

# Automatische Nivelliere AL

## Einsatzbereiche

- Höhenprüfung und Auf-/Abtragsmessungen
- Bauwerke, Profile, Flächen und Landschaftsbau
- Horizontalwinkelmessung und Distanzschätzung



## Genau, günstig, einfach zu bedienen



Die automatischen Nivelliere der AL-Baureihe von Spectra Precision® sind das passende Werkzeug für Bauunternehmen, Ingenieurbüros und Baufachleute, denn sie eignen sich für eine Vielzahl von Höhenprüfungen und -absteckungen, darunter Hochbau, Ab- und Auftrag, Flächennivellement und Landschaftsbau.

## Hauptmerkmale

### Vergrößerungsfaktor nach Wahl

- 20-, 24-, 28- oder 32-fache Vergrößerung für unterschiedliche Aufgaben

### Magnetische oder luftgedämpfte Kompensatoren

- Magnetische Kompensatoren sind ideal für Messaufgaben in Bereichen mit starken Vibrationen geeignet. Luftgedämpfte Kompensatoren dagegen ermöglichen eine höhere Genauigkeit über große Distanzen.

### Überragende Optik

- helle, scharfe Bilder selbst bei wenig Umgebungslicht

### Unendliche Horizontaltriebe

- Die beidseitigen unendlichen Horizontaltriebe ermöglichen eine sanfte Ausrichtung auf das Ziel und können mit der linken oder rechten Hand bedient werden.

### Distanzfäden

- Distanzfäden für einfache Streckenmessungen – vielseitigere Einsatz des Instruments

## Ihre Vorteile

- Mehrere Vergrößerungen und Kompensationsverfahren für alle Baustellenbedingungen
- Schnelle, einfache Aufstellung und Einrichtung dank integriertem Spiegel für die Blasenlibelle und unendlichen Horizontaltrieben
- Integriertes Zielfernrohr für schnelle Ablesungen an Messlatten
- Komplettpakete mit Stativ und Messlatte erhältlich
- Hartschalenkoffer mit Lot, Werkzeug und Regenhaube

### Winkelmessung

- Die Horizontalskala direkt unter dem Okular ermöglicht eine schnelle und praktische Winkelablesung.

### Wassergeschützte Konstruktion

- für anspruchsvolle Baustellenumgebungen entwickelt

### Spiegel über der Dosenlibelle

- einfache Ablesung der Dosenlibelle bei Aufstellung und Horizontierung

### Metallgehäuse

- Ein robustes Metallgehäuse sorgt für eine höhere Lebensdauer.

### Robuster Transportkoffer

- schützt das Instrument, wenn es nicht verwendet wird



# Automatische Nivelliere AL

## Technische Daten

Modell	AL32A	AL24A	AL28M	AL24M	AL20M
Vergrößerung	32-fach	24-fach	28-fach	24-fach	20-fach
Kompensation	Luft	Luft	Magnetisch	Magnetisch	Magnetisch
Genauigkeit*	± 1,0 mm	± 2,0 mm	± 1,5 mm	± 2,0 mm	± 2,5 mm
Nivellementgenauigkeit auf 50 m	0,5 mm	1,2 mm	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm
Fernrohr:					
Objektivöffnung	30 mm				
Bild	Aufrecht				
Gesichtsfeld	120'				
Kürzeste Einstellentfernung	0,65 m		0,60 m		
Fernrohrkonstante	100				
Additionskonstante	0				
Abmessungen (B × T × H):					
Instrument	103 × 190 × 135 mm				
Koffer	170 × 280 × 190 mm				
Gewicht:					
Instrument	1,6 kg				
Koffer	1,25 kg				

\* Standardabweichung gemäß DIN 18723 für 1 km Doppelnivellement



Jedes automatische Nivellier wird mit Lot, Einstellwerkzeugen, Regenhaube und robustem Transportkoffer mit Trageriemen geliefert.

**Spectra Precision fertigt das volle Laserprogramm: Rotationslaser, Displayempfänger für Maschinen, Laser für die Stabbehaftung und Kanalbaulaser.**



Modell mit magnetischer Dämpfung



Modell mit Luftdämpfung



Wir bieten auch Komplettpakete an, die neben dem Nivellier ein Stativ und eine Messlatte enthalten.

## Kontakt:

### NORDAMERIKA

Spectra Precision  
3265 Logistics Lane, Suite 200 • Dayton, Ohio 45377 • USA  
+1-888-527-3771 (gebührenfrei in den Vereinigten Staaten)  
[www.spectraprecision.com](http://www.spectraprecision.com)

### EUROPA

Spectra Precision (Kaiserslautern) GmbH  
Am Sportplatz 5 • 67661 Kaiserslautern • Deutschland  
Tel.: +49-6301-711414 • Fax: +49-6301-32213



Änderungen der technischen Daten und Beschreibungen vorbehalten.

© 2023, Spectra Precision (USA) LLC. Alle Rechte vorbehalten. Spectra Precision und das Spectra Precision-Logo sind Warenzeichen von Spectra Precision (USA) LLC, und beim United States Patent and Trademark Office und in anderen Ländern eingetragen. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.  
Art.-Nr. 022507-6098-DE (08/23)