

# Leica iCON builder 60

## Informazioni Prodotto



**icon**  
intelligent construction

### Con Leica iCON builder 60, l'interfaccia construction non è mai stata così professionale

L'intuitiva interfaccia utente unita all'alta qualità della stazione totale, migliorano ogni lavoro.

- Software leader nel settore dell'industria
- Il migliore-della-classe nella tecnologia di misura
- Alto ritorno dell'investimento

Guida elettronica luminosa (EGL) guida l'operatore con la palina nello spostamento sinistra / destra durante l'allineamento.



Misura qualsiasi superficie superiore ai 500 m / 1600 ft

Il migliore-della-classe nella misura laser con tecnologia PinPoint

Sensore luce ambiente (ALS) regola automaticamente l'illuminazione dei tasti / display

Lunga durata delle batterie Li-Ion

3.5" touch screen a colori

iCONstruct software onboard

Penna USB e supporto SD card

Altoparlante per le notifiche acustiche



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

## Leica iCON builder 60

Uno strumento per molte applicazioni

### Applicazioni



- Picchetta linea, permette di posizionare facilmente fondazioni o casseformi



- Picchetta punti nello scavo delle tubazioni o prima di effettuare il getto di cemento



- Controlla distanze, aree o volumi di cemento pavimentazioni, etc.

### Hardware



- Pulsanti illuminati per lavorare in condizioni di scarsa luminosità



- Leader nel settore touch screen a colori per una migliore visibilità



- PinPoint R500 laser per misurazione di alta precisione

### Software



- Mappa grafica per una facile navigazione e veloce selezione di punti/linee



- Aggiornamento della grafica & posizione della palina, grazie alla vista dettagliata diventa facile guidare la palina negli spostamenti avanti/dietro & sinistra/destra



- Semplice import di dati ASCII o DXF per un lavoro facile e sicuro tramite la mappa
- Tutte le informazioni di stato nella grafica

### Versatilità



- iCON builder 60 può essere utilizzato da una sola persona per fare dei controlli, per esempio di distanze, di verticalità o di pendenza



- Approfittate del grande schermo collegandolo tramite il Bluetooth interno fino a 50 m / 160 ft



**Prisma Leica TrueZero**  
Mini prisma con costante zero. Nessuna differenza della misura su nastro riflettente o prisma.



**Leica iCON CC80**  
Tablet Robusto ed estremamente leggero, dotato di Multi Touch e versatili funzionalità di comunicazione.



**Leica iCON CC66**  
Robusto, tablet PC portatile con connettività e funzionalità avanzate.

## Specifiche Techine iCON builder 60



Misurazione Angolare (Hz, V)	
Precisione <sup>1)</sup>	2" (0.6 mgon) / 5" (1.5 mgon) / 9" (2.8 mgon)
Metodo	Assoluto, continuo, diametrale
Risoluzione display	1" / 0.1 mgon
Compensatore	Compensatore quadriassiale
Settaggio accuratezza compensatore	0.5"/1.5"/2"



Misura della distanza (prisma)	
<b>Range<sup>2)</sup></b>	
Prisma circolare (GPR1)	3500 m (12 000 ft)
Mini Prisma (CRP111, GMP101)	2000 m (7000 ft)
Nastro riflettente (60 mm x 60 mm)	250 m (800 ft)
<b>Accuratezza<sup>4)</sup> / Tempo Misura</b>	
Standard:	1.0 mm + 1.5 ppm
Tracking:	3.0 mm + 1.5 ppm



Misura della Distanza (qualsiasi superficie) <sup>7)</sup>	
<b>Portata<sup>5)</sup></b>	
PinPoint R500	> 500 m (1640 ft)
<b>Accuratezza<sup>3)</sup> / Tempo Misura</b>	
	2 mm + 2 ppm / typ. 3s
Dimensioni spot laser	At 30 m: approx. 7 x 10 mm At 50 m: approx. 8 x 20 mm
Minima distanza misurabile	1,5 m



Memorizzazione dati / Comunicazione	
Memoria Interna	1 GB, > 50 000 punti
Pennina USB	1 GB
SD card	8 GB
Interfacce	- Seriale (Baudrate fino a 115 200) - Tipo USB A e mini B, - Bluetooth® Wireless, classe 1 - Bluetooth® > 1000 m (con TCP259-S)
Formato dati	TXT/CSV (ASCII), DXF, HeXML, TRM, GEO, LUN



Guida Luminosa (EGL)	
Range di lavoro (condizioni atmosferiche medie)	5 m - 150 m
Precisione posizione	da 5 cm a 100 m



