehäuse, zum Anschrauben an Nivellirlatten	12.
I. II. 78.	Gabel zum Einlothen des Messtisches, in Messing	4. 20
I. II. 79.	Papierklammer , zum Aufspannen des Papiers auf das Mensulblatt. Es werden in der Regel 4—6 zu einem Apparat genommen	3.
80.	Messketten aus Eisendraht; Glieder von 1 Fuss Schweiz.-Länge, totale Länge 50 Fuss; mit Handgriffen	28.
81.	id. 50 Fuss, mit Kettenstäben	33. 50
82.	Messtahlband neuerer Construction. Das starke Stahlband hat an beiden Enden eiserne Universal-Gelenke, welche bewirken, dass sich das Band rasch entwickelt und richtig legt. Theilung in Fuss oder Decimeter mit messingenen Stiften bezeichnet, 5 und 10 durch grössere messingene Scheiben und mit Zahlen markirt. mit Handgriffen, mit Kettenstäben. Totale Länge 50 Fuss, Schweiz. Fr. 27. Fr. 32. 10 Meter » 27. » 32. 15 Meter » 33. » 38. 20 Meter » 39. » 44. 100 Fuss, Schweiz. » —. » 50.	
	Wir liefern solche Stahlbänder in allen beliebigen Massen.	
83.	Holzspuhlen zum Aufrollen dieser Bänder, je nach der Handlänge. Kettennägel oder Zählstäbe mit Oesen, das Stück à	3—5. 30 Ct.

