

LEVEL - PLANE EVO 14 CE



**TECHNISCHES  
DATENBLATT**



# LEVEL-PLANE EVO 14

## *Horizontierungsplattform für Laserscanner-Vermessungssysteme.*

### **BESCHREIBUNG**

Die Horizontierungsplattform dient dazu, Ihr Vermessungssystem durch Elektromotoren automatisch horizontal auszurichten.

Die Plattform kann direkt auf einem Fahrzeug oder einem Teleskopmast befestigt werden.

Der Rahmen besteht aus eloxiertem Aluminium; das Gehäuse ist für hohe Belastbarkeit und Torsion geeignet. Das Grundgerüst der Horizontierungsplattform wird von außen durch eine geeignete Schutzhülle aus Kunststoff geschützt, um die mechanischen Geräte vor Witterungseinflüssen und Staub zu schützen.

Der untere Verschluss der Schutzhülle kann demontiert werden, sodass ein direkter Zugriff und die Wartung der mechanischen Geräte sowie der in den Gehäusen der elektrischen Komponenten enthaltenen Sicherungen möglich sind.

Die Unterseite der Level-Plane Evo 14 kann an der Reling des Fahrzeugdachs befestigt werden.

Das Gewicht der Plattform beträgt etwa **10 kg** und kann ohne zusätzliches Werkzeug montiert und demontiert werden.



Der Level-Plane Evo 14 wird komplett mit einer weichen Tasche für den Transport geliefert.



## **STROMVERSORGUNG UND STEUERUNG**

Die Plattform wird über ein Kabel mit Strom versorgt, das die Plattform mit dem Zigarettenanzünder (-12 V - 5 A ) des Fahrzeugs verbindet.

Wenn Sie eine unabhängige Stromquelle verwenden möchten, können Sie eine 12-Volt-Batterie in einem wasserundurchlässigen Hartschalenkoffer als Zubehör erwerben.



Die Plattform ist mit einer Fernbedienung mit Drucktasten ausgestattet, die über eine Buchse und ein steckbares Kabel an die elektronische Steuereinheit angeschlossen wird.

Auf dem Display der Fernbedienung wird die Neigung der Plattform sowohl in der Längsachse als auch quer zu der Achse auf ein Hundertstel genau numerisch angezeigt.



Durch Drücken der 0°-Taste richtet sich das System in beiden Achsen automatisch aus, um eine horizontale Fläche zu erhalten.

Während des Vorgang wird im Display "AUTOMATIC LEVELING" angezeigt.

Sie können den An- oder Abstieg der Stellmotoren auch manuell über Tasten steuern.

Die virtuelle Libelle erhält Bezugsgrößen und Informationen direkt von einem Sensor in der elektronischen Steuereinheit, die sich unter der oberen Abdeckung befindet.



## TECHNISCHE DATEN IM ÜBERBLICK

- Genauigkeit der Horizontierung +/- 3"
- Gewicht der Horizontierungsplattform 10 kg
- Maximal zugelassene Nutzlast 25 kg
- Äußere Abmessungen Breite 310 mm x 400 mm x h 300 mm
- Radstand des Fahrzeugs 160 mm
- Für Montage auf Plattform - Instrumente mit Außengewinde 5/8"-11
- Maximale Betriebstemperatur der Plattform entlang der Längsachse des Fahrzeugs (Fahrtrichtung) +/- 18°
- Maximale Betriebstemperatur der Plattform entlang der Achse lotrecht zum Fahrzeug (quer zur Fahrtrichtung) +/- 22°
- Temperaturgrenze für den Betrieb von Ausrüstung - 15° C + 40° C
- Temperaturgrenze für die Lagerung der Ausrüstung - 30° C + 50° C
- Stromversorgung 12 V 5 A 60 W

**Die Horizontierungsplattform kann  
für jede Laserscanner-Marke  
verwendet werden.**



### **SCAN&GO srl**

Strada del Mulino 5 41126 San Donnino MODENA ITALY  
Telefon +39059794585 Fax +390597579279

**info@scan-go.eu**  
**www.scan-go.eu**

### **Laserscanning Europe GmbH**

Gustav-Ricker-Straße 62 D-39120 Magdeburg  
Telefon +49 (0)391 6269960 Fax +49 (0)391 2509051

**info@laserscanning-europe.com**  
**www.shop.laserscanning-europe.com**