

# Leica GS14/GS16 Quick Guide



Version 3.0  
Deutsch

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# 1 Wichtige Informationen über Ihr Instrument

---



Lesen und befolgen Sie die Gebrauchsanweisung auf der beigefügten USB-Karte, bevor Sie das Produkt verwenden.

---



Bewahren Sie den Quick Guide sorgfältig auf!

---

## Verwendungszweck

- Berechnung mit Software.
  - Aufzeichnen der Messungen.
  - Durchführung von Messaufgaben mit verschiedenen GNSS Messtechniken.
  - Aufzeichnung von GNSS und punktbezogenen Daten.
  - Fernsteuerung von Produkten.
  - Datenkommunikation zu externen Geräten.
  - Messung von Rohdaten und Berechnen von Koordinaten mit Hilfe von Trägerphase und Codesignalen von GNSS Satelliten.
- 



Das Produkt darf nicht im Hausmüll entsorgt werden.

---

## Konformität mit nationalen Vorschriften

- FCC Teil 15 (gültig in den USA)
- Hiermit erklärt Leica Geosystems AG, dass das Produkt GS14/GS16 grundlegende Vorschriften und andere wichtige Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG und anderer Europäischer Richtlinien bestimmungsgemäß erfüllt. Die Konformitätserklärung kann unter <http://www.leica-geosystems.com/ce> eingesehen werden.



Klasse 2 Ausrüstung entsprechend der europäischen Richtlinie 1999/5/EC (R&TTE)

- In Ländern mit nationalen Vorschriften, die nicht mit der europäischen Richtlinie 1999/5/EC oder FCC Teil 15 abgedeckt sind, sind die Bestimmungen und Zulassungen für den Betrieb zu prüfen.
- Einhaltung des japanischen Fernmeldegesetzes.
  - Dieses Gerät ist gemäß dem japanischen Fernmeldegesetz zugelassen.
  - Dieses Gerät sollte nicht verändert werden (andernfalls wird die vergebene Zulassungsnummer ungültig).

### Gefahrgutvorschriften

Die Produkte von Leica Geosystems werden durch Lithium Batterien mit Energie versorgt.

Lithium Batterien können unter bestimmten Voraussetzungen gefährlich werden und ein Sicherheitsrisiko darstellen. Unter bestimmten Voraussetzungen können Lithium Batterien überhitzen und sich entzünden.



Wenn Ihr Leica Produkt mit Lithium Batterien an Bord eines Verkehrsflugzeugs transportiert oder als Luftfracht versendet wird, muss dies in Übereinstimmung mit den **IATA Gefahrgutvorschriften** geschehen.



Leica Geosystems hat **Richtlinien** bezüglich Transport und Versand von Leica Produkten mit Lithium Batterien erstellt. Wir bitten Sie, vor jedem Transport eines Leica Produkts die Richtlinien auf unserer Web-Seite (<http://www.leica-geosystems.com/dgr>) zu konsultieren, um sicherzugehen, dass die Leica Produkte entsprechend der IATA Gefahrgutvorschrift korrekt transportiert werden.



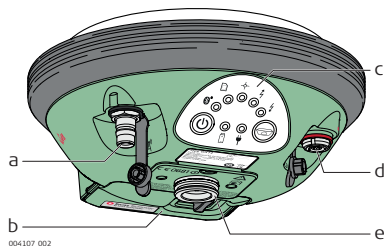
Beschädigte oder defekte Batterien dürfen nicht an Bord eines Flugzeugs transportiert werden. Stellen Sie deshalb sicher, dass Ihre Batterien sicher transportiert werden können.

---

## 2

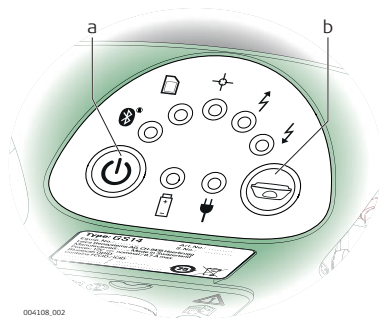
# Instrumentenkomponenten

### GS14/GS16 Komponenten



- a) QN-Anschluss für externe UKW-Antenne, nur für Modelle mit UKW-Funkgerät
- b) Batteriefach mit microSD und SIM Kartenschacht
- c) Status LEDs, ON/OFF Taste und Funktionstaste des Empfängers
- d) LEMO Port, seriell und USB
- e) Mechanische Referenzebene (MRP)

### Tastatur GS14/GS16



004108\_002

- a) ON/OFF Taste
- b) Funktionstasten

# 3

## Technische Daten

### Umweltspezifikationen

#### Temperatur

Typ	Temperaturbereich bei Betrieb [°C]	Lagertemperatur [°C]
Instrument	-40 bis +65	-40 bis +80
Leica SD Karte	-40 bis +85	-40 bis +100
GEB212	-20 bis +55	-40 bis +70

#### Wasser- und Staubschutz

Schutz
IP68 (IEC 60529) Staubdicht Geschützt gegen dauerhaftes Eintauchen in Wasser Getestet über 2 Stunden in einer Tiefe von 1.40 m

---

**Feuchtigkeit****Schutz**

Bis zu 100 %

Den Auswirkungen von Kondensation sollte durch periodisches Austrocknen des Instruments entgegengewirkt werden.

---

**4****Wartung und Transport****Wartung und Transport**

- Transportieren Sie das Produkt in seinem Originalbehälter oder tragen Sie das Stativ mit aufgesetztem und angeschraubtem Produkt aufrecht zwischen den Stativbeinen über der Schulter, um das Produkt gegen Schläge und Vibrationen zu sichern.
-



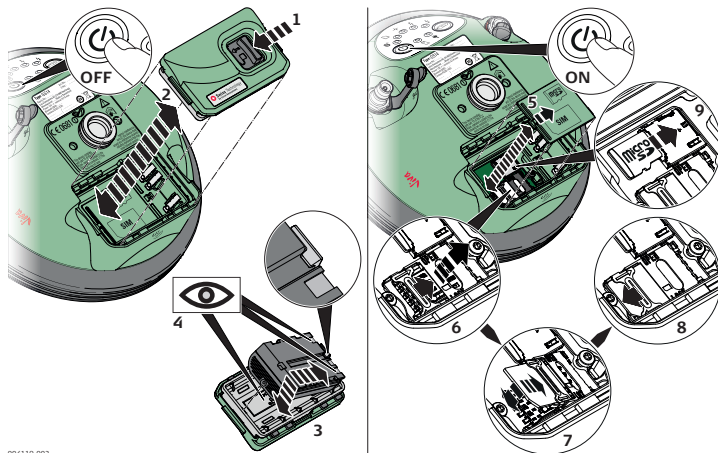
# 5

## Bedienung



### Ein- und Ausschalten des Instruments

Die Batterie muss vor der Erstverwendung geladen werden.



004119\_002

**Leica Geosystems AG**

Heinrich-Wild-Straße

CH-9435 Heerbrugg

Schweiz

Tel. +41 71 727 31 31

[www.leica-geosystems.com](http://www.leica-geosystems.com)

- when it has to be **right**

**Leica**  
**Geosystems**

**798191-3.0.0de**

Übersetzung der Urfassung (798190-3.0.0en)

Gedruckt in der Schweiz  
© 2016 Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Schweiz