

# Cellules de réception SPECTRA PRECISION



**Siège social**

Bellefontaine 88370

Void de Feny

03 29 30 18 88

[contact@blindage-jacob.com](mailto:contact@blindage-jacob.com)

**Agence Moselle**

LA MAXE 57140

1 rue des Ormes

**Agence Meurthe & Moselle**

VELAINE EN HAYE 54840

14 route de Toul

**Agence Champagne**

REIMS 51100

Impasse Val Clair

**Agence Nord**

PONT-A-MARCO 59710

Rue Nicéphore Niépce

**Agence Loire Atlantique**

SAINT MARS DU DESERT 44850

Lieu-dit Saint Jacques

# Tout savoir

**Résistant, précis et fiable résume la gamme de récepteurs Spectra Precision Laser. Spectra Precision a la réputation de construire des récepteurs robustes de haute qualité qui incorporent une technologie brevetée pour vous aider à continuer à travailler dans les conditions de chantier les plus difficiles.**

Le catalogue commence par un récepteur simple qui peut être utilisé pour de petits travaux sur des distances plus courtes, puis passe à la technologie Laserometer qui permet à l'utilisateur de se rendre à la position sur le sol plus rapidement et avec moins d'effort en affichant la distance du récepteur par rapport à position de la pente dans un affichage graphique.

Au sein de la gamme de cellule, Spectra Precision fournit des fonctionnalités qui sont conçues pour être utilisées sur n'importe quel chantier:

- **Filtre anti-stroboscopique.**
  - Cette conception brevetée permet au récepteur d'être utilisé sur le chantier le plus fréquenté sans interférence des feux de détresse orange sur les machines.
- **Imperméable, étanche à la poussière et aux chocs.**
  - Peut résister à une chute de 3 m (10 pieds) sur le béton et peut être immergé dans l'eau - permettant au récepteur d'être arrosé après une journée bien remplie et sale sur le site.
- **Lecture numérique.**
  - Présente une lecture numérique de l'élévation qui fournit un affichage numérique de +/- 5 cm (+/- 2 pouces). La lecture est affichée sur les grands écrans LCD avant et arrière et montre exactement à quelle distance l'élévation est par rapport au sol. Des mesures précises peuvent être effectuées sans déplacer le serre-tige, ce qui permet de gagner du temps et d'augmenter la productivité.
- **Des unités de mesure sélectionnables** peuvent être affichées en fonction de votre application - mm, cm, ft, pouces ou pouces fractionnaires.
- La cellule numérique Spectra Precision® **DR400 DigiRod™** est un outil révolutionnaire polyvalent qui élimine le besoin de tiges de grade lors de la vérification des grades avec un laser rotatif. La combinaison d'un récepteur laser avec affichage numérique, d'un télémètre laser et d'un capteur d'inclinaison intégré fournit les informations nécessaires pour effectuer des relevés de pente précis et sans tige, même à des angles d'inclinaison allant jusqu'à 30 degrés .

## APPLICATIONS

- **Laser ligne et croix**
- **Laser plan**
- **Laser horizontal & Vertical**
- **Laser à pente**
- **Laser de guidage**



# Cellules standard



## HR150U

Le cellule Spectra Precision® HR150 est un excellent récepteur pour les entrepreneurs impliqués dans de vastes travaux de construction intérieure et de rénovation. L'écran LED double face et le support magnétique intégré le rendent idéal pour les applications de mise à niveau et d'alignement intérieures. Doté d'un boîtier en matériau composite résistant, le récepteur laser HR150 peut résister à une chute allant jusqu'à 1,5 mètre (5 pieds) sur une surface dure.

## HR320

La cellule Spectra Precision® HR320 est un récepteur laser durable pour les applications de nivellement extérieur. Les écrans LCD à l'avant et à l'arrière affichent une flèche de pente à 5 segments qui indique la position de la pente. Un bip sonore puissant est conçu pour être entendu sur les chantiers bruyants.



## HR220

La cellule Spectra Precision® HR220 est conçu pour détecter les faisceaux laser générés par les lasers croix, notamment les 5.2XL, 1.5PL, LT20, LT52R, LT56, LT58. Le récepteur peut étendre la plage de travail en intérieur de ces lasers à lignes croisées ainsi qu'en augmentant la polyvalence en permettant une utilisation en extérieur.

