

"Smart Rod" è un'asta intelligente prodotta da **AGATEC**, (www.agatec.com) e distribuita da **Leica Geosystems S.p.A.** La **Smart Rod** unisce un ricevitore laser innovativo ad un'asta tecnologicamente avanzata e di alta qualità in un unico dispositivo. Questa combinazione di tecnologia e convenienza (sia in fase di acquisto, sia in termini di abbattimento dei tempi di lavorazione) è un ulteriore esempio di vera innovazione alla quale AGATEC ci sta abituando.

La stadia **Smart Rod** da 4mt **telescopica digitale**, utilizzabile anche come stadia elettronica, incorpora un grande ricevitore laser posto alla sua estremità superiore con una finestra di ricezione di oltre 15cm (6 1/2 inch.), **utilizzabile con qualsiasi laser rotante**, sia visibile o all'infrarosso. Con la stadia telescopica **Smart Rod** è possibile rilevare quote da 0,99mt a 4mt circa (più precisamente 4.02 mt). Può essere utilizzata entro un raggio di ben 300mt. L'asta è dotata di un display digitale integrato che, indipendentemente dall'altezza del ricevitore, rimane sempre volutamente posizionato di fronte all'operatore per una facile lettura, anche in caso di forti dislivelli. La lettura delle altezze non è stata mai così semplice, rapida e precisa!



Con la **Smart Rod** non si avranno più problemi per scandagliare l'area. L'operazione si svolgerà rapidamente e con estrema precisione, senza le difficoltà tipiche delle aste tradizionali dotate di ricevitore tradizionale applicato.

Nella Smart Rod quello che fa veramente la differenza rispetto alle aste tradizionali è senza ombra di dubbio la capacità del ricevitore che permette di calcolare la quota al primo "beep". È sufficiente che il ricevitore entri in contatto con il raggio laser, indipendentemente dalla sua posizione (non è più necessario centrare millimetricamente il raggio laser), per visualizzare sul display la quota e la differenza di quota. Sì, avete capito bene, la **Smart Rod Agatec** calcola in automatico anche la differenza di quota rispetto alla quota di progetto (alla quota base principale)! Infatti con la semplice pressione di un tasto è possibile memorizzare una quota di riferimento e visualizzare successivamente le differenze di altezza in ogni punto del cantiere. Questo permette, nelle operazioni di sterro e riporto, di comprendere immediatamente quanto materiale si dovrà asportare o quanto materiale sarà necessario per il riempimento. L'innovativa asta Smart Rod permette un indubbio risparmio di tempo e denaro, eliminando la possibilità di errore umano!

FORMAZIONE CAD s.r.l. (gruppo STUDIODRAWINGCAD)

27, Via A. Migliorati

84134 Salerno

Tel/Fax: 089 9431 125 /127 Fax: 089 94 31 126

P.Iva: 04647990656

Visita il nostro portale all'indirizzo: www.drawingcad.it - info@drawingcad.it

Sito dedicato: www.distoleica.it



*Tempi
estremamente
ridotti
Precisione
elevatissima*



Ricapitolando

La SmartRod è un ricevitore laser integrato in un'asta telescopica dotata di esclusive caratteristiche che eliminano la necessità di effettuare i consueti calcoli richiesti durante l'uso di un ricevitore su una stadia. Questo apparecchio consente di effettuare una lettura digitale in tre modalità: letture di elevazione base, calcoli di sterzo e riporto, misurazioni di altezza e larghezza (modalità di misurazione a nastro, apparecchio laser non richiesto). È in grado di ricevere dati di elevazione di riferimento da tutti gli apparecchi laser rotanti.

La SmartRod è dotata delle funzioni avanzate riportate di seguito.

Display LCD indicante elevazione, misurazioni, impostazioni e stato delle funzioni
Modalità di sterro e riporto che indica la differenza di una misurazione rispetto al valore di riferimento precedente
Scelta dell'unità di misura: metrica; piedi/decimi/centesimi; piedi/pollici/sedicesimi

- Utilizza una tecnologia di ricezione lineare con un'ampia finestra di ricezione da 165 mm (6,5") per acquisire il raggio in modo rapido.

La Smart Rod viene alimentata da normali batterie Alkaline stilo tipo AA e il display ne riporta anche la percentuale di carica, evitando così la possibilità di ritrovarsi senza alimentazione improvvisamente. Al fine di preservare la durata delle batterie la Smart Rod si spegne automaticamente dopo 5 minuti di inutilizzo. E' facilmente trasportabile grazie alla sacca a tracolla fornita di serie e al peso contenuto di soli 3,63Kg. Resistente all'acqua e polvere misura poco più di 1mt quando completamente richiusa.

La Smart Rod è senza ombra di dubbio un investimento molto intelligente per qualsiasi operatore che si occupa della preparazione del cantiere ma non solo, risulta particolarmente utile anche in interni quando si necessita di calcolare le altezze (fino ad un max di 4 mt).

Caratteristiche tecniche

Portata	1 m - 300 m (3 piedi -1000 piedi) in base all'apparecchio laser
Precisione di rilevazione	±2,5 mm (±3/32")
Gamma di lettura	Elevazioni da 0,99 m (3,2 piedi) a 4,02 m (13,2 piedi)
Scelta dell'unità di misura	<ul style="list-style-type: none">• Metrica• Piedi/decimi/centesimi• Piedi/pollici/sedicesimi
Angolo di acquisizione raggio	120° minimo
Altezza di acquisizione raggio	165 mm (6,5"), in base all'apparecchio laser e alla distanza
Raggio laser rilevabile	Visibile e a infrarossi (da 610 nm a 780 nm)
Alimentazione/durata batterie	Pannello di controllo: (3) batterie AA per 60 ore min. Ricevitore laser: (3) batterie AA per 3000 misurazioni min.
Stand-by della modalità di acquisizione	Dopo 30 secondi (nessun utilizzo)
Spegnimento automatico	Dopo 5 minuti (nessun utilizzo)
Temperatura di esercizio	Da -10°C a +50°C (da 14°F a 122°F)
Temperatura di stoccaggio	Da -40°C a +70° (da -40°F a 158°F)
Condizioni ambientali	IP54 per resistenza all'acqua e alla polvere
Peso	3,6 kg (8 libbre)
Dimensioni	Altezza in posizione completamente estesa: 4,07 m (13,4 piedi); posizione completamente chiusa 1,15 m (3,8 piedi)
Codice	8226247

Dati tecnici soggetti a modifica senza preavviso.

FORMAZIONE**CAD** s.r.l. (gruppo **STUDIODRAWINGCAD**)

27, Via A. Migliorati

84134 Salerno

Tel/Fax: 089 9431 125 /127 Fax: 089 94 31 126

P.Iva: 04647990656

Visita il nostro portale all'indirizzo: www.drawingcad.it - info@drawingcad.it

Sito dedicato: www.distoleica.it