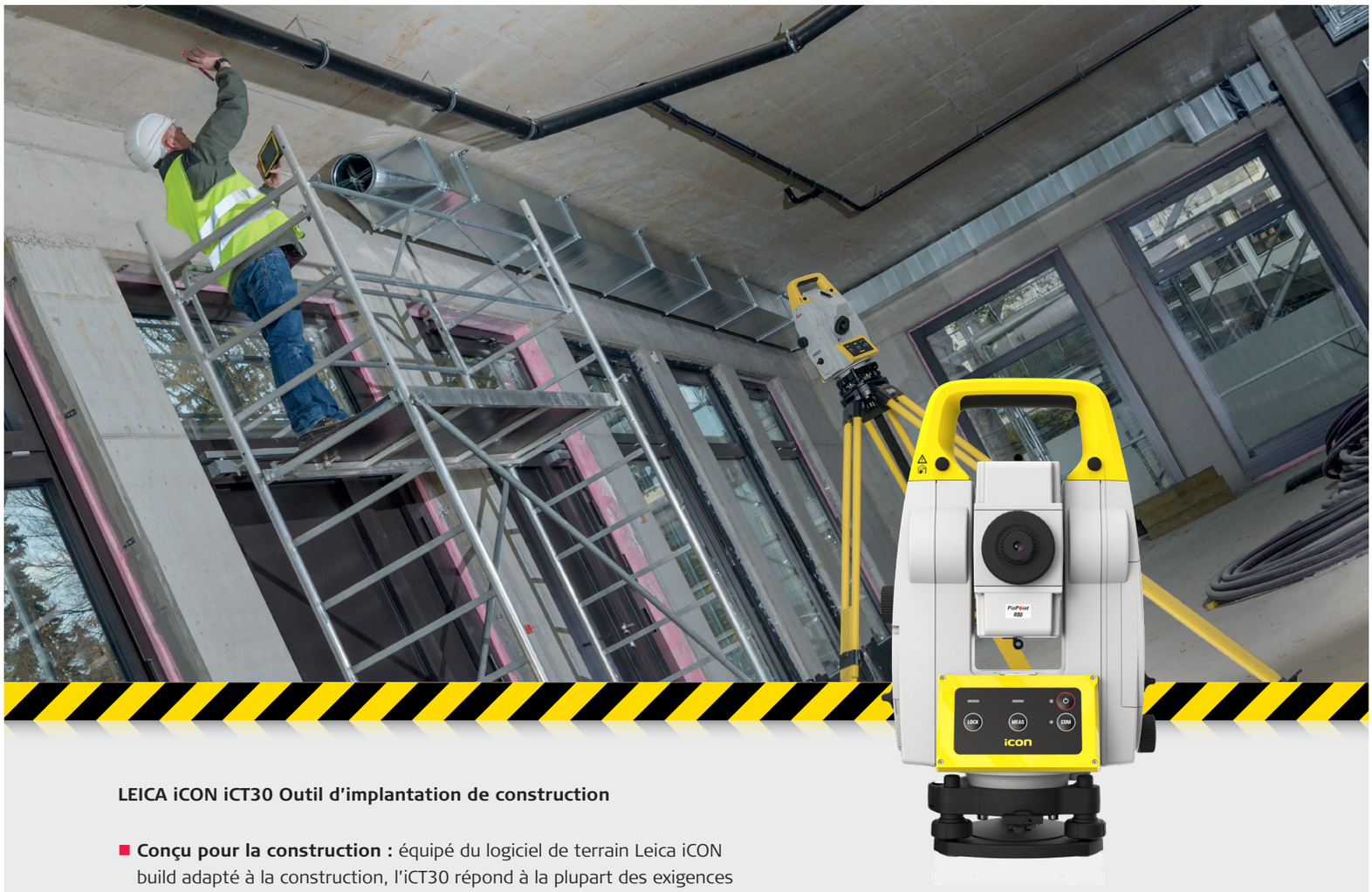
Leica iCON iCT30

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 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 tremblotement 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. Imprimé en Suisse – 2019.
Leica Geosystems AG fait partie de Hexagon AB. 881194fr – 04.19

Leica Geosystems AG
9435, Heerbrugg, Suisse
www.leica-geosystems.fr

- when it has to be **right**

Leica Geosystems