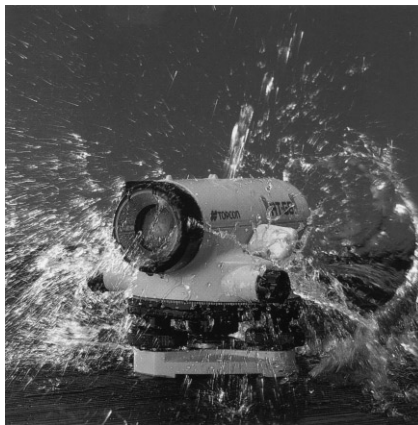


## TOPCONs automatische Nivelliere. Immer auf der richtigen Höhe

TOPCON präsentiert Ihnen mit den automatischen Nivellieren der AT-Serie eine komplette Produktreihe an qualitativ hochwertigen Instrumenten für Präzisions- und Ingenieurnivellements sowie für alle Anwendungen auf dem Bausektor. Die Nivelliere der AT-Serie zeichnen sich durch ihr geringes Gewicht und die kompakte aber dennoch stabile und robuste Konstruktionsweise aus, und sind somit selbst für härteste Baustelleneinsätze bestens gerüstet.

### ● Wasserdichte Fernrohrkonstruktion

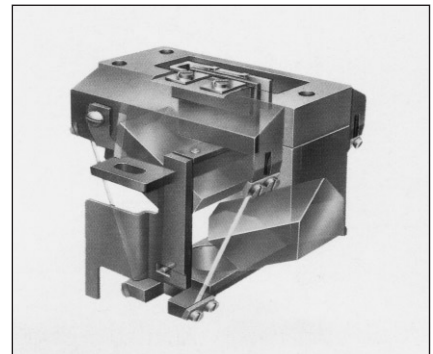
Die Nivelliere der AT-Serie sind dank Ihrer wasserdichten Fernrohre für den Einsatz bei allen Witterungsbedingungen geeignet - selbst bei Regen und hoher Feuchtigkeit, wie sie beispielsweise beim Tunnelbau auftreten. Die Wasserdichtigkeit entspricht dabei der extremen Kategorie IPX-7



der internationalen Norm IEC529. Die Fernrohre der Modelle AT-G1, G2, G3, G4GL und G6GL sind zusätzlich mit Trockenstickstoff gefüllt, um Beschlag infolge kondensierender Feuchtigkeit zu verhindern.

### ● Bewährte Neigungskompensatoren

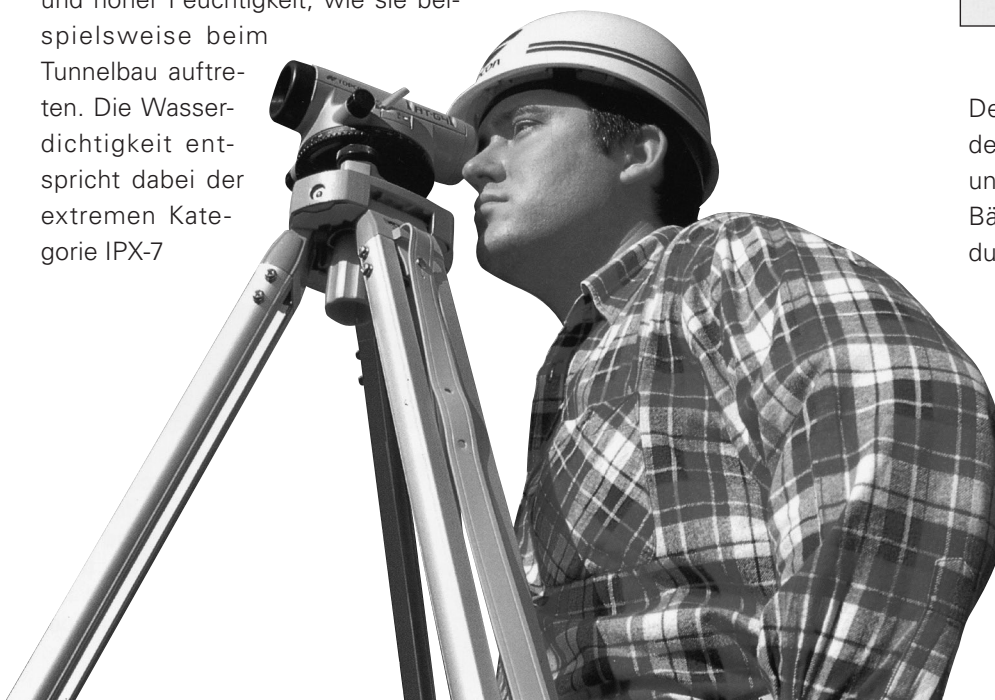
Die eingebauten Kompensatoren zur Horizontierung der Ziellinie zeichnen sich durch hohe Justierstabilität aus und garantieren Ihnen schnelle und genaue Messungen. Sie sind sowohl unempfindlich gegen feine Vibrationen als auch besonders widerstandsfähig gegen Kälte, Hitze und Stöße.



Der magnetgedämpfte Kompensator der Nivelliere AT-G1, G2, G3, G4GL und G6GL ist dabei an 4 speziellen Bändern aus Mylar aufgehängt, wodurch er unbeeinflusst von Magnetfeldern bleibt.