## APPLICATIONS

- Laser ligne et croix
- Laser plan
- Laser horizontal & Vertical
- Laser à pente
- Laser de guidage

# Cellules à affichage numérique



## HL450

Cellule très polyvalente pour les applications de mise à niveau et d'alignement de base et avancées. La cellule Spectra Precision® HL450 est un outil facile à utiliser qui mesure avec précision les élévations à travers le site et est idéal pour une **utilisation avec n'importe quel**

**Laser rotatif.** Le récepteur laser HL450 présente une lecture numérique de l'élévation qui fournit un affichage numérique de  $\pm 40$  mm ou  $\pm 1,5$  pouces. La lecture est affichée sur les grands écrans LCD avant et arrière et montre exactement à quelle distance l'élévation est par rapport au sol. Des mesures précises peuvent être effectuées sans déplacer la cellule, ce qui permet de gagner du temps et d'augmenter la productivité. Le HL450 a une hauteur de réception de 102 mm (4 pouces), le double de la norme industrielle typique, ce qui permet une acquisition rapide du faisceau laser. Un capteur anti-stroboscope breveté est également inclus qui empêche les lumières de construction de déclencher le récepteur et facilite l'identification des signaux du faisceau laser. La cellule est conçue pour survivre aux conditions de chantier difficiles. Il est totalement étanche et peut résister à une chute jusqu'à 1,5 mètre (5 pieds) sur le béton.



## APPLICATIONS

- Laser ligne et croix
- Laser plan
- Laser horizontal & Vertical
- Laser à pente
- Laser de guidage

# Cellules à affichage numérique



## HL700

Récepteur laser très polyvalent pour les applications de mise à niveau et d'alignement de base et avancées Le récepteur numérique Spectra Precision® HL700 est un récepteur laser très polyvalent pour les applications de nivellement et d'alignement de base et avancées, conçu pour les entrepreneurs généraux, en béton et en préparation de site. Le récepteur laser HL700 est un outil facile à utiliser qui mesure avec précision les élévations à travers le site et est idéal pour une utilisation avec n'importe quel émetteur rotatif. Le récepteur laser HL700 présente une lecture numérique de l'élévation qui fournit un affichage numérique de +/- 5 cm (+/- 2 pouces). La lecture est affichée sur les grands écrans LCD avant et arrière et montre exactement à quelle distance l'élévation est par rapport au sol. Des mesures précises peuvent être effectuées sans déplacer la pince de tige, ce qui permet de gagner du temps et d'augmenter la productivité. Des unités de mesure sélectionnables peuvent être affichées en fonction de votre application - mm, cm, ft, pouces ou pouces fractionnaires. Une hauteur de réception de 12,7 cm (5 pouces), plus du double de la norme de l'industrie, permet une acquisition rapide du faisceau laser. Un capteur anti-stroboscopique empêche les fausses mesures des lumières stroboscopiques du site. Le récepteur HL700 comprend un rétroéclairage LCD afin que la lecture numérique et les autres informations du récepteur soient visibles dans des conditions de faible luminosité et d'obscurité. Le récepteur est conçu pour survivre aux conditions de chantier difficiles; il est totalement étanche et peut supporter une chute de 3 mètres (10 pieds) sur le béton. Le HL700 offre une garantie «sans excuse» de 3 ans. Le HL700 peut être utilisé comme récepteur portable ou monté sur tige pour une large gamme d'applications.



## APPLICATIONS

- Laser ligne et croix
- Laser plan
- Laser horizontal & Vertical
- Laser à pente
- Laser de guidage

