

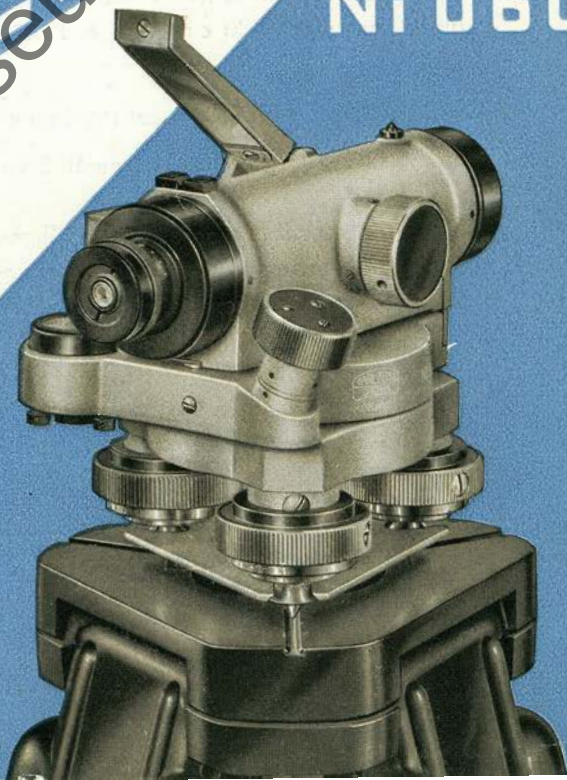
DEUTSCHE HANDELSZENTRALE  
FEINMECHANIK - OPTIK  
Niederlassung Stralsund



BAU-

Ni 060

NIVELLIER  
Virtuelles Museum Michael Popp



Im Rahmen der Neuentwicklung unserer Vermessungsgeräte haben wir alle Möglichkeiten technischer Verbesserungen berücksichtigt, um den besonderen Anforderungen der Gegenwart gerecht zu werden.

*Unser neues*

## **Bau - Nivellier Ni 060**

zeichnet sich aus durch

- große Widerstandsfähigkeit*
- geringes Gewicht*
- kleine Abmessungen*
- bequeme Handhabung.*

Durch die bei diesem Gerätetyp erstmalig berücksichtigte Kippschraube wird eine Erhöhung der Wirtschaftlichkeit erreicht, während die 19fache Fernrohrvergrößerung und die 60"-Libelle für ein Bau-Nivellier völlig ausreichend sind. Die neuartige Lagerung erlaubt eine zügige, freihändige Seiteneinstellung.

Das Bau-Nivellier Ni 060 eignet sich besonders gut für

1. Übertragung von Festpunkthöhen auf gesicherte Punkte der Baustelle
2. Aufnahmen von einfachen Längen- und Querprofilen
3. Angabe von Bauhöhen bei Hoch- und Tiefbauten aller Art
4. kleine Flächennivellements und Massenberechnungen
5. größere Streckennivellements überschlägiger Genauigkeit, z. B. bei Forschungsreisen
6. markscheiderische Nivellements unter Tage, die mittels Teufenmessung an das Übertagenetz angeschlossen werden können.

Unser neues Bau-Nivellier Ni 060 entspricht also weitgehend den Forderungen, die heute an moderne Vermessungsgeräte gestellt werden.



## Leistung

Einem einigermaßen geübten Beobachter ist es ohne Schwierigkeiten möglich, bei 1 km Doppelnivellement einen mittleren Fehler von  $\pm 5$  bis 6 mm einzuhalten, auch wenn die Witterungsverhältnisse nicht besonders günstig sind.

## Daten

Fernrohrvergrößerung ..	19 ×	Zielweiten (Lattenteilung 1 cm)	
Objektivöffnung .....	25 mm	kleinste .....	1,5 m
Sehfeldwinkel .....	2,1°	größte	
Multiplikationskonstante	100	für Schätzung $\pm \frac{1}{2}$ mm etwa	75 m
Additionskonstante .....	0	für Ablesung $\pm \frac{1}{2}$ cm etwa	250 m
Winkelwert der Libellen			
für 2 mm Blasenweg			
Röhrenlibelle .....	60''		
Dosenlibelle .....	8'		



Ni 060 auf Schaufensterstativ und Holzbehälter

## Bestelliste

Benennung	Gewicht kg	Bestell- nummer	Bestell- wort
<b>Normalausrüstung</b>			
<b>Bau-Nivellier Ni 060</b> mit Behälter, Stativ 1v und Anzugschraube AS 1	5,200	10 00 12	Goled
<b>Einzelteile der Normalausrüstung</b>			
<b>Holzbehälter</b> mit kleinem Zubehör (2 Justierstifte, 1 Sechskantschlüssel SW 14, 1 Schraubenzieher 5×0,5).....	1,000	10 90 05	Goold
<i>Abmessung in cm: 19×14×12</i>			
<b>Stativ 1v</b> (verschiebbare Beine, Höhe von 91,5 bis 150 cm) ohne Anzugschraube .....	3,850	10 45 16	Goold
mit Anzugschraube AS 1 .....	3,400	10 40 06	Goold
<b>Anzugschraube AS 1</b> .....	0,050	10 46 01	Goold
<b>Auf Wunsch</b>			
<b>Stativ 2s</b> (starre Beine, Höhe 150 cm) ohne Anzugschraube .....	4,800	10 45 25	Goole
mit Anzugschraube AS 1 .....	4,850	10 40 11	Gorev
<b>Stativ 2v</b> (verschiebbare Beine, Höhe von 101 bis 157 cm) ohne Anzugschraube .....	5,000	10 45 26	Goomb
mit Anzugschraube AS 1 .....	5,050	10 40 16	Gorhy
Waren-Nr. 37 17 11 00			

Die Bilder sind nicht in allen Einzelheiten für die Ausführung des Gerätes maßgebend. Die angegebenen Gewichte sind annähernd und unverbindlich. Für Veröffentlichungen stellen wir Druckstöcke der Bilder oder Verkleinerungen davon, soweit vorhanden, gern zur Verfügung. Das Recht der Übersetzung ist vorbehalten.

OPTIK CARL ZEISS JENA VEB