

# Leica iCON iCB50 e iCB70

## Stazioni totali manuali per il cantiere



### Stazioni totali manuali LEICA iCON iCB50 e iCB70

- Passate al digitale: Le stazioni totali manuali per l'edilizia di Leica Geosystems consentono un approccio al progetto di cantiere senza l'uso di fili e rotelle metriche
- Facile utilizzo: facili da imparare e da usare, le stazioni totali manuali Leica iCON iCB50 e iCB70 vi consentiranno di portare a termine i progetti in modo più efficiente con un minimo corso di formazione
- Facile comprensione dei cantieri: la gamma iCON di Leica Geosystems offre soluzioni software e hardware appositamente progettate per qualunque attività nei cantieri edili e nelle costruzioni generali
- Trasferimento dei dati: modem 4G integrato, il modello iCB70 consente il trasferimento dei dati direttamente tra l'ufficio e il cantiere.

La nuova generazione di stazioni totali manuali per il cantiere di Leica Geosystems semplifica il passaggio dai tradizionali metodi di tracciamento ai moderni flussi di lavoro digitali. Tracciate più punti al giorno in cantiere e ottenete la produttività e la precisione richieste dal committente. Lavorate con i dati di progettazione digitale direttamente sullo strumento, inclusi i modelli completamente renderizzati nel formato di file IFC.

leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Leica iCON iCB50 e iCB70



iCB50



iCB70

## MISURE ANGOLARI

Precisione Hz e V	Assoluta, continua, diametrale <sup>1</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Risoluzione dello schermo: 1" (0.3 mgon)</li> <li>■ Compensatore quadrassiale</li> <li>■ Precisione dell'impostazione del compensatore<sup>2</sup>: 0,5" / 1,5"</li> <li>■ Portata del compensatore: +/- 4' (+/- 0,07 gon)</li> <li>■ Risoluzione del livello elettronico: 2"</li> <li>■ Sensibilità del livello circolare: 6' / 2 mm</li> </ul>	2" / 5"	1" / 2" / 5"
-------------------	--	---------	--------------

## MISURE DI DISTANZA

Portata	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Prisma (GPR1, GPH1P): Da 1,5 m a 3,500 m</li> <li>■ Nastro riflettente da 60 mm x 60 mm &gt; 250 m</li> </ul>	X	✓
	Senza prisma / Qualunque superficie	✓	✓ <sup>4</sup>
	■ R500 <sup>3</sup>	✓	✓ <sup>4</sup>
Precisione / Tempo di misura	Prisma singolo <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Singolo: 1 mm + 1,5 ppm (in genere 2,4 s)</li> <li>■ Continuo: 3 mm + 1,5 ppm (in genere &lt; 0,15 s)</li> </ul>	X	✓
	Nastro riflettente da 60 mm x 60 mm		
	■ Modalità singola: 3 mm + 2 ppm (in genere < 2 s)		
	Senza prisma / Qualunque superficie	✓	✓ <sup>4</sup>
	■ 0 m - 500 m: 2 mm + 2 ppm (in genere 3 - 6 s)		
Dimensioni spot laser	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ A 30 m: 7 mm x 10 mm</li> <li>■ A 50 m: 8 mm x 20 mm</li> <li>■ A 100 m: 16 mm x 25 mm</li> </ul>	✓	✓ <sup>4</sup>
Cannocchiale	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ingrandimento: 30x</li> <li>■ Potere risolutivo: 3"</li> <li>■ Portata di messa a fuoco: 1,55 m / 5,08 piedi all'infinito</li> <li>■ Campo visivo: 1°30' / 1,66 gon / 2,7 m a 100 m</li> </ul>	✓	✓

