

1. Instrumente für den Feldgebrauch

1.01 Nivellierinstrumente

- 1.01.1 Libellen-Nivelliere
- 1.01.2 Kompensator-Nivellier
- 1.01.3 Nivelliere mit digitaler Bildanalyse

1.02 Nivelliertachymeter

1.03 Borda-Kreise

1.04 Theodolite

- 1.04.1 Theodolite ohne Teilkreise
- 1.04.2 Theodolite mit Metall-Teilkreise
- 1.04.3 Theodolite mit Glas-Teilkreise
- 1.04.4 Elektronische Messsysteme

1.05 Direkte Distanzmessung

- 1.05.1 Messbänder
- 1.05.2 Invar-Drähte und Bänder
- 1.05.3 Messketten
- 1.05.4 Messstangen

1.06 Distanzmesser

- 1.06.1 Opt. Distanzmesser ohne Signalisierung des Zielpunktes
- 1.06.2 Opt. Distanzmesser mit Messlatte im Zielpunkt
- 1.06.3 Basislatten
- 1.06.4 Elektron. Dist.-Messer mit Licht oder IR als Trägerwelle
- 1.06.5 Elektron. Dist.-Messer mit Mikrowellen als Trägerwelle

1.07 Tachymetertheodolite

- 1.07.1 Feste Distanzstriche im Fernrohr
- 1.07.2 Diagramme oder bewegliche Distanzstriche
- 1.07.3 Doppelbild-Distanzmesser
- 1.07.4 Andere Systeme

1.08 Totalstationen

1.09 GPS-Stationen

1.10 Messtisch-Ausrüstungen

- 1.10.1 Messtische
- 1.10.2 Kippregeln

1.11 Bussoleninstrumente

1.12 Spezialinstrumente

- 1.12.1 Lotungsinstrumente
- 1.12.2 Kreiselinstrumente
- 1.12.3 Ballontheodolite
- 1.12.4 Bergbau-Theodolite

1.13 Messlatten

- 1.13.1 Nivellierlatten für technische Nivellements
- 1.13.2 Invarlatten
- 1.13.3 Latten für digitale Nivelliere
- 1.13.4 Vertikale Tachymeterlatten
- 1.13.5 Latten für Doppelbild-Distanzmessung
- 1.13.6 Speziallatten

1.14 Instrumente zum Signalisieren von Zielpunkten

1.14.1 Zielmarken und Signaltafeln

1.15 Stative und Hilfsmittel zum Aufstellen von Instrumenten auf Pfeilern

1.15.1 Nivellierstative

1.15.2 Theodolitstative

1.15.3 Stative für Messlatten

1.15.4 Ausrüstungen zum Aufstellen auf Pfeilern

1.16 Einfache Vermessungsinstrumente und Freihand-Instrumente

1.16.1 Bussolen

1.16.2 Winkelprismen

1.16.3 Kreuzvisiere

1.16.4 Neigungsmesser

1.17 Wehrtechnische Geräte

1.17.1 Theodolite, Richtkreise

1.17.2 Distanzmesser, Telemeter

1.17.3 Beobachtungsinstrumente

1.17.4 Zielfernrohre

1.18 Nicht identifizierbare Messgeräte

2. Bürogeräte

2.1 Koordinatographen

2.1.1 Rechtwinklige Koordinatographen

2.1.2 Polarkoordinatographen

2.1.3 Koordinatographen mit digitaler Steuerung

2.2 Planimeter

2.2.1 Einfache Planimeter

2.2.2 Scheibenplanimeter

2.2.3 Rollplanimeter

2.2.4 Digitale Planimeter

2.3 Pantographen

2.4 Rechenhilfsmittel

2.4.1 Logarithmentafeln, Trigonometrische Tafeln

2.4.2 Rechenschieber

2.4.3 Andere Hilfsmittel

2.5 Mechanische Rechenmaschinen

2.5.1 Handantrieb

2.5.2 Elektrischer Antrieb

2.6 Hilfsmittel zum Zeichnen und Schreiben

2.6.1 Transversalmassstäbe

2.6.2 Kartiergeräte

2.6.3 Kurvenlineale

2.6.4 Reisszeuge

2.6.5 Schreibschablonen

2.6.6 Radiermaschinen

3. Photogrammetrische Geräte

3.1 Aufnahmegeräte

- 3.1.1 Terrestrische Kameras
- 3.1.2 Fliegerkameras

3.2 Photomaterial

- 3.2.1 Normale Filme
- 3.2.2 Spezielle Schichten

3.3 Geräte zur Rekonstruktion eines Modells

- 3.3.1 Opt. Rekonstruktion durch Projektoren
- 3.3.2 Analog mechanische Rekonstruktion
- 3.3.3 Analog mech.-opt. Rekonstruktion
- 3.3.4 Digitale Rekonstruktion
- 3.3.5 Näherungslösungen
- 3.3.6 Interpretoskope

3.4 Geräte zur Messung von Bildkoordinaten

- 3.4.1 Monokomparatoren
- 3.4.2 Stereokomparatoren

3.5 Entzerrungsgeräte

- 3.5.1 Entzerrungsgeräte für ganze Einzelbilder
- 3.5.2 Orthophotogeräte für die Entzerrung differenzieller Teilbilder

3.6 Hilfsinstrumente für Auswertegeräte

- 3.6.1 Instrumente zur Registrierung von Koordinaten
- 3.6.2 Instrumente für die Auswertung von Querprofilen
- 3.6.3 Punktübertragungsgeräte
- 3.6.4 Umbildgeräte

3.7 Hilfsinstrumente für die Photographische Aufnahme

- 3.7.1 Sucherfernrohre für Fliegerkameras
- 3.7.2 Horizontkameras
- 3.7.3 Statoskope
- 3.7.4 Belichtungsmesser

3.8 Geräte für photographische Prozesse

- 3.8.1 Laborgeräte
- 3.8.2 Laboreinrichtungen

3.9 Wehrtechnische Geräte und Ausrüstungen

- 3.9.1 Kameras
- 3.9.2 Stereoskope
- 3.9.3 Interpretoskope
- 3.9.4 Komparatoren
- 3.9.5 Auswertegeräte

4. Instrumente von Forschungsinstitutionen und Amtsstellen

5. Maschinen und Hilfsmittel zur Herstellung von Verm.-Instrumenten