# Cellules à affichage numérique



## HL750

Récepteur laser très polyvalent pour les applications de mise à niveau et d'alignement de base et avancées. La cellule Spectra Precision® HL750 est un récepteur laser très polyvalent pour les applications de mise à niveau et d'alignement de base et avancées. Il est conçu pour les entrepreneurs généraux, en béton et en préparation de chantier. Le récepteur laser HL750 mesure les élévations à travers le site et est idéal pour une utilisation avec n'importe quel émetteur rotatif. Le HL750 présente une lecture numérique de l'élévation qui fournit un affichage numérique de  $\pm 5$  cm ( $\pm 2$  pouces). La lecture est affichée sur les grands écrans LCD avant et arrière et montre exactement à quelle distance l'élévation est par rapport au sol pour des lectures de coupe / remplissage rapides et faciles. Des mesures précises peuvent être effectuées sans déplacer la cellule, ce qui permet de gagner du temps et d'augmenter la productivité. Des unités de mesure sélectionnables peuvent être affichées en fonction de votre application - mm, cm, ft, pouces ou pouces fractionnaires. Une hauteur de réception de 12,7 cm (5 pouces), plus du double de la norme de l'industrie, permet une acquisition rapide du faisceau laser. Un capteur anti-stroboscopique empêche les fausses mesures des lumières stroboscopiques du site. La communication radio permet de travailler avec un autre HL750 pour une capacité d'affichage et de surveillance à distance à longue portée. Le récepteur laser HL750 communique également avec le laser de grade GL612 et GL622 pour les capacités PlaneLok et Matching. La cellule est conçue pour survivre aux conditions de chantier difficiles; il est totalement étanche et peut supporter une chute de 3 mètres (10 pieds) sur le béton. Le HL750 offre une garantie «sans conditions» de 3 ans.



## APPLICATIONS

- Laser ligne et croix
- Laser plan
- Laser horizontal & Vertical
- Laser à pente
- Laser de guidage

# Cellules à affichage numérique



## HL760

La HL760 dispose d'une lecture numérique de l'élévation qui fournit un affichage numérique de  $\pm 5$  cm ( $\pm 2$  pouces). La lecture est affichée sur les grands écrans LCD avant et arrière et montre exactement à quelle distance l'élévation est par rapport au sol pour des lectures de déblai / remblai rapides et faciles. Des mesures précises peuvent être effectuées sans déplacer la cellule, ce qui permet de gagner du temps et d'augmenter la productivité. Des unités de mesure sélectionnables peuvent être affichées en fonction de votre application - mm, cm, ft, pouces ou pouces fractionnaires. Une hauteur de réception de 12,7 cm (5 pouces), plus du double de la norme de l'industrie, permet une acquisition rapide du faisceau laser. Un capteur anti-stroboscopique empêche les fausses mesures des lumières stroboscopiques du site. La communication radio permet de travailler avec un autre HL760U ou HL760 pour une capacité d'affichage et de surveillance à distance à longue portée. Une nouvelle fonction appelée **«Fingerprint»** relie le récepteur à un laser particulier. Une fois le récepteur couplé avec l'émetteur laser, le récepteur a la possibilité de filtrer les autres lasers qui frappent le récepteur et d'accepter uniquement le laser auquel il est couplé. Le HL760U offre également des capacités de correspondance de niveau et de PlaneLok avec les lasers de la série 400. Le récepteur HL760 comprend un rétroéclairage LCD afin que la lecture numérique et les autres informations du récepteur soient visibles dans des conditions de faible luminosité et d'obscurité. Le récepteur de lecture numérique est conçu pour survivre aux conditions de chantier difficiles; il est totalement étanche et peut supporter une chute de 3 mètres (10 pieds) sur le béton. Le HL760 offre une garantie «sans conditions» de 3 ans.

## APPLICATIONS

- Laser ligne et croix
- Laser plan
- Laser horizontal & Vertical
- Laser à pente
- Laser de guidage

# Cellules à affichage numérique

## HL760U (pour les lasers a faisceau vert)

La HL760 dispose d'une lecture numérique de l'élévation qui fournit un affichage numérique de  $\pm 5$  cm ( $\pm 2$  pouces). La lecture est affichée sur les grands écrans LCD avant et arrière et montre exactement à quelle distance l'élévation est par rapport au sol pour des lectures de déblai / remblai rapides et faciles. Des mesures précises peuvent être effectuées sans déplacer la cellule, ce qui permet de gagner du temps et d'augmenter la productivité. Des unités de mesure sélectionnables peuvent être affichées en fonction de votre application - mm, cm, ft, pouces ou pouces fractionnaires. Une hauteur de réception de 12,7 cm (5 pouces), plus du double de la norme de l'industrie, permet une acquisition rapide du faisceau laser. Un capteur anti-stroboscopique empêche les fausses mesures des lumières stroboscopiques du site. La communication radio permet de travailler avec un autre HL760U ou HL760 pour une capacité d'affichage et de surveillance à distance à longue portée. Une nouvelle fonction appelée **«Fingerprint»** relie le récepteur à un laser particulier. Une fois le récepteur couplé avec l'émetteur laser, le récepteur a la possibilité de filtrer les autres lasers qui frappent le récepteur et d'accepter uniquement le laser auquel il est couplé. Le HL760U offre également des capacités de correspondance de niveau et de PlaneLok avec les lasers de la série 400. Le récepteur HL760 comprend un rétroéclairage LCD afin que la lecture numérique et les autres informations du récepteur soient visibles dans des conditions de faible luminosité et d'obscurité. Le récepteur de lecture numérique est conçu pour survivre aux conditions de chantier difficiles; il est totalement étanche et peut supporter une chute de 3 mètres (10 pieds) sur le béton. Le HL760 offre une garantie «sans conditions» de 3 ans.



## APPLICATIONS

- Laser ligne et croix
- Laser plan
- Laser horizontal & Vertical
- Laser à pente
- Laser de guidage



# Cellules à affichage numérique

## DR400 Digital Rod

Spectra Precision® DR400 DigiRod - Le récepteur laser sans mire.

La cellule numérique Spectra Precision® DR400 DigiRod™ est un outil révolutionnaire polyvalent qui élimine le besoin de mire lors de la vérification des hauteurs avec un laser rotatif. La combinaison d'un récepteur laser avec affichage numérique, d'un télémètre laser et d'un capteur d'inclinaison intégré fournit les informations nécessaires pour effectuer des relevés de pente précis et sans mire, même à des angles d'inclinaison allant jusqu'à 30 degrés.

Différents support de cellule peuvent s'adaptés, y compris des supports d'élévation directe, des supports de déblai / remblai et des supports de lecture indirecte. Les unités de mesure sont sélectionnables en appuyant sur un bouton en mètres, pieds décimaux ou pouces fractionnaires. Les mesures d'élévation peuvent être prises jusqu'à 6 mètres (20 pieds) et le capteur d'inclinaison garantit la précision en corrigeant automatiquement la distance verticale réelle.

L'utilisateur place simplement le spot du télémètre laser à l'endroit où un contrôle de niveau est requis, capte le faisceau du laser rotatif n'importe où sur la fenêtre de réception, et la distance du sol au faisceau rotatif est mesurée et affichée.

Basé sur le populaire cellule HL700, le DR400 DigiRod fonctionne comme un récepteur laser et fonctionnera avec n'importe quel laser rotatif à faisceau rouge. En tant que télémètre laser autonome, le DigiRod est conçu pour fournir aux entrepreneurs un outil de mesure et d'estimation de la distance d'une personne pour mesurer les endroits éloignés et difficiles d'accès tels que les constructions élevés, les intérieurs d'usine ou au-dessus de l'eau.



## APPLICATIONS

- Laser ligne et croix
- Laser plan
- Laser horizontal & Vertical
- Laser à pente
- Laser de guidage

HR150U	HR220	HR320	HL450	HL700	HL750	HL760	HL760U	DR400
<b>Plage de réception</b>								
50mm	50mm	50mm	102mm	127mm				
<b>Affichage numérique</b>								
			Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Précision de détection</b>								
			± 0,5mm	± 0,5mm	± 0,5mm	± 0,5mm	± 0,5mm	± 0,5mm
	± 1mm		± 1mm	± 1mm	± 1mm	± 1mm	± 1mm	± 1mm
		± 2mm		± 2mm	± 2mm	± 2mm	± 2mm	± 2mm
± 3mm								
			± 5mm	± 5mm	± 5mm	± 5mm	± 5mm	± 5mm
		± 6mm						
			± 10mm	± 10mm	± 10mm	± 10mm	± 10mm	± 10mm
<b>Précision de détection</b>								
				Oui	Oui	Oui		
<b>Détection faisceau vert</b>								
Oui							Oui	



## ASTUCES

- Soyez curieux et faites un tour dans les rubriques **LASERS** et **ACCESSOIRES**



[www.blindage-jacob.com/topographie](http://www.blindage-jacob.com/topographie)



JACOB S.A.



03 29 30 18 88