

Leica iCON iCR70 e iCR80

Dati tecnici



Software iCON build

Il layout di progetti complessi è un compito difficile che gli addetti alla costruzione affrontano ogni giorno. Grazie all'app iCON build Layout Objects integrata nella soluzione, gli utenti potranno disporre direttamente dei modelli 3D selezionando un oggetto, come una colonna o una tubazione, toccandolo semplicemente nel controller e beneficiando della creazione flessibile di pacchetti di layout di lavoro per un'efficace gestione dell'avanzamento dei lavori.



Condivisione dei dati

Mentre Leica iCON build acquisisce e modella i dati sul campo, Leica Infinity elabora le informazioni in ufficio. Il trasferimento semplificato dei dati garantisce l'evoluzione del progetto. Leica iCON build e Leica Infinity agiscono in sinergia per collegare i dati dei rilievi precedenti e modificare i progetti in modo più rapido ed efficiente.

ACC»

L'assistenza clienti è solo a un clic di distanza

Grazie all'Active Customer Care (ACC), la rete globale di professionisti si trova solo a un clic di distanza per aiutarvi a risolvere qualsiasi problema. Evitate i ritardi con un efficiente servizio di supporto tecnico, terminate i lavori più velocemente con un eccellente servizio di consulenza. Ottimizzate i tempi grazie al servizio di ricezione e trasferimento dei dati dal campo. Scegliete il CCP più adatto alle vostre esigenze, assicurandovi la copertura ovunque e in qualsiasi momento.



leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Stazioni totali Leica iCON iCR70 e iCR80



Leica iCON iCR70



Leica iCON iCR80

MISURE ANGOLARI

Precisione ¹ Hz e V	Absolute, continue, diametrali	2" (0.6 mgon), 5" (1.5 mgon)	1" (0.3 mgon), 2" (0.6 mgon) 5" (1.5 mgon)
--------------------------------	--------------------------------	------------------------------	---

MISURE DI DISTANZA

Portata ²	Con prisma (GPR1, GPH1P) ³ Senza prisma / qualunque superficie ⁴	Da 1,5 m a 3500 m R500: Da 1,5 m a > 500 m	Da 1,5 m a 3500 m R30: Da 1,5 m a 30m R1000: Da 1,5 m a > 1000 m
Precisione / Tempo di misura	Singolo (prisma) ^{2,5} Singolo (qualunque superficie) ^{2,4,5}	1 mm + 1.5 ppm / in genere 2,4 s 2 mm + 2 ppm / in genere 3 s	1 mm + 1.5 ppm / in genere 2,4 s 2 mm + 2 ppm / in genere 3 s ⁶
Dimensioni dello spot laser	A 50 m	8 mm x 20 mm	
Tecnologia di misura	Analizzatore di sistema	Laser rosso visibile coassiale	

PUNTAMENTO AUTOMATICO

Tipo di puntamento dell'obiettivo		ATR	ATRplus
Portata del puntamento dell'obiettivo ² / Intervallo di blocco dell'obiettivo ²	Prisma circolare (GPR1, GPH1P) Prisma a 360° (GRZ4, MPR122)	1000 m / 800 m 800 m / 600 m	1500 m / 1000 m 1000 m / 1000 m
Precisione ^{1,2} / Tempo di misura	Precisione ATR degli angoli Hz, V	2" (0.6 mgon), 5" (1.5 mgon) / in genere 3-4 s	1" (0.3 mgon), 2" (0.6 mgon), 5" (1.5 mgon) / in genere 3-4 s

RICERCA RAPIDA DEL PRISMA

Tipo di ricerca del prisma		SpeedSearch	PowerSearch
Portata / Tempo di ricerca	Prisma a 360° (GRZ4, MPR122)	300 m / in genere 7 s	300 m / in genere 5 s

LUCE GUIDA (EGL)

Campo di funzionamento / Precisione	5-150 m / in genere 5 cm a 100 m		
-------------------------------------	----------------------------------	--	--

DATI GENERALI

Software	Software da campo Leica iCON	Software da campo Leica iCON in esecuzione sul controller da campo (CC80) collegato via radio o cavo.	Software da campo Leica iCON in esecuzione sullo strumento
Capacità di controllo della macchina	Con l'app opzionale di controllo macchina	No	Si
Schermo e tastiera		Tastiera a 4 pulsanti con LED di stato	5" (pollici), WVGA, a colori, touch screen, facciata I standard / facciata II opzionale, 22 tasti, illuminata
Processore	TI OMAP4430 1GHz Dual-core ARM® Cortex™ A9 MPCore™		Sistema operativo: Windows EC7
Alimentazione	Batteria agli ioni di litio intercambiabile	Tempo di funzionamento 8-10 ore	Tempo di funzionamento 6-8 ore
Memorizzazione dei dati	Memoria interna Scheda SD	2 GB Scheda SD da 1 GB o 8 GB	
Interfacce	RS232, USB, Bluetooth®, WLAN		
Peso	Stazione totale, batteria inclusa	5,0 kg	5,3kg
Specifiche ambientali	Temperatura operativa Polvere / Acqua (IEC 60529) / Umidità	da -20°C a +50°C IP55 / 95%, senza condensa	

¹ Deviazione standard ISO 17123-3

² Nuvoloso, senza foschia, visibilità a circa 40 km, nessun riverbero

³ Da 1,5 a 2000 m per i prismi a 360° (GRZ4, GRZ122)

⁴ Oggetto in ombra, cielo coperto, carta Kodak grigia (riflettente al 90%)

⁵ Deviazione standard ISO 17123-4

⁶ Distanza > 500 m: Precisione 4 mm + 2 ppm, Tempo di misura in genere di 6 s

Il marchio Bluetooth® è di proprietà di Bluetooth SIG, Inc.

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

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Svizzera. Tutti i diritti riservati. Stampato in Svizzera - 2018.

Leica Geosystems AG fa parte de Hexagon AB. 873827it - 06.18

Leica Geosystems AG

Heinrich-Wild-Strasse
9435 Heerbrugg, Svizzera
+41 71 727 31 31

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems