

# Leica iCON gps 70 Serie

Schneller arbeiten –  
jederzeit, überall



# Leica iCON gps 70 Serie – **Ultimative** Leistung für Ihre Baustelle

Für Profis im Baugewerbe führt Leica Geosystems die effizientesten GNSS-Rover ein: die Leica iCON gps 70 Serie. Mit dem iCON gps 70 T können Sie Punkte schneller als jemals zuvor messen und abstecken, und Sie müssen dabei nicht auf die lotrechte Haltung des Lotstocks und die Ausrichtung der Libelle achten. Die Kombination aus der neuesten GNSS-Technologie und einer inertialen Messeinheit (IMU) stattet den iCON gps 70 T mit einer permanenten Neigungskompensation aus und macht ihn resistent gegenüber magnetischen Interferenzen. Der iCON gps 70 T kommt ohne jede Kalibrierung aus und ist daher immer bereit, wenn Sie ihn benötigen – jederzeit, an jedem Ort.

Befreien Sie sich von Grenzen und Beschränkungen, die bei der Arbeit mit dem Lotstock in lotrechten Positionen bestehen und erhöhen Sie die Produktivität im Vergleich mit herkömmlichen Verfahren. Sammeln Sie Bestandsdaten im Feld und stecken Sie Entwürfe schneller ab. Verbessern Sie gleichzeitig die Genauigkeit und reduzieren Sie kritische Fehler. Vermeiden Sie zeitraubende Prozeduren und messen Sie mit einer verbesserten Qualitätskontrolle auch dort, wo es vorher nicht möglich war. Konzentrieren Sie sich auf Ihren Auftrag, Ihre Umgebung und Ihre Sicherheit – und nicht darauf, den Lotstock lotrecht zu halten.

Die iCON gps 70 Serie ist nahtlos in die Feldsoftware Leica iCON integriert. Durch die Beibehaltung der Kernschnittstelle, die dem beispiellosen Leica iCON-Konzept folgt, profitieren Sie von bedienerfreundlichen Arbeitsabläufen, die weniger Schulungsaufwand erfordern und kostspielige Ausfallzeiten vermeiden.



## **Neigen – Nachverfolgen – Vertrauen**

Es ist nicht notwendig, den Lotstock bei der Durchführung von Messungen lotrecht zu halten. Für eine vollständige Nachverfolgbarkeit werden bei jeder Messung Neigungswerte gespeichert, und so die Qualitätskontrolle für jeden gemessenen Punkt verbessert. Die permanente Neigungskompensation erweitert Ihre Messmöglichkeiten, verbessert die Qualität und Genauigkeit Ihrer gesammelten Daten, und eliminiert kritische Fehler, da eine Ausrichtung der Libelle nicht mehr notwendig ist.



## **iCON-Feldlösung – konkurrenzlose Einfachheit**

Die Feldlösung Leica iCON bietet eine intelligente und anpassbare Positionierungslösung für alle Baustellen. Verbessern Sie Ihre Leistung mit intelligenten Softwareanwendungen, Arbeitsabläufen und einem innovativen Softwaredesign. Die nahtlose Integration in alle iCON-Sensoren und das cloudbasierte Kollaborationswerkzeug Leica ConX versorgt Sie mit allem, was Sie benötigen, um die Effizienz Ihrer Feldtätigkeiten zu erhöhen. Die iCON gps 70 Serie folgt diesem Konzept und ergänzt die bestehende iCON-Feldlösung ideal.

## **ACC»**

### **Active Customer Care**

Als verlässlicher Partner bieten wir ein umfassendes Angebot an Kundenserviceleistungen, die speziell auf Fachleute im Bereich Maschinensteuerung und Baugewerbe zugeschnitten sind. Die breite Palette der technischen Dienstleistungen umfasst Vor-Ort-Service, technischen Support, Reparaturen und vorbeugende Wartung und wird von Experten durchgeführt. Unser weltweites Team aus hochqualifizierten und erfahrenen Supportingenieuren und Servicetechnikern engagiert sich für Sie, damit Sie Ihre Fristen einhalten und Ausfallzeiten reduzieren können.



