

Specifications

Specifications Especificaciones

Range*	>3 m / 9' 10" 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
Detection accuracy	±2.5 mm / ±3/32"
Précision de la détection	
Exactitud de detección	
Range of reading Elevations from - to	1 m / 3.3' 4 m / 13.2'
Plage de lecture de hauteurs comprises entre	
Rango de lectura de elevaciones	
Units	<ul style="list-style-type: none"> • Metric • Feet/10ths/100ths • Feet/inches/16ths
Choix des unités	
Elección de unidades	
Beam capture angle	120° minimum
Angle de réception du rayon laser	
Ángulo de captura del rayo laser	
Laser detection window**	165 mm / 6.5"
Région de détection à laser	
Área de descubrimiento de láser	
Detectable laser beam	
Rayons lasers détectables	610 nm to 780 nm
Rayo láser detectable	
Power supply/battery life	Control panel: 3 x AA, min 60 hrs. Receiver: 3 x AA, min 3.000 measurements
Alimentation / Durée de vie des piles	
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	-10°C to +50°C / 14°F to 122°F
Température de fonctionnement	
Temperatura de funcionamiento	
IP protection	IP54
Weight	3.6 kg / 8 lbs.
Poids	
Peso	
Warranty, year	1
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.

** Dependent on laser and distance • En fonction du faisceau laser et de la distance • Según el láser y la distancia

SmartRod



SmartRod



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, mire, mètre numérique

• Calcule automatiquement les valeurs relatives

• Facilite et accélère les relevés

• Todo en uno: receptor de láser, mira, cinta métrica digital

• Calcula el corte y relleno automáticamente

• Agiliza y simplifica el trabajo

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.

¡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.

Recommended Laser Laser recommandé Láser recomendado



Reference number: 775210
Patent: EP1983305;
US patent pending

Graphic Design www.graphic-renato.com +33 (0)1 39 22 08 85 • 2008



Agatec – Part of Hexagon Group
21 Bd Littré, 78600 Le Mesnil le Roi, France
Tel. +33 1 34 93 35 80 - Fax +33 1 34 93 35 89
info@agatec.com - www.agatec.com

Affordable. Reliable. Smart.

Applications

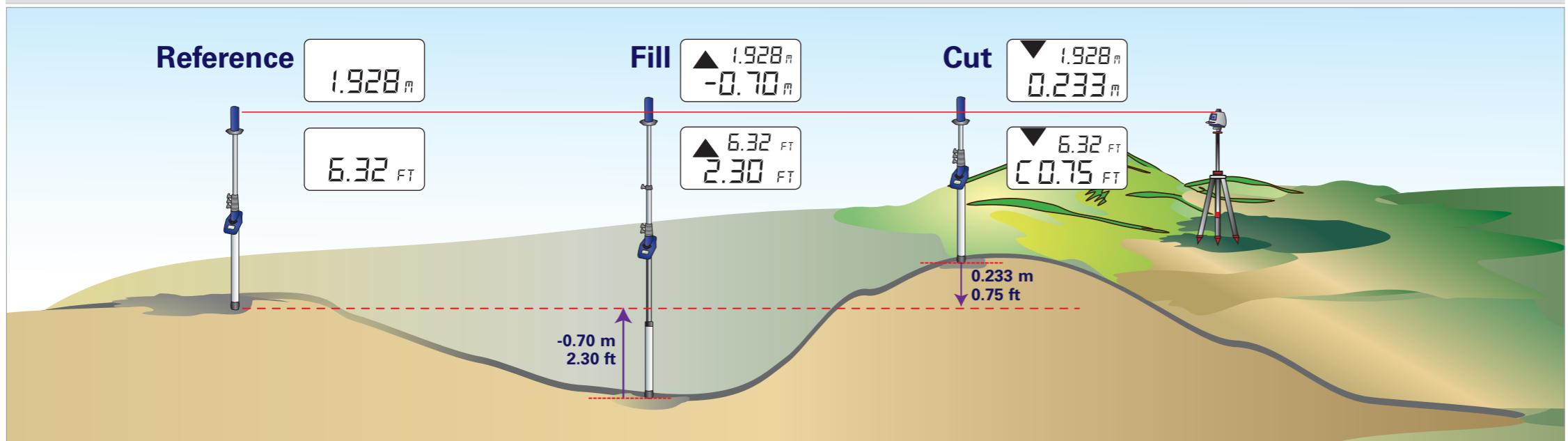
- Checking elevations
- Cut-and-fill measurements
- Working to a fixed reference, as for setting forms
- Creating benchmarks and offsets
- Height or length measurements (electronic tape measure mode)

- 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)



⊕ Digital Cut-and-Fill ⓠ Mode relatif digital ⓡ Modo relativo digital



Features

Beam reception

- Window is so much larger ! 16.5 cm / 6.5" on the SmartRod vs. 6 cm / 2.5" on a standard detector.
- 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 grande. 16.5 cm sur la SmartRod contre 6 cm sur un récepteur standard.
- Linear Receiving Technology (LRT): Le rayon peut frapper la fenêtre de détection à n'importe quel endroit et pas nécessairement le centre. **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): El rayo puede golpear la ventana de detección en cualquier zona y no necesariamente en el centro. **SmartRod encuentra el centro.**
- Es fácil encontrar el rayo, incluso en una zanja donde 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



INNOVATIVE TOOLS FOR THE JOBSITE