Cannocchiale	
Ingrandimento	30 x
Risoluzione	3"
Campo Visivo	1° 30' (1.66 gon) 2.7 m a 100 m
Range focus	da 1.7 m all'infinito



Tastiera & Display	
Display	Display a Colori ad alta risoluzione & Touch, 65 000 colori, grafica, Full-VGA, display illuminato, 10 livelli di luminosità
Tastiera	22 Tasti (4 tasti funzione, 12 tasti alfanumerici), illuminati

Sistema Operativo & Processore	
Sistema Operativo	Windows CE 6.0
Processore	Freescale i.MX31 533 MHz ARM Core

Piombo laser	
Tipo	Punto laser
Accuratezza centraggio	1.5 mm at 1.5 m Altezza strumento

Batteria Interna	
Tipo	Lithium-Ion
Durata <sup>6)</sup>	Circa 6-8 ore

Peso	
La stazione totale include GEB222 e basamento	5,8 kg

Condizioni ambientali	
Range temperatura (operatività)	da -20° C a +50° C (-4° F a +122° F)
Polvere / Acqua (IEC 60529) Umidità	IP55, 95%, no condensa



Leica iCONstruct Software Onboard	
Funzionalità di iCON builder 60 Kit Partenza	Applicazione iCON "Rilievo", Applicazione iCON "Picchetta", Set up con Linea di Controllo, Set up Ovunque, Trasferisci Quota, Calibrazione in Campo, Impostazioni
Funzionalità extra	iCON build, iCON build plus, Applicazione iCON "Disegna", Applicazione iCON "Volumi", Applicazione iCON "Picchettamento +", Applicazione iCON "Picchetta Linea" Applicazione iCON "Stereo & Riporto", Applicazione iCON "Roading", Applicazione iCON "Pendenze", Applicazione iCON "Controlli", Opzione con laser fino a 500 m
Contenuti Consegna	iCON builder 60, Basetta, TrueZero mini prisma, set Mini palina, caricatore, 2x Batterie Li-Ion, Pennina USB industriale da 1GB, cavo da USB a mini-USB, iCONstruct Software, Documentazione, Custodia



### Legenda:

- <sup>1)</sup> Deviazione standard ISO 17123-3.
- <sup>2)</sup> Nuvoloso, nessuna foschia, visibilità di circa 40 km; nessun tremolio termico.
- <sup>3)</sup> Deviazione standard ISO 17123-4.
- <sup>4)</sup> Con Prisma Circolare GPR1.
- <sup>5)</sup> In condizioni ottimali su Kodak Grey Card (90% di riflessione). La portata massima varia a seconda delle condizioni atmosferiche, dalla riflettività del target e dalla struttura della superficie.
- <sup>6)</sup> Misura Singola ogni 30 secondi a 25° C. La durata della batteria è inferiore se non è nuova.
- <sup>7)</sup> Il tempo di misura sul prisma può variare a seconda degli oggetti, dal tipo di puntamento e dalle condizioni ambientali.



**Leica iCON gps 60**  
Versatile SmartAntenna allo scopo del multi-posizionamento.



**Leica Builder**  
Serie di stazioni totali manuali intuitive e potenti per le operazioni di routine in cantiere.



**iCON robot 60**  
Stazioni totali di alta fascia con tecnologia superiore e iCON onboard.

# icon

intelligent  
construction

## Leica Geosystems intelligent CONstruction.

Sia che stiate costruendo edifici, strade, ponti o gallerie, potrete trarre benefici dalle soluzioni intelligent CONstruction. Leica iCON è più di una nuova linea di prodotti o software, consente di migliorare le prestazioni e aumentare la produttività attraverso il perfezionamento del vostro flusso di lavoro in cantiere.

La comprensione delle costruzioni comporta soluzioni eccezionali:

- Personalizzato
- Completo
- Lineare
- Alte prestazioni

When it has to be right.

 **Swiss Technology**  
by Leica Geosystems

Il marchio **Bluetooth**® ed i loghi sono di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. L'utilizzo di tali marchi da parte di Leica Geosystems AG è permesso da licenza. Altri marchi e nomi sono dei rispettivi proprietari.

Immagini, descrizioni e dati tecnici non vincolanti. Tutti i diritti sono riservati.  
Stampato in Svizzera – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Svizzera, 2014.  
817376it – 05.15 – INT



Leica iCON build  
Brochure



Leica Builder  
Brochure



Leica Rugby 800  
Brochure



Leica iCON robot 60  
Informazioni Prodotto