#### PERMANENTE NEIGUNGSKOMPENSATION

- Kalibrierungsfrei
- Immun gegenüber magnetischen Störeinflüssen
- Verbesserte Messproduktivität und weniger menschliche Fehler

#### ÜBERRAGENDE UND ZUKUNFTSSICHERE GNSS-TECHNOLOGIE

- 555 Kanäle für mehr Signale, schnelleren Empfang und gesteigerte Sensitivität
- Intelligenter Umgang mit Mehr-Frequenz-/Multi-Konstellations-Signalen
- Automatisches Unterbinden von reflektierten oder verrauschten Signalen

#### HARDWARE & ERGONOMIE

- Kompaktes und leichtes Gehäuse
- UHF-Funk
- Variante mit und ohne Neigung

#### SMARTCHECK+ & SMARTTRACK+

- Einzigartige RTK-Technologie mit permanenter Überprüfung für korrekte Ergebnisse
- Initialisierung binnen Sekunden
- Höchste Zuverlässigkeit

#### ROBUST FÜR ANSPRUCHSVOLLSTE ARBEITSORTE

- Schutzart IP66/IP68
- Temperaturbereich von -40 °C bis +65 °C
- Erfüllt höchste Anforderungen über gesamte Produktlebensdauer
- Widerstandsfähiges Aluminiumgehäuse

#### iCON-FELDLÖSUNG

- Nahtlose Integration in die iCON-Feldlösung
- Bedienerfreundliche Softwareoberfläche und nahtloser Datenfluss über den gesamten Workflow
- Außergewöhnliche Funktionalität der Anwendungen
- Cloudbasiertes Kollaborations-Tool Leica ConX für 3D-Datenaustausch in Echtzeit

## Leica iCON – intelligent CONstruction

**Wir verstehen Ihre Bedürfnisse im Bauwesen. Das hat uns inspiriert für Sie außergewöhnliche Lösungen zu entwickeln. Das iCON-Produktportfolio von Leica Geosystems erhöht Ihre Profitabilität bei allen Baustellenabläufen.**

Leica Geosystems bietet maßgeschneiderte Lösungen für den kompletten Baustellenablauf. Egal welchen Auftrag Sie ausführen, wir haben eine geeignete Lösung für Sie. Mit Leica iCON verfügen Sie über die Genauigkeit und Leistung, die Sie für alle Ihre Baustellenaufgaben benötigen. Positionierungsinstrumente und Maschinensteuerungssysteme, die zu den besten ihrer Klasse gehören, eine leistungsstarke Anwendungssoftware, die auf den Einsatz im Bauwesen zugeschnitten ist, sowie die neuste Kommunikationstechnologie garantieren Ihnen effizientes Arbeiten und hochwertige Ergebnisse.

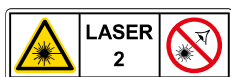


## Leica Geosystems - when it has to be right

Seit fast 200 Jahren revolutioniert Leica Geosystems als Marktführer für Vermessungsinstrumente und Informationstechnologie die Welt der Vermessung. Fachkräfte auf der ganzen Welt vertrauen auf unsere Komplettlösungen. Das Unternehmen ist bekannt für die Entwicklung innovativer und professioneller Lösungen, die in verschiedensten Branchen wie Vermessung und GIS, Bau und Maschinensteuerung, öffentliche Sicherheit sowie im Energie- und Anlagenbau eingesetzt werden. Präzise Instrumente, moderne Software, erstklassige Unterstützung durch den Service und Support sowie umfangreiche Dienstleistungen schaffen Kunden von Leica Geosystems täglich Mehrwert beim Gestalten der Zukunft unserer Welt.

Leica Geosystems gehört zu Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B; hexagon.com), einem weltweit führenden Anbieter von Informationstechnologien, dessen Lösungen die Produktivität und Qualität in allen raumbezogenen und industriellen Anwendungen steigern.

 **Swiss Technology**  
by Leica Geosystems



IEC 60825-1:2014

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Schweiz. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in der Schweiz - 2018.  
Leica Geosystems AG ist Teil der Hexagon AG. 871368de - 04.18

**utb**   
LASER +  
VERMESSUNGSTECHNIK

**Leica Geosystems AG**  
Heinrich-Wild-Strasse  
9435 Heerbrugg, Schweiz  
+41 71 727 31 31

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems