

# 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.



Modell mit magnetischer Dämpfung



Modell mit Luftdämpfung



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

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



## 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)