

🇫🇷 **Specifications**
🇪🇸 **Especificaciones**

Range* **	>9'-10"/3 m to working range of laser
Distance d'utilisation	>3 m jusqu'à la distance d'utilisation du laser
Alcance	>3 m a l'alcance del láser
Accuracy	
Précision de la détection	±3/32" / ±2.5 mm
Exactitud de detección	
Range of reading	Elevations from 3.3 ft. to 13.2 ft. /
Plage de lecture de hauteurs comprises entre	1 m to 4 m
Rango de lectura de elevaciones	
Units	• Feet/10ths/100ths
Choix des unités	• Feet/inches/16ths • Metric
Elección de unidades	
Beam capture angle	120° minimum
Angle de réception du rayon laser	
Ángulo de captura del rayo laser	
Laser detection window	6.5" / 165 mm
Région de détection à laser	
Area de descubrimiento de láser	
Detectable laser beam	610 nm to 780 nm
Rayons lasers détectables	
Rayo láser detectable	
Battery life	Control panel: 3 x AA, min 60 hrs.
Alimentation / Durée de vie des piles	Receiver: 3 x AA, min 3,000 measurements
Alimentación / duración de las baterías	
Standby of capture mode	30 seconds
Mise en veille du mode réception	
Modo de espera de captura	
Automatic shut-off	5 minutes
Mise à l'arrêt automatique	
Apagado automático	
Operating temperature	14°F to 122°F / -10°C to + 50°C
Température de fonctionnement	
Temperatura de funcionamiento	
IP protection	IP54
Weight	8 lbs. / 3.6 kg
Poids	
Peso	
Warranty	1 year
Garantie, année	
Garantía, año	

*• At short range, below 3 m, high output lasers can cause inconsistent readings. Please restrict use of SmartRod in short range.
• À courte portée, inférieur à 3 m, lasers de puissance élevé peut causer des lectures contradictoires.
S'il vous plaît éviter l'utilisation de SmartRod dans de courtes distances.
• A corta distancia, inferior de 3 m, los láseres de alta potencia pueden causar lecturas inconsistentes.
Por favor, evitar el uso de SmartRod en las distancias cortas.
** Depends on laser and distance • En fonction du faisceau laser et de la distance • Según el láser y la distancia

Includes carrying case
Patent: EP1983305; US patent pending

Specifications subject to change without notice. / Les spécifications sont susceptibles de changer sans préavis. / Las especificaciones pueden cambiar sin preaviso.



Measure heights
up to 13' 4" (4 m)
in tape
measure mode.



AM1147 Printed in USA 10/09

2202 Redmond Road / Jacksonville, AR 72076 - www.agatec-na.com / www.agl-lasers.com
Phone: 501.982.4433 / Fax: 501.982.0880 - Toll free: 800.643.9696

☐
www.DirtDog.net
1-800-454-1310

Work faster, work smarter!

Get elevation readings 4 times faster with SmartRod's linear technology. It picks up the laser beam fast and gives you a digital readout.
No rod-reading errors and no tedious calculations for cut-and-fill: just push a button and read it directly on the LCD!
SmartRod: true innovation for your jobsite.

- **All-in-one:
laser receiver, grade rod,
digital measuring tape**
- **Automatically calculates
cut-and-fill**
- **Makes work quicker
and easier**

- 🇫🇷 **Tout-en-un : récepteur laser,
support de mesure, mètre numérique**
- **Calcule automatiquement les
valeurs relatives**
- **Facilite et accélère les relevés**

Travaillez plus rapidement et plus intelligemment !
Réalisez vos relevés 4 fois plus rapidement grâce à la technologie linéaire SmartRod. Ce système permet de capter plus rapidement le rayon laser et affiche une valeur numérique.
Vous évitez ainsi les erreurs de lecture au niveau du support et les fastidieux calculs pour les travaux d'abattage et de remblayage. Appuyez simplement sur un bouton pour obtenir la valeur à l'écran !
SmartRod : la véritable innovation sur chantier.

- 🇪🇸 **Todo en uno: receptor de láser,
varilla graduada, cinta métrica digital**
- **Calcula el corte y relleno
automáticamente**
- **Agiliza y simplifica el trabajo**

¡Trabaje más rápido, de forma más inteligente!
Obtenga lecturas de elevación 4 veces más rápido con la tecnología lineal de SmartRod, que captura el rayo láser rápidamente y le brinda una lectura digital.
Sin errores de lectura de varilla y sin tediosos cálculos de corte y relleno. ¡Sólo pulse un botón y lea el valor directamente en la pantalla LCD!
SmartRod: Una verdadera innovación para su lugar de trabajo.



Applications

- Checking elevations
- Cut-and-fill measurements
- Working to a fixed reference, as for setting forms
- Creating benchmarks and offsets
- Height or length measurements (electronic tape measure mode)



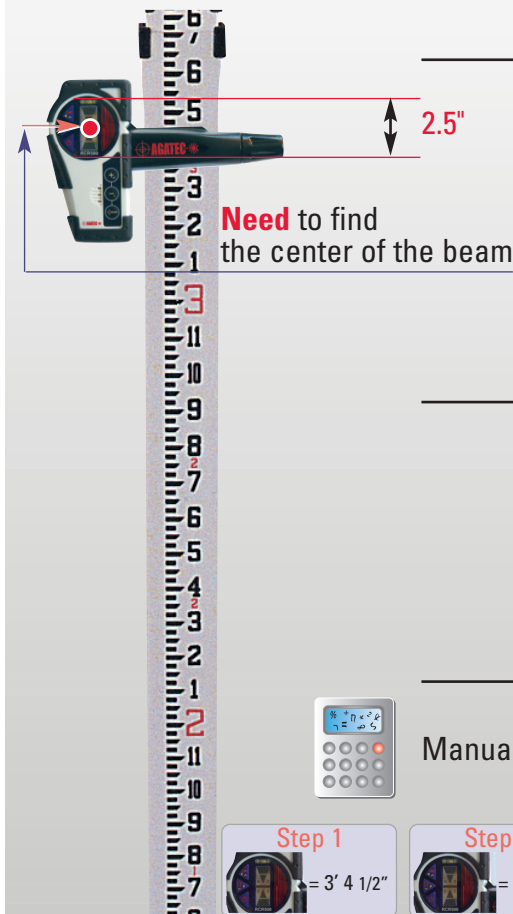
- Contrôle de l'élévation
- Mesures relatives
- Travail par rapport à un point de référence fixe comme pour la définition de formes
- Création de points de comparaison et de décalages
- Mesures de hauteur ou de longueur (mode de métrage électronique)



- Verificación de elevaciones
- Mediciones de corte y relleno
- Trabajo con una referencia fija, como para ajustar formas
- Creación de cotas de referencia y compensaciones
- Mediciones de altura o longitud (en el modo cinta métrica electrónica)

BEFORE

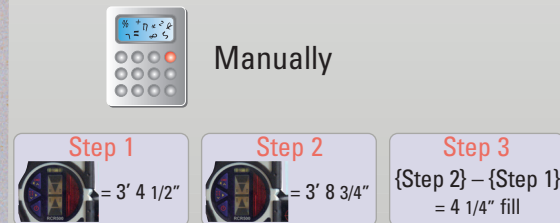
Traditional way



1. FIND THE BEAM

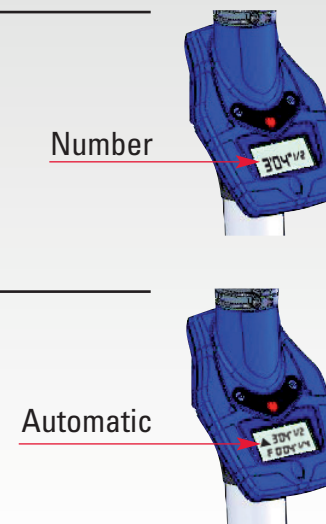
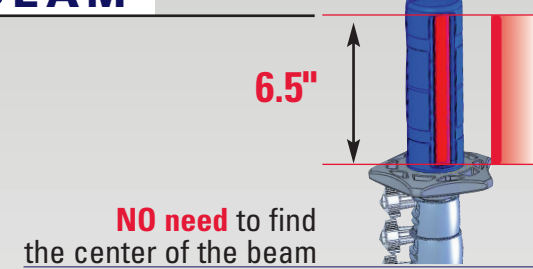
2. TAKE A READING

3. CALCULATION



NOW !

