

Leica iCON iCT30

Bedienerfreundliches und robustes
Absteckwerkzeug für den
Ein-Personen-Betrieb



Leica iCON iCT30 Absteckwerkzeug für die Bauindustrie

- **Für das Bauen gemacht:** Das iCT30 ist mit der bewährten und auf die Bauindustrie zugeschnittenen Feldsoftware Leica iCON build ausgestattet, und erfüllt so die meisten Anforderungen für Absteckanwendungen und Bestandsprüfungen.
- **Werden Sie digital:** Die bedienerfreundliche Kombination aus iCT30 und der Feldsoftware iCON build erleichtert den Wechsel von herkömmlichen, analogen Absteckmethoden hin zu modernen, digitalen Arbeitsweisen.
- **Maximale Verfügbarkeit:** Mit der stabilsten Prismenverfolgung aller Absteckwerkzeuge für die Bauindustrie können Sie mehr Punkte pro Tag abstecken.
- **Ein-Personen-Betrieb:** Mit dem automatisierten Absteckwerkzeug iCT30 können Absteckaufgaben durch eine einzelne Person erledigt werden. Dank bedienerfreundlicher Hardware und Software kann jeder Ihrer Mitarbeiter auf der Baustelle Absteckungen durchführen.

Mit dem Leica iCON iCT30 bringt Leica Geosystems ein Absteckwerkzeug auf den Markt, das auf sämtliche Absteckarbeiten zugeschnitten ist, die im Hochbau anfallen. Das iCT30 in Kombination mit der Feldsoftware Leica iCON build schafft eine bedienerfreundliche Lösung, die den Wechsel von herkömmlichen, analogen Absteckmethoden hin zu modernen, digitalen Arbeitstechniken erleichtert. Obwohl das iCT30 ein hochpräzises Instrument ist, ist es dennoch robust genug, um den anspruchsvollen Arbeitsumgebungen im Hochbau standzuhalten.

Leica iCON iCT30 Absteckwerkzeug



Leica iCON iCT30

WINKELMESSUNG

Genauigkeit ¹ (Hz und V)	Absolut, kontinuierlich, diametral	9" (2,7 mgon)
-------------------------------------	------------------------------------	---------------

DISTANZMESSUNG

Reichweite ²	Prisma Ohne Prisma ³	1,5 m bis 80 m 1,5 m bis 80 m
-------------------------	------------------------------------	----------------------------------

Genauigkeit / Messzeit	Einzel (Prisma) ^{2,4} Einzel (beliebige Oberfläche) ^{3,4}	1 mm / typisch 2,4 s 2 mm / typisch 3 s
------------------------	--	--

Laserpunktgröße	bei 50 m:	8 mm x 20 mm Koaxial, sichtbarer Laser (Rot)
-----------------	-----------	---

AUTOMATISCHE ZIELERFASSUNG

Zielerfassungstyp		ATR
-------------------	--	-----

Reichweite Zielerfassung & Zielverfolgung ²	Prisma	80 m / 80 m
--	--------	-------------

Genauigkeit ^{1,2} / Messzeit	Winkelgenauigkeit der Zielerfassung (Hz, V)	9" (2,7 mgon) typisch 3-4 s
---------------------------------------	---	--------------------------------

PRISMENSUCHE

Prisma Suchart		AutoSearch
----------------	--	------------

Reichweite / Suchdauer	Prisma	80 m / typisch 15 s
------------------------	--------	---------------------

ZIELEINWEISHILFE

Arbeitsbereich / Positioniergenauigkeit		5-80 m / typ. 2 cm @ 40 m
---	--	---------------------------

ALLGEMEIN

Feld-Software	Leica iCON-Feldsoftware	iCON build Software läuft auf Feld-Tabletcomputer, verbunden über Bluetooth oder Long-Range-Bluetooth (optional)
---------------	-------------------------	--

Anzeige & Tastatur		4-Tasten-Tastatur mit Status-LEDs
--------------------	--	-----------------------------------

mit Laserlot		Ja
--------------	--	----

Stromversorgung	Interne, austauschbare Li-Ionen Batterie	Betriebszeit 8-10 h
-----------------	--	---------------------

Schnittstellen	RS232, USB, Bluetooth®	
----------------	------------------------	--

Gewicht	Absteckwerkzeug inkl. Akku	5,0 kg
---------	----------------------------	--------

Umweltspezifikationen	Arbeitstemperatur Staub / Wasser (IEC 60529) / Feuchtigkeit	-20 °C bis +50 °C IP55 / 95 %, nicht kondensierend
-----------------------	--	---

¹ Standardabweichung nach ISO 17123-3

² Bedeckt, dustfrei, Sichtweite ca. 40 km, kein Luftflimmern

³ Objekt im Schatten, bedeckter Himmel, Kodak-Graukarte (18 % reflektierend)

⁴ Standardabweichung nach ISO 17123-4



Vermeiden Sie das Auge dem Laserstrahl direkt auszusetzen.
Klasse 3R Laser Produkt entspricht IEC 60825-1:2014

Bluetooth® Warenzeichen sind Eigentum von Bluetooth SIG, Inc.

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Schweiz. Alle Rechte vorbehalten.
Gedruckt in der Schweiz – 2019. Leica Geosystems AG ist Teil der Hexagon AG. 881193de – 11.19



Integration mit LOC8 – Lock & Locate

Weitere Informationen finden Sie unter leica-geosystems.com/LOC8