### ● Ergonomisches Design

Um die Effizienz im täglichen Einsatz zu steigern, sind bei den TOPCON Nivellieren alle Bedienelemente sinnvoll angeordnet und leicht zugänglich. Der Fokussierknopf erleichtert durch seine Größe die schnelle und genaue Scharfeinstellung.



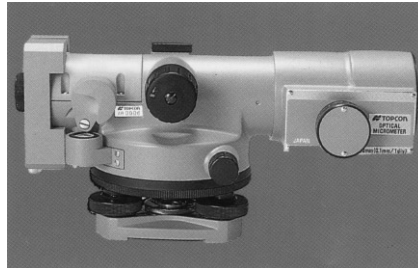
Der beidseitig bedienbare Endlos-Seitenfeintrieb beschleunigt die Arbeit mit den Instrumenten.

Der konisch geschliffene Instrumentenfuß gestattet wahlweise den Gebrauch normaler Stative mit flacher Kopfplatte als auch die Verwendung



von Kugelkopfstativen, die eine besonders schnelle Horizontierung der Instrumente ermöglichen.

Mit den TOPCON Nivellieren können auch Brillenträger problemlos messen, denn durch den Gummischutz am Okular ist ein Verkratzen der Brille nahezu ausgeschlossen.



Mit einem kurzen Seitenblick haben Sie die Dosenlibelle immer unter Kontrolle, entweder per Pentagonprisma (AT-G1/G2/G3/24A) oder per Spiegel (AT-G4GL/AT-G6GL).

● **Zwei-Geschwindigkeits-Fokussierung**

Die Grob- und Feinfokussierung mit nur einem Knopf bei dem Modell AT-G1 ermöglicht es, das Lattenbild schnell und präzise einzustellen.

● **Sehr kurze Zielweiten**

Ein weiteres Merkmal der TOPCON Nivelliere ist die kürzeste Zielweite der Instrumente. Sie beträgt z.B. bei den Modellen AT-G3, AT-G4GL und AT-G6GL nur 50 cm, womit sie selbst für Spezialanwendungen auf der Baustelle geeignet sind.

● **Planplattenmikrometer (AT-G1/G2/G3)**

Mit dem Planplattenmikrometer kann die Genauigkeit auf bis zu 0,4 mm/km Doppelnivellement gesteigert werden.

● **40-fach Okular (AT-G1/G2)**

Für Spezialaufgaben können Sie mit diesem Okular die Fernrohrvergrößerung von 32- auf 40-fach erhöhen.

● **Winkelokular (AT-G1/G2/G3)**

Mit dem Winkelokular können Sie auch auf schlecht zugänglichen Standpunkten bequem nivellieren.



**Technische Daten: Automatische Nivelliere AT-Serie**

Modellname	AT-G1	AT-G2	AT-G3	AT-G4GL	AT-G6GL
<b>Fernrohr</b>					
Abbildung	aufrecht	aufrecht	aufrecht	aufrecht	aufrecht
Länge	229 mm	229 mm	230 mm	192 mm	193 mm
Vergrößerung	32 x	32 x	30 x	26 x	24 x
Objektivdurchmesser	45 mm	45 mm	40 mm	30 mm	30 mm
Gesichtsfeld	1° 20'	1° 20'	1° 30'	1° 30'	1° 30'
Auflösung	2,5"	2,5"	3,0"	3,5"	4,0"
Kürzeste Zielweite	1,0 m	1,0 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m
Additionskonstante	0 m	0 m	0 m	0 m	0 m
Multiplikationskonstante	100	100	100	100	100
Fokussierung	2 Stufen	1 Stufe	1 Stufe	1 Stufe	1 Stufe
<b>Dosenlibelle</b>					
Genauigkeit	8' /2 mm	8' /2 mm	8' /2 mm	8' /2 mm	10' /2 mm
<b>Kompensator</b>					
Einspielgenauigkeit	± 0,3"	± 0,3"	± 0,3"	± 0,3"	± 0,5"
Arbeitsbereich	± 15'	± 15'	± 15'	± 15'	± 15'
<b>Genauigkeit pro 1 km- Doppelnivellement</b>					
ohne Planplattenmikrometer	± 0,7 mm	± 0,7 mm	± 1,5 mm	± 2,0 mm	± 2,5 mm
mit Planplattenmikrometer	± 0,4 mm	± 0,4 mm	± 1,0 mm	—	—
<b>Horizontalkreis</b>					
Teilkreistyp	Glas	Metall	Metall	Metall	Metall
Durchmesser	90 mm	117 mm	117 mm	117 mm	117 mm
Kleinste Teilung	10' / 0,1 mgon	1° / 1 gon	1° / 1 gon	1° / 1 gon	1° / 1 gon
<b>Gewicht</b>					
Instrument	2,1 kg	1,8 kg	1,8 kg	1,6 kg	1,6 kg
Transportkoffer	1,3 kg	1,3 kg	1,3 kg	1,2 kg	1,2 kg

\* Änderungen von Design und technischen Daten aufgrund technischer Neuerungen vorbehalten