SmartRod way



Features

Beam reception

- Caption window is so much larger ! 6.5" on the SmartRod vs. 2.5" on a standard detector (16.5 cm vs. 6 cm).
 - Linear Receiving Technology (LRT): the beam only has to touch some part of the window; it does not need to be in the center.
- SmartRod finds the center.**
It's easy to find the beam, even down in a trench where you can't see the laser!

Réception du rayon

- La fenêtre est bien plus large. 16.5 cm sur le SmartRod contre 6 cm sur a récepteur standard.
 - Linear Receiving Technology (LRT): 16.5 cm sur le SmartRod contre 6 cm sur a récepteur standard.
- SmartRod trouve le centre.**
Il est facile de détecter le rayon, même au fond d'une tranchée lorsque le laser n'est pas visible!

Recepción del rayo

- La ventana es mucho más grande. 16.5 cm en el SmartRod contra 6 cm en a detector estándar.
 - Linear Receiving Technology (LRT): 16.5 cm en el SmartRod contra 6 cm en a detector estándar.
- SmartRod encuentra el centro.**
Es fácil encontrar el rayo, incluso en una zanja dónde no se puede ver el láser!

Modes

- Elevation reading
- Cut & Fill
- Tape measure mode: measure interior heights without a laser

Modes

- Lecture de la hauteur
- Mode relatif
- Mode toise: mesurez des hauteurs intérieures sans un laser

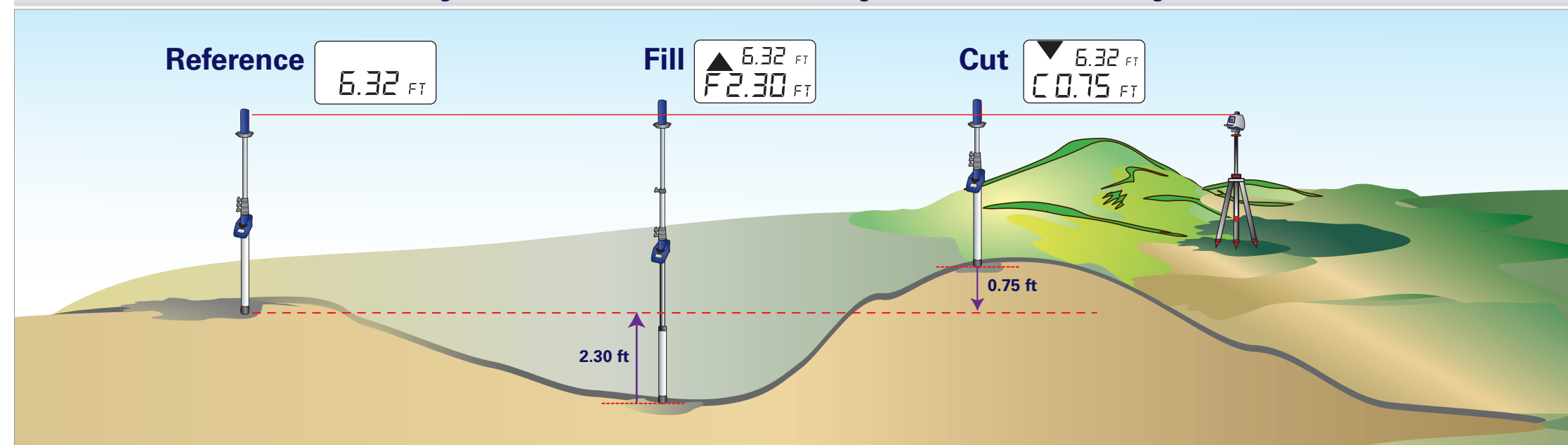
Modo

- Lectura de elevación
- Modo relativo
- Modo de cinta métrica: Mediciones de alturas interiores sin un láser

LCD



Digital Cut-and-Fill • Mode relatif digital • Modo relativo digital



INNOVATIVE TOOLS FOR THE JOBSITE