

Level-Plane 16 Radio Arctic



Level-Plane 16 Radio

**LEVEL-PLANE 16R**

[www.scan-go.eu](http://www.scan-go.eu)

*Made in Italy*



**SCHEDA TECNICA**

**SCAN&GO srl**

Via della Tecnica 34 A/B - 41051  
Castelnuovo Rangone (MO) - Italy  
Telefono +39 059798545  
[info@scan-go.eu](mailto:info@scan-go.eu)

## Piattaforma di livellamento (statica) multi assiale per Laser Scanner 3D o Stazioni Totali robotiche

**Level-Plane 16 Radio**, è un sistema ideato per livellamento automatico (no dinamico), che garantisce in ogni condizione d'inclinazione del mezzo la corretta verticalità degli apparati con una precisione di  $\pm 30''$  (o  $\pm 3''$  con controllo manuale).

La struttura portante è in alluminio anodizzato ed esternamente è presente una copertura in pvc al fine di proteggere dalle intemperie e dalla polvere gli apparati meccanici ed elettrici.

Il fissaggio della protezione è asportabile per garantire l'ispezionabilità interna.

Il piano superiore è in acciaio inossidabile, appositamente realizzato per il fissaggio di basette topografiche con attacco standard 5/8".

L'alimentazione del livellatore avviene mediante un cavo collegato alla presa "accendisigari" -12 V - 5 A. del veicolo. (Qualora si voglia utilizzare una sorgente autonoma di alimentazione, è disponibile, come accessorio, una batteria a 12 V.)

Il Livellatore è dotato di un controller RADIO con display e tastiera retro illuminati, realizzato con materiale anti urto e resistente a polvere e umidità.

Il Radio Controller ha un raggio di azione di mt 50 e può essere collegato al livellatore mediante cavo con connettori di sicurezza.

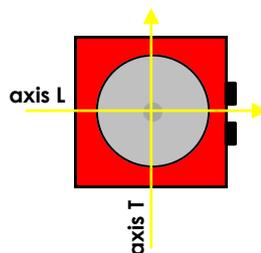
Il modulo Radio è conforme alle normative CE, FCC, IC e TELEC.

Il Level-Plane 16R è provvisto di predisposizione per il montaggio sulle barre porta tutto del veicolo.



### Dati tecnici

- Accuratezza livellamento con controllo manuale  $\pm 3''$
- Accuratezza livellamento automatico  $\pm 30''$
- Peso 11 kg
- Carico massimo 35 kg
- Dimensioni d'ingombro, base 30x 30 x h 30 cm
- Limite di temperatura per l'utilizzo della attrezzatura - 15° C + 50° C
- Limite di temperatura per lo stoccaggio della attrezzatura
  - Versione ARCTIC - 40° C + 50° C
  - 30° C + 50° C
  - Versione ARCTIC - 50° C + 50° C
- Alimentazione elettrica 12V
- Limite operativo max di ripresa inclinazione del terreno sull'asse longitudinale del veicolo (ASSE L)  $\pm 15^\circ$
- Limite operativo max di ripresa inclinazione del terreno sull'asse perpendicolare al veicolo (ASSE T)  $\pm 22^\circ$



## ALIMENTAZIONE ELETTRICA E SISTEMA DI COMANDO

L'alimentazione del livellatore avviene mediante un cavo collegato alla presa "accendisigari" -12 V - 5 A. del veicolo.

Qualora si volesse utilizzare una sorgente autonoma di alimentazione è disponibile, come accessorio, una batteria a 12 V.



*Kit Batteria  
non incluso*

Il Livellatore è dotato di controller Radio e kit di montaggio.

Sul display del controller apparirà (numerazione in centesimo di grado) l'inclinazione del piano del livellatore, sia per l'asse longitudinale sia per l'asse trasversale.



Premendo semplicemente il pulsante **0°**, il sistema procede automaticamente, tramite gli attuatori elettrici, al movimento del piano fino ad ottenere l'orizzontalità del piano stesso su entrambi gli assi.



PRIMA



DOPO

Una volta livellato, il LEVEL-PLANE 16R rimane fermo nella stessa posizione finché non si preme di nuovo il pulsante **0°**, prima della successiva sessione di scansione.

# Configurazioni

## Level - Plane 16 RADIO

**Piattaforma di livellamento (statica) multi assiale con Controller via Radio,  
per sistemi di rilevamento Laser Scanner o Stazioni Totali robotiche**

### Composto da

LPR16	Level-Plane 16 Radio
UCR16	Radio Controller per LP16R
CUC	Cavo per Controller UCR16
BUC	Carica batteria per Controller UCR16
STA	Staffe per barre porta tutto
CPC	Cavo di alimentazione con presa accendisigari
BMT	Borsa morbida per Level-Plane 16R
BMA	Borsa morbida per accessori
TRL	Trilock

- Limite di temperatura per l'utilizzo - 15° C +50° C
- Limite di temperatura per lo stoccaggio - 30° C +50° C



## Level - Plane 16 Radio - versione ARCTIC

**Piattaforma di livellamento (statica) multi assiale con Controller via Radio,  
per sistemi di rilevamento Laser Scanner o Stazioni Totali robotiche - basse temperature**

### Composto da

LPR16-A	Level-Plane 16 Radio Arctic
UCR16	Radio Controller per LP16R-A
CUC	Cavo per Controller UCR16
BUC	Caricabatteria per Controller UCR16
STA	Staffe per barre portatutto
CPC	Cavo di alimentazione con presa accendisigari
BMT	Borsa morbida per Level-Plane 16R Arctic
BMA	Borsa morbida per accessori
TRL	Trilock

Level-Plane 16 Radio Arctic è studiato per utilizzo a basse temperature.

- Limite di temperatura per l'utilizzo -40° C +50° C
- Limite di temperatura per lo stoccaggio -50° C +50° C



**Level-Plane 16R  
può essere utilizzato con  
qualsiasi marca di Laser Scanner!**