



# NI 040 A

Kompensator-  
nivellier



# NI 040 A

## Kompensatornivellier

Das Kompensatornivellier NI 040 A ist für alle Nivellementsarbeiten geeignet, bei denen ein mittlerer Fehler bis zu  $\pm 4,0$  mm für 1 km Doppelnivellement zulässig ist.

### Hauptanwendungsgebiete

- Höhenaufnahmen, Höhenübertragungen und Absteckungsarbeiten auf Baustellen
- Flächennivellements
- Längs- und Querprofilaufnahmen
- einfache Tachymeteraufnahmen und Absteckungen im ebenen Gelände
- Nivellements Untertage.

### Eigenschaften des NI 040 A

- Handgriff mit Visiereinrichtung
- Keilscheibe oder Kugelfuß als Horizontiermittel
- Teilkreis mit  $1^\circ$  (1 gon)-Teilung
- Verstellmöglichkeit des Teilkreises
- Rutschkupplung
- unendlicher, beidseitig bedienbarer Seitenfeintrieb
- robuster und weitestgehend schwingungsempfindlicher Kompensator
- kurze Zielweite

### Zubehör

- Digitalisierte Nivellierlatte 4 m/2 m, trennbar
- Schwenkokular
- Neigungsstrichplatte und Zielmarke für Nivellierlatte
- Kollimationsbeleuchtung
- Autokollimationsokular
- Gerätekonsole

### Daten

Mittlerer Fehler für 1 km Doppelnivellement  $\pm 4$  mm

Bildlage des Fernrohrs aufrecht und seitenrichtig  
Fernrohrvergrößerung 20 fach  
Freier Objektivdurchmesser 30 mm  
kürzeste Zielweite 0,5 m  
Multiplikationskonstante 100  
Additionskonstante 0

Arbeitsbereich des Pendels  $\pm 30'$   
Einspielgenauigkeit des Pendels  $\pm 1,0''$   
Einspielzeit  $\leq 1$  s

Teilungsintervalle der Teilkreise  $1^\circ$  (1 gon)  
Schätzbarkeit der Anzeige  $10'$  (0,1 gon)

Abmessungen  
NI 040 A  $(19 \times 11 \times 14)$  cm  
Behälter  $(24 \times 20 \times 14)$  cm  
Stativ 2v 100 bis 160 cm

Masse  
NI 040 A 1,6 kg  
Behälter 1,4 kg  
Stativ 2v 5,0 kg  
Nivellierlatte 4 m 4,4 kg

### Bestellvarianten

	Kreisteilung	ohne Kreis	$360^\circ$ $1^\circ$	400 gon 1 gon
Horizontiermittel				
Keilscheibe		●	●	●
Kugelfuß		○	○	○

- Standardvariante
- auf Anfrage

Ausführliche Informationen siehe Druckschrift 10-116-1

VEB  
Carl Zeiss JENA



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

Deutsche  
Demokratische  
Republik

Printed in GDR  
Druckschriften-Nr. 10-K 116-1  
DEWAG Berlin, Ag.-Nr. 29/178/82