

Niveau de précision supérieur.



Stations totales robotisées POS 180/POS 150

Applications

- Implantations en 3D, à l'extérieur sur le sol ou les façades et à l'intérieur sur les planchers, les plafonds ou les murs
- Mesures relatives au dessin des plans de bâtiments
- Vérification de positions sur des plans

Avantages

- **Efficace** : Suivi du prisme – toutes les mesures peuvent être effectuées par une seule personne
- **Simple** : Fonctionnement intuitif et acquisition automatique d'objectif
- **Précise** : Mesure des distances avec une grande précision et sauvegarde des données sur simple pression d'une touche
- **Rapide** : Économies considérables en matière de temps et de personnel par rapport aux méthodes classiques, pour tous les besoins d'implantation des chantiers
- **Contrôleur numérique** : Place les plans dans le creux de vos mains
- **Compatible avec la BIM** : Élaboration de plans avec des descriptions d'objets BIM à l'écran sur simple pression d'une touche

Données sur les performances des stations POS 180/POS 150

Outil d'affichage	Monochrome, 96 x 49 pixels
Contrôleur d'écran de visualisation	Écran couleur TFT (écran tactile) 640 x 480 p
Précision angulaire	3 po (POS 180)/5 po (POS 150)
Mesure des distances	Avec prisme et sans réflecteur
Portée	Jusqu'à 9 843 pi (3 000 m) avec prisme Jusqu'à 1 640 pi (500 m) sans réflecteur
Portée de suivi d'objectif	984 à 2 625 pi (300 à 800 m)
Impulsions horizontales/focus	Servocommande
Classe de laser, EDM	Classe II (CFR 21)/Classe 3R (CEI 60825)
Source d'alimentation	1 x Li-ion, 11,1 V, 5 Ah



Renseignements sur les commandes

Description	Contenu	Code
Ensemble RTS POS 150 BC	Comprend : POS 150, (2) batteries POA 84, POC 100 BC, coffre POA 100, chargeur POA 81, chargeur POA 87, mire réfléchissante POA 54, mire réfléchissante POA 52, serre-joint POA 76, sac POA 62, prisme POA 20, trépied PUA 36, bipied POA 75, logiciel de bureau d'implantation PROFIS et 1 journée de formation sur le mesurage Point Creator vendu séparément.	3511647
Ensemble RTS POS 180 BC	Comprend : POS 180, (2) batteries POA 8, POC 100 BC, coffre POA 100, chargeur POA 81, chargeur POA 87, mire réfléchissante POA 54, mire réfléchissante POA 52, serre-joint POA 76, sac POA 62, prisme POA 20, trépied PUA 36, bipied POA 75, logiciel de bureau d'implantation PROFIS et 1 journée de formation sur le mesurage Point Creator vendu séparément.	3511648
Ensemble RTS POS 150 ME	Comprend : POS 150, (2) batteries POA 84, POC 100 ME, coffre POA 100, chargeur POA 81, chargeur POA 87, mire réfléchissante POA 54, mire réfléchissante POA 52, serre-joint POA 76, sac POA 62, prisme POA 20, trépied PUA 36, bipied POA 75, console murale POA 74, cliquet mural POAW 54, socle à trois branches pour trépied PUA 41, logiciel de bureau d'implantation PROFIS et 1 journée de formation sur le mesurage Point Creator vendu séparément.	3511649
Ensemble RTS POS 180 ME	Comprend : POS 180, (2) batteries POA 84, POC 100 ME, coffre POA 100, chargeur POA 81, chargeur POA 87, mire réfléchissante POA 54, mire réfléchissante POA 52, serre-joint POA 76, sac POA 62, prisme POA 20, trépied PUA 36, bipied POA 75, console murale POA 74, cliquet mural POAW 54, socle à trois branches pour trépied PUA 41, logiciel de bureau d'implantation PROFIS et 1 journée de formation sur le mesurage Point Creator vendu séparément.	3511651
Ensemble POS 18 + PUA 35 + PROFIS	Comprend : Station totale POS 18, mire réfléchissante POA 51, (2) batteries POA 80, adaptateur c.a. POA 81, chargeur de batterie POA 82, clé d'ajustement, plaque d'avertissement de laser, trépied PUA 35 et logiciel de bureau d'implantation PROFIS	3489164
Ensemble POS 15 + PUA 35 + PROFIS	Comprend : Station totale POS 15, mire réfléchissante POA 51, (2) batteries POA 80, adaptateur c.a. POA 81, chargeur de batterie POA 82, clé d'ajustement, plaque d'avertissement de laser, trépied PUA 35 et logiciel de bureau d'implantation PROFIS	3489166

