

Leica iCON iCT30

Outil d'implantation simple d'utilisation, fonctionnant à un seul opérateur



LEICA iCON iCT30 Outil d'implantation de construction

- **Conçu pour la construction** : équipé du logiciel de terrain Leica iCON build adapté à la construction, l'iCT30 répond à la plupart des exigences pour les applications d'implantation et les contrôles du tel que construit.
- **Passez au numérique** : la solution iCT30 et son logiciel de terrain iCON build facilite le passage des méthodes d'implantation analogique traditionnelles aux méthodes d'implantation numérique
- **Maximisez la disponibilité** : implantez plus de points par jour avec un suivi de prisme très stable pour les outils d'implantation de construction
- **Mode de fonctionnement à un seul opérateur** : avec l'outil d'implantation de construction robotique iCT30, une seule personne est requise pour effectuer les tâches d'implantations. Le matériel et les logiciels permettent à l'ensemble du personnel sur site d'implanter facilement.

Avec le Leica iCON iCT30, Leica Geosystems présente un outil d'implantation de construction adapté à toutes les tâches d'implantation dans le secteur du bâtiment. L'iCT30 en combinaison avec Leica iCON build est une solution simple à utiliser qui facilite le passage des méthodes d'implantation analogiques traditionnelles aux techniques numériques. Même si l'iCT30 est très précis, il est robuste pour résister à des environnements de construction difficiles et exigeants.

leica-geosystems.fr



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

LEICA iCON iCT30 Outil d'implantation de construction



Leica iCON iCT30

MESURE D'ANGLE

Précision ¹ Hz et V	Absolue, continue, diamétrale	9" (2,7 mgon)
--------------------------------	-------------------------------	---------------

MESURE DE DISTANCE

Portée ²	Prisme Sans prisme/Toute surface ³	1,5 m à >80 m 1,5 m à >80 m
---------------------	--------------------------------------------------	--------------------------------

Précision > Durée de la mesure	Simple (prisme) ^{2,4} Standard (toute surface) ^{3,4}	1 mm/habituellement 2,4 s 2 mm/habituellement 3 s
--------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------

Taille du point laser	À 50 m	8 mm x 20 mm Coaxial, laser rouge visible
-----------------------	--------	----------------------------------------------

VISÉE AUTOMATIQUE

Type de visée de la cible		ATR
---------------------------	--	-----

Plage de visée de la cible et plage de verrouillage de la cible ²	Prisme	80 m/80 m
------------------------------------------------------------------------------	--------	-----------

Précision ^{1, 2} / Durée de la mesure	Précision angulaire ATRplus Hz, V	9" (2,7 mgon) en général 3 à 4 s
------------------------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------------

RECHERCHE DE PRISME

Type de recherche de prisme		Recherche automatique
-----------------------------	--	-----------------------

Portée/Durée de la recherche	Prisme	80 m/habituellement 15 s
------------------------------	--------	--------------------------

AIDE À L'ALIGNEMENT (EGL)

Plage de fonctionnement/Précision		5 à 80 m/habituellement 2 cm à 40 m
-----------------------------------	--	-------------------------------------

GÉNÉRALITÉS

Logiciel de terrain	Logiciel de terrain Leica iCON	Logiciel iCON build fonctionnant sur tablette connectée via BT ou LR-BT (en option)
---------------------	--------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

Affichage et clavier		Clavier de quatre boutons avec LED d'état
----------------------	--	-------------------------------------------

Plomb laser		Oui
-------------	--	-----

Gestion de l'alimentation	Batterie Li-Ion interchangeable	Durée de fonctionnement 8 à 10 h
---------------------------	---------------------------------	----------------------------------

Interfaces	RS232, USB, Bluetooth®	
------------	------------------------	--

Poids	Outil d'implantation batterie incluse	5,0 kg
-------	---------------------------------------	--------

Caractéristiques environnementales	Plage de température de fonctionnement Poussière/Eau (IEC 60529)/Humidité	- 20 °C à +50 °C IP55/95 %, sans condensation
------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------

¹ Écart-type ISO 17123-3

² Temps couvert, sans brume, visibilité à environ 40 km, sans tremblement dû à la chaleur

³ Objet dans l'ombre, ciel couvert, charte de gris Kodak (18 % de réflexion)

⁴ Écart-type ISO 17123-4

Les marques de commerce Bluetooth® sont la propriété de Bluetooth SIG, Inc.
Rayonnement laser, éviter une exposition oculaire directe. Produit laser de classe 3R selon CEI 60825-1:2014.

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Suisse. Tous droits réservés.
Leica Geosystems AG fait partie de Hexagon AB. 881194fr - 04.19