

# Leica iCON iCR70 & iCR80

## Datasheet



### iCON build Software

Teams in de bouw worden elke dag geconfronteerd met het maatvoeren van ingewikkelde ontwerpen. Complexe geometrieën worden vereenvoudigd tot lijnen en rechthoeken. Hierdoor komt het uitgezette punt in het veld niet altijd exact overeen met het ware ontwerp. Met de app iCON build Layout Objects, kunnen gebruikers rechtstreeks vanuit 3D-modellen uitzetten, door een object zoals een kolom of pijp te selecteren en er eenvoudigweg via de controller op te tikken. Zo profiteren ze optimaal van de flexibele mogelijkheden van de maatvoeringssoftware, voor maximale grip op elk project.



### Een brug tussen het veld en kantoor

Terwijl Leica iCON build de data in het veld vastlegt en modelleert, verwerkt Leica Infinity de informatie op kantoor. Een soepele dataoverdracht garandeert dat het project op schema blijft lopen. Leica iCON build en Leica Infinity werken samen om ingewonnen meetdata te combineren en projecten sneller en efficiënter te verwerken.

### ACC»

### Slechts één klik verwijderd van ondersteuning

Met het Active Customer Care (ACC) programma bent u slechts één klik verwijderd van een wereldwijd netwerk van ervaren professionals die u vakkundig door elk probleem kunnen loodsen. Elimineer vertrageningen door superieure technische service, voltooi projecten eerder door uitstekende adviezen en vermijd dure projectbezoeken door de online service voor het rechtstreeks verzenden en ontvangen van data uit het veld. Beheers uw kosten door een op maat gemaakt Customer Care Package, wat u de gemoedsrust geeft dat u altijd en overal geholpen zult worden.

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



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Leica iCON iCR70 & iCR80 Total Stations



Leica iCON iCR70



Leica iCON iCR80

## HOEKMETING

Nauwkeurigheid <sup>1</sup> Hz en V	Absoluut, continu, diametraal	2" (0,6 mgon), 5" (1,5 mgon)	1" (0,3 mgon), 2" (0,6 mgon) 5" (1,5 mgon)
-------------------------------------	-------------------------------	------------------------------	---

## AFSTANDSMETING

Bereik <sup>2</sup>	Prisma (GPR1, GPH1P) <sup>3</sup> Prismaloos / Elk oppervlak <sup>4</sup>	1,5 m tot 3500 m R500: 1,5 m tot > 500 m	1,5 m tot 3500 m R30: 1,5 m tot 30m R1000: 1,5 m tot > 1000m
Nauwkeurigheid / Meettijd	Enkel (prisma) <sup>2,5</sup> Enkel (elk oppervlak) <sup>2,4,5</sup>	1 mm + 1,5 ppm / doorgaans 2,4 s 2 mm + 2 ppm / doorgaans 3 s	1 mm + 1,5 ppm / doorgaans 2,4 s 2mm + 2 pm / doorgaans 3 s
Laser spotgrootte	op 50 m	8 mm x 20 mm	
Meettechnologie	System Analyser	Coaxiale zichtbare rode laser	

## AUTOMATISCH RICHTEN

Soort richtpunt		ATR	ATRplus
Richtbereik <sup>2</sup> / Richtvergrendelingsbereik <sup>2</sup>	Rond prisma (GPR1, GPH1P) 360° prisma (GRZ4, GRZ122)	1000m / 800m 800 m / 600 m	1500 m / 1000 m 1000 m / 1000 m
Nauwkeurigheid <sup>1,2</sup> / Meettijd	ATR hoeknauwkeurigheid Hz, V	2" cm (0,6 mgon), 5" (1,5 mgon) / doorgaans 3-4 s	1" (0,3 mgon), 2" (0,6 mgon), 5" cm (1,5 mgon) / doorgaans 3-4 s

## PRISMA SNELZOEKEN

Prisma zoektype		SpeedSearch	PowerSearch
Bereik / Zoektijd	360° prisma (GRZ4, GRZ122)	300 m / doorgaans 5 s	300 m / doorgaans 5 s

## GIDSLICHT (EGL)

Werkbereik / Nauwkeurigheid	5–150 m / typisch 5 cm op 100 m		
-----------------------------	---------------------------------	--	--

## ALGEMEEN

Veldsoftware	Leica iCON software voor in het veld	iCON Field Software draait op Field Controller (CC80) verbonden via radio of kabel.	iCON Field Software draait op het instrument
Machinebesturing Mogelijkheid	Met optionele machinebesturing app	Nee	Ja
Display en toetsenbord		Toetsenbord met vier toetsen en status leds	12,58 cm, WWGA, kleur, touch, kijkerstand I standaard / kijkerstand II optioneel, 22 toetsen, verlichting
Processor	TI OMAP4430 1GHz Dual-core ARM® Cortex™ A9 MPCore™		Besturingssysteem – Windows EC7
Energiebeheer	Verwisselbare lithium-ion accu	Gebruiksduur 8–10 u	Gebruiksduur 6–8 u
Dataopslag	Intern geheugen Geheugenkaart	2 GB SD-kaart 1 GB of 8 GB	
Interfaces	RS232, USB, Bluetooth®, WLAN		
Gewicht	Total Station inclusief accu	5,0kg	5,3kg
Omgevingsspecificaties	Werktemperatuurbereik Stof / Water (IEC 60529) / Vochtigheid	-20°C tot +50°C IP55 / 95% niet-condenserend	

<sup>1</sup> Standaardafwijking ISO 17123-3

<sup>2</sup> Bewolkt, geen nevel, zicht ongeveer 40 km, geen zinderende hitte

<sup>3</sup> 1,5 m tot 2000 m voor 360° prisma's (GRZ4, GRZ122)

<sup>4</sup> Object in schaduw, bewolkt, Kodak grijskaart (90% reflecterend)

<sup>5</sup> Standaardafwijking ISO 17123-4

<sup>6</sup> Afstand > 500 m: Nauwkeurigheid 4 mm + 2 ppm, meettijd typisch 6 s

De Bluetooth® handelsmerken zijn eigendom van Bluetooth SIG, Inc.

Laserstraling, vermijd directe blootstelling aan de ogen. Klasse 3R laserproduct volgens IEC 60825-1:2014.

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Zwitserland. Alle rechten voorbehouden. Gedrukt in Zwitserland – 2018. Leica Geosystems maakt deel uit van Hexagon. 873828nl – 06.18