



# Baunivelliergeräte - Set

**Das Komplettsset für jede Baustelle !**

Technische Daten:

Vergrößerung:	26x
Abweichung:	+/- 2mm
Objektivdurchmesser:	48 mm
Kürzeste Zielweite:	0,8 m
Arbeitsbereich Kompensator:	+/- 15'
Einspielgenauigkeit:	+/- 5''
Teilkreis:	400 gon

Komplettsset inklusive:

- Nivelliergerät
- Kunststoffkoffer
- Aluminiumstativ
- Teleskop-Nivellierlatte 5 m



598425



# Bedienungsanleitung für automatisches Nivelliergerät

1. Instrument aus Behälter nehmen und gut auf Stativ befestigen.
2. Dosenlibelle mit Hilfe von 3 Fußschrauben einstellen.
3. Fernrohr auf hellen Hintergrund richten und durch Drehen des Okulars Fadenkreuz scharfstellen.
4. Mit Hilfe des Fokussierknopfes, der sich an der rechten Fernrohrseite befindet, Ziel scharfstellen.
5. Für Entfernungsmessungen muss der Abschnitt, der auf der Nivellierlatte zwischen den beiden kleinen Strichen im Fernrohrsichtfeld sichtbar ist, mit 100 multipliziert werden.
6. Um die Dosenlibellen-Justierung zu überprüfen, wird das Instrument langsam um seine vertikale Stehachse gedreht. Dabei wird Kreislauf bleibt. Wenn dies nicht der Fall ist, wird jeweils der halbe Libellenausschlag mit Hilfe der Justierschrauben bzw. Fußschrauben nachgestellt.
7. Überprüfung der Ziellinie.
  - a) Instrument in der Mitte zwischen 2 Nivellierlatten, die etwa 50 m auseinanderstehen, aufstellen. Nach jeder Richtung in etwa 25 m eine Messung vornehmen und Höhendifferenz notieren.
  - b) Instrument etwa 1 m von einer der beiden Nivellierlatten aufstellen und von dort Höhendifferenz wie unter a) messen. Bei Höhendifferenz wie unter a).
  - c) Bei Bedarf kann die Ziellinie mit Hilfe der Justierschraube, die nach Entfernung der schwarzen Okularkappe sichtbar wird, nachgestellt werden. Die Justierung wird von der unter b) erläuterten Position vorgenommen. Dabei wird auf der ca. 49 m entfernten Nivellierlatte die Höhendifferenz eingestellt, die sich aufgrund der Messung a) ergeben hat.

## Operating instructions for Automatic Builders' and Engineers' Level

1. Take out instrument of container and fasten it to tripod with central mounting screw.
2. Center circular bubble by means of 3 foot screws.
3. Turn telescope to bright background and turn eyepiece until crosshairs appear black and distinct.
4. Turn focussing knob situated on right side of telescope in order to focus telescope to target.
5. For distance measurements multiply portion of levelling staff between the two small horizontal strokes on crosshairs by 100.
6. Checking circular bubble turn telescope round its vertical axis and make sure that bubble is always coming back to center. If not remove half of deviation by adjustment screws and half by foot screws.
7. Checking line of sight.
  - a) Set up instrument between two levelling staffs which should be about 50 m apart. Take reading to each side at about 25 m and note height difference.
  - b) Set up instrument at about 1 m from one levelling staff and measure height difference as levelling staff and measure height difference as under a). If adjustment is correct height difference should be the same as under a).
  - c) Adjust line of sight by means of adjustment screw after removing black eyepiece cap. Adjust reticule from position as under b). Set reticule to height difference as obtained under a) viewing staff at about 49 m.