Description	POS 15/18	POS 150/180	POC 100	Code
Logiciel d'implantation PROFIS pour PC	■	■		2005070
Point Creator pour AutoCAD		■		2068307
Point Creator pour REVIT		■		2068308
Adaptateur c.a. POA 81	■		■	435297
Câble de batterie POA 88 12 V		■		2042318
Ensemble de chargeur de batterie POA 87 (comprend le bloc d'alimentation POA 85)		■		2042317
Batterie POA 80	■		■	435296
Chargeur de batterie POA 82	■		■	435298
Batterie POA 84		■		2042314
Bipied POA 75		■		2077857
Pointeau POAW 46	■	■		2042329
Système de transfert de points (support pour implantation)				3512922
Prisme POA 20		■		2042043
Prisme POA 22	■	■		2042045
Prisme POA 23		■		2042046
Prisme POA 24		■		2042047
Mire réfléchissante POA 52		■		2042048
Mire réfléchissante POA 54		■		2042300
Styllet POW 91			■	2042338
Trépied PUA 35	■			428683
Trépied PUA 36		■		2048717
Console murale POA 74			■	2044040
Cliquet mural POAW 54		■		2042309

Hilti. Plus performant. Plus durable.

Hilti (Canada) Corporation | 1-800-363-4458 | www.hilti.ca
Hilti souscrit au principe d'équité en matière d'emploi. | Hilti est une marque déposée de Hilti, Corp. © 2014 par Hilti, Inc. • 8/14 • CK
Les données contenues dans ce document étaient à jour au moment de la publication. Des mises à jour et des modifications peuvent être survenues par suite d'essais ultérieurs. Si vous souhaitez vérifier si les données sont à jour, veuillez communiquer avec les spécialistes du soutien technique Hilti au 1-800-879-8000. Toutes les valeurs de charge publiées dans ce document sont le résultat d'essais effectués par Hilti ou un organisme indépendant effectuant des essais. Des matériaux supports locaux ont été utilisés. En raison des variations dans les matériaux, des essais sur site sont nécessaires pour déterminer la performance à tout site précis. **Imprimé aux États-Unis.**



Stations totales robotisées POS 180/POS 150
Stations totales mécaniques POS 18/POS 15

SOLUTIONS INNOVANTES
POUR LES MESURES ET LES
IMPLANTATIONS DES CHANTIERS.

Hilti. Plus performant. Plus durable.

Exactitude.

Stations totales mécaniques POS 18/POS 15

Applications

- Implantation de positions et vérification des hauteurs pour les excavations et les coffrages et les points de fixation sur les planchers, les murs et les plafonds
- Transfert de lignes de contrôle et de points verticalement sur plusieurs étages
- Mesures des points conformes à l'exécution, mesure directe de la superficie et planification

Avantages

- **Précise** : Mesure les distances jusqu'aux surfaces sans utiliser de réflecteur
- **Pratique** : La mire de guidage lumineuse aide l'opérateur de mire à effectuer plus facilement un alignement automatique pendant l'implantation.
- **Interface utilisateur simple** : Écran clairement lisible, graphiques faciles à suivre, conseils intuitifs pour naviguer parmi les tâches de mesurage, écran tactile avec gros caractères
- **Plans stockés dans l'outil** : Sélection à l'écran unique et directe de points d'implantation

Données sur les performances des stations POS 19/POS 15

Affichage	Écran tactile couleur, 320 x 240 pixels
Précision angulaire	3 po (POS 18)/5 po (POS 15)
Mesure des distances	Sans réflecteur
Portée	Jusqu'à 1 115 pi (340 m)
Portée de suivi d'objectif	s. o.
Impulsions horizontales/focus	Mécanique
Classe de laser, EDM	Classe II (CFR 21)/Classe 3R (CEI 60825)
Source d'alimentation	2 x Li-ion, 3,8 V, 5,2 Ah



Stations totales robotisées POS 180/POS 150
Stations totales mécaniques POS 18/POS 15

DROIT AU BUT.

Une nouvelle réussite de Hilti. Dotées des dernières innovations en matière de technologie robotique, les nouvelles stations totales robotisées de Hilti font leurs preuves dans un chantier près de chez vous. Grâce aux plans numériques stockés en mémoire, le contrôleur compact est en contact sans fil permanent avec la station totale et il offre un accès direct aux fonctions qui rendent les tâches courantes d'implantation et de mesure plus aisées que jamais. Mais surtout, ces tâches peuvent désormais être effectuées rapidement et efficacement par une seule personne.

Des solutions qui conviennent à votre entreprise



*Certaines restrictions s'appliquent.
Communiquez avec Hilti pour plus de précisions.

Gestion de parcs d'outils

La gestion de parcs d'outils Hilti est un modèle d'utilisation sans coûts cachés. Autrement dit, vous payez des frais mensuels minimes pour l'utilisation des outils qui couvrent tout pour que les outils restent là où ils le devraient, sur le chantier et au travail. Une fois le contrat de gestion de parc échu, remplacez vos vieux outils par de nouveaux et recevez gratuitement des consommables de votre choix¹. En renouvelant régulièrement vos outils, vous serez toujours équipées d'outils offrant la technologie la plus récente et la plus performante, ce qui vous aidera à augmenter votre productivité et votre rentabