

# Niveaux automatiques AL

## Applications

- Contrôle du niveau et mesures de déblais et de remblais
- Bâtiments, profils, surfaces et aménagement paysager
- Estimations des distances et mesures d'angle horizontal



## Précis, abordable et facile à utiliser



Les niveaux automatiques de la gamme AL de Spectra Precision® sont conçus pour fournir aux entrepreneurs du BTP, ingénieurs et professionnels du bâtiment le niveau de précision le plus élevé pour de nombreuses tâches de contrôle de niveau et d'alignement : construction de bâtiments, mesures de déblai et remblai, nivellement de zones, aménagement paysager...

## Caractéristiques principales

### Sélection du grossissement

- Grossissement x20, x24, x28 ou x32 adapté aux différentes applications.

### Choix du compensateur à amortissement pneumatique ou magnétique

- Les compensateurs magnétiques conviennent parfaitement pour une utilisation dans un milieu soumis à de fortes vibrations. Les compensateurs à amortissement pneumatique sont plus adaptés à des tâches exigeant un niveau de précision plus élevé sur de plus longues distances.

### Optique de qualité supérieure

- Images nettes et lumineuses même en cas de faible luminosité.

### Vis tangententes sans fin continues à axe horizontal

- Alignement simple et facile, pour les droitiers comme pour les gauchers.

### Fils stadimétrique

- Mesures de distance simples, rendant l'instrument encore plus polyvalent.

### Mesure angulaire

- Grâce à l'échelle des longueurs située directement sous l'oculaire, les mesures d'angles sont rapides et pratiques.

### Construction résistante aux projections d'eau

- Conçu pour une utilisation dans les conditions rudes des chantiers.

### Miroir de renvoi avec niveau à bulle intégré

- Niveau à bulle circulaire facilitant la lecture pour une configuration et un calage rapides.

### Boîtier métallique

- Le robuste boîtier métallique améliore la durabilité.

### Étui de transport rigide

- Protège l'instrument quand il n'est pas utilisé

## Avantages pour l'utilisateur

- Plusieurs niveaux de grossissement et méthodes de compensation pour s'adapter à toutes les conditions de chantier
- Configuration et ajustement simples et rapides avec miroir niveau avec niveau à bulle et vis tangententes sans fin continues à axe horizontal
- Lunette de visée intégrée pour lecture rapide sur une mire
- Solutions complètes avec trépieds et jalons-mires
- Étui de transport rigide avec fil à plomb, kit d'instruments, housse de pluie



# Niveaux automatiques AL

## Caractéristiques techniques

Modèle	AL32A	AL24A	AL28M	AL24M	AL20M
Grossissement	x 32	x 24	x 28	x 24	x 20
Compensateur	Pneumatique	Pneumatique	Magnétique	Magnétique	Magnétique
Précision*	± 1,0 mm	± 2,0 mm	± 1,5 mm	± 2,0 mm	± 2,5 mm
Précision de nivellement à 50 m	0,5 mm	1,2 mm	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm
Lunette :					
Ouverture	30 mm				
Image	Droite				
Angle de vision	1°20'				
Distance focale la plus courte	0,65 m	0,60 m			
Constante stadimétrique	100				
Constante d'addition	0				
Dimensions (L x l x h) :					
Instrument	103 x 190 x 135 mm				
Valise	170 x 280 x 190 mm				
Poids :					
Instrument	1,6 kg				
Valise	1,25 kg				

\* Écart type (conforme à la norme DIN 18723) sur un kilomètre de nivellement double



Modèle à amortissement magnétique



Modèle à amortissement pneumatique



Chaque niveau automatique est livré avec un fil à plomb, des outils de réglage, une housse de pluie et une valise antichoc avec sangle.

Kits complets, avec niveau automatique, trépied et jalon-mire



**Spectra Precision fabrique une gamme complète de lasers rotatifs, récepteurs avec affichage pour engins de chantier, récepteurs montés sur mire et lasers de canalisation**



## Contact :

### AMÉRIQUE DU NORD

Spectra Precision  
3265 Logistics Lane, Suite 200 • Dayton, Ohio 45377 • États-Unis  
+1-888-527-3771 (appel gratuit aux États-Unis)  
[www.spectraprecision.com](http://www.spectraprecision.com)

### EUROPE

Spectra Precision (Kaiserslautern) GmbH  
Am Sportplatz 5 • 67661 Kaiserslautern • Allemagne  
Tél. +49-6301-711414 • Fax +49-6301-32213



Les spécifications et caractéristiques sont susceptibles de changer sans préavis.

© 2023, Spectra Precision (USA) LLC. Tous droits réservés. Spectra Precision et le logo Spectra Precision sont des marques commerciales de Spectra Precision (USA) LLC., enregistrées au Bureau des brevets et des États-Unis et auprès des autorités appropriées dans les autres pays. Toutes les autres marques commerciales appartiennent à leur propriétaire respectif.  
PN 022507-609B-FR (08/23)