

CARL ZEISS
JENA

NI 020 A

Kompensator-
nivellier



NI 020A

Kompensatornivellier

Für zwei Genauigkeitsklassen

- Festpunktnivellements
 - Nivellements im Ingenieurbau
 - Flächennivellements sowie Längs- und Querprofilaufnahmen
 - Höhenaufnahmen, Höhenübertragungen und einfache Absteckungsarbeiten auf Baustellen und im ebenen Gelände
 - Nivellements Untertage
- Mit Planplattenmikrometer und Präzisionsnivellierlatten:
- Verdichtung von Hauptnivellements
 - Feinhöhenmessungen

Leistungsstark und vielseitig

- Robuster und äußerst erschütterungsunempfindlicher Kompensator zur Horizontierung der Ziellinie
- im Fernrohrsehfeld abgebildete Warnblende zur Kontrolle des Horizontierzustandes
- Schnellhorizontiersystem mit Keilscheiben, wahlweise auch mit Kugelfuß- oder Dreifußhorizontierung lieferbar
- wahlweise Ausstattung des Horizontalkreises mit 1° (1 gon)-, 10' (0,1 gon)- oder 1' (20 mgon)-Teilung (siehe Tabelle 1)
- Verstellmöglichkeit des Horizontalkreises
- rechts- und linksläufige Bezifferung für 1' (20 mgon)-Kreis und für 10' (0,1 gon)-Kreis
- Durchsichtdosenslibelle, seiten- und höhenrichtige Abbildung im okularseitigen Einblick
- Grob-Fein-Fokussierung
- variierbare Fernrohrvergrößerung durch Okularaustausch
- Visiereinrichtung auf Tragegriff und Rutschkupplung zur Grobanzielung, endloser und beidseitig bedienbarer Seitenfeintrieb zur genauen Zieleinstellung
- Diodenbeleuchtung für Warnblende und auf Wunsch auch für Kreisanzeige
- NI 020 A ohne Kreis mit Rechtwinkeldurchblick

Mit Zubehör komplett und noch universeller

- Stativ 2v als Standardstativ, weitere Stativtypen lieferbar
- digitalisierte Nivellierlatte 4 m/2 m, trennbar
- aufsteckbares Planplattenmikrometer (10 mm oder 5 mm) mit digitalisierter Anzeige
- Präzisionsnivellierlatten-Paar 3 m oder 1,75 m, mit Invar, digitalisiert, 10 mm- oder 5 mm-Teilungsintervall
- Lattenstützvorrichtung für Präzisionsnivellierlatten 3 m
- Lattenuntersatz
- Stativuntersatz für Aufstellung auf glatten Flächen
- Schwenkokular mit aufrechtem Bild für Beobachterstandpunkt seitlich des Gerätes
- 90°-Vorsatzprisma für Zenit- und Nadirlotungen
- Vorsatzlinsen
- Neigungsstrichplatte und Zielmarke für Nivellierlatte
- Gerätekonsole zur Anbringung des Gerätes an Säulen oder Wänden im Baustellenbereich
- Industrielattenausrüstung für Feinhöhenmessungen und Fluchtungen im Großmaschinenbau
- Kollimationsbeleuchtung zur Verwendung des Gerätes als Kollimator
- Autokollimationsokular

Daten

Mittlerer Fehler für 1 km	
Doppelnivellement mit Planplattenmikrometer	± 2 mm ± 0,7 mm
Bildlage des Fernrohrs	aufrecht und seitenrichtig
Fernrohrvergrößerung Freier	31 ×
Objektivdurchmesser	37,5 mm
Kürzeste Zielweite	0,8 m
Arbeitsbereich des Pendels	± 15'
Einspielgenauigkeit des Pendels	± 0,5"
Teilungsintervall von Hz in Gon	1 gon 0,1 gon 20 mgon
Schätzbarkeit der Hz-Anzeige	0,1 gon 0,01 gon 2 mgon
Teilungsintervall von Hz in Grad	1° 10' 1'
Schätzbarkeit der Hz-Anzeige	0,1° 1' 0,1'
Abmessungen des Standardgerätes [m]	0,23 × 0,15 × 0,12
Masse des Standardgerätes mit Kreis	2,2 kg

Tabelle 1

Horizontiermittel	Kreisteilung	ohne Kreis						
		1°	360° 10'	1'	1 gon	400 gon 0,1 gon	20 mgon	
Keilscheibe	●	●	●*)		●	●*)		
Kugelfuß	○	○	○*)		○	○*)		
Dreifuß	○		○*)	○*)		○*)	○*)	
Dreifuß mit optischem Lot				○*)				

VEB
Carl Zeiss JENA



DDR 6900 Jena
Carl-Zeiss-Str 1
Telefon 830
Telex 5886122

Deutsche
Demokratische
Republik

- Standardvariante
- auf Anfrage
- *) auf Wunsch mit eingebauter Beleuchtungseinrichtung lieferbar

Ausführliche Informationen
siehe Druckschrift 10-117-1

Co 1200-21