## DATI GENERALI

Display e tastiera		5" (pollici), 800 x 480 px, WVGA, a colori, touchscreen, 22 tasti	5" (pollici), 800 x 480 px, WVGA, a colori, touchscreen, 22 tasti
	Tastiera secondaria	•	•
	Tasti retroilluminati	✓	✓
Operatività	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Regolazione con viti senza fine in orizzontale e verticale</li> <li>■ Tasto trigger: definibile dall'utente con 2 funzioni</li> </ul>	✓	✓
Alimentazione	Batteria agli ioni di litio intercambiabile <sup>5</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Autonomia con GEB361</li> <li>■ Autonomia con GEB331</li> </ul>	fino a 18 h fino a 9 h	fino a 18 h fino a 9 h
	Tempo di ricarica della batteria con <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Caricabatteria GKL341 per GEB361 / GEB331</li> <li>■ Caricabatteria GKL311 per GEB361 / GEB331</li> </ul>	3 h 30 min / 3 h 6 h 30 min / 3 h 30 min	3 h 30 min / 3 h 6 h 30 min / 3 h 30 min
	Tensione di alimentazione esterna <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tensione nominale di 13,0 V DC e di max 16 W</li> </ul>	✓	✓
Memorizzazione dati	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Memoria interna: flash 2 GB</li> <li>■ Scheda di memoria: Scheda SD da 1 GB</li> <li>■ Memory stick USB: 1 GB</li> </ul>	✓	✓
Interfacce	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ RS232<sup>6</sup>, unità USB</li> <li>■ Bluetooth<sup>7</sup></li> <li>■ WLAN<sup>8</sup></li> <li>■ Sidecover dei dati mobili: modem LTE per l'accesso a Internet</li> </ul>	✓ ✓ X X	✓ ✓ ✓ •
Piombo laser (classe laser 2)	Precisione <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Deviazione della linea a piombo: 1,5 mm a 1,5 m di altezza dello strumento</li> <li>■ Diametro del punto laser: 2,5 mm a 1,5 m di altezza dello strumento</li> </ul>	✓	✓
Software	Software da cantiere iCON build	iCON build (schizzi, punti e linee di layout, controlli, as built)	iCON build plus (schizzi, punti e linee di layout, controlli, as built, volumi, taglio/riempimento, pendenze, picchettamento)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Opzioni del software</li> </ul>	iCON build plus (volumi, taglio/riempimento, pendenze, picchettamento), layout degli oggetti, punto nascosto, piano inclinato, configurazione e misurazione su due facce, progettazione stradale, modello di perforazione, calibrazione MC	Autodesk BIM360, Leica ConX, layout degli oggetti, punto nascosto, piano inclinato, configurazione e misurazione su due facce, progettazione stradale, modello di perforazione, calibrazione MC
Peso		4,5 kg	4,5 kg
Specifiche ambientali <sup>9</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Temperatura d'esercizio: da -20°C a +50°C</li> <li>■ Polvere / Acqua (IEC 60529) / Umidità: IP66 / 95%, senza condensa</li> <li>■ Standard militare 810G</li> </ul>	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓

✓ = SÌ • = Opzionale X = NO

### Legenda:

1. 1" (0.3 mgon), 2" (0.6 mgon), 5" (1.5 mgon)
2. Precisione angolare / Precisione di impostazione del compensatore: 1" / 0,5" (0,2 mgon), 2" / 0,5" (0,2 mgon), 5" / 1,5" (0,5 mgon)
3. R500: grigio Kodak riflettente al 90% (da 1,5 m a > 500 m), grigio Kodak riflettente al 18% (da 1,5 m a > 200 m)
4. Il modello iCB70 di classe laser 2 funziona solo in modalità prisma, misurazione senza prisma e puntatore laser

5. Distanza / Misura angolare ogni 30 secondi
6. Connettore Lemo-0 5 PIN per alimentazione, comunicazione e trasferimento dati
7. Per comunicazione e trasferimento dati
8. Per l'accesso a Internet, comunicazione e trasferimento dati, portata WLAN fino a 200 m
9. Temperatura di stoccaggio: da -40°C a +70°C



Radiazione laser, evitare il contatto diretto con gli occhi. Prodotto laser Class 3R in conformità con IEC 60825-1:2014.

I marchi Bluetooth® sono di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. Windows è un marchio registrato di Microsoft Corporation. Altri marchi e nomi sono dei rispettivi proprietari.

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Svizzera. Tutti i diritti sono riservati. Stampato in Svizzera - 2019. Leica Geosystems AG fa parte del gruppo Hexagon AB. 881146it - 08.21

**Leica Geosystems AG**  
 Heinrich-Wild-Strasse  
 9435 Heerbrugg, Svizzera  
 +39 0371697320



**Integrazione con LOC8: localizzazione e aggancio**

Per maggiori informazioni visitate la pagina: [leica-geosystems.com/LOC8](http://leica-geosystems.com/LOC8)

- when it has to be **right**

**Leica**  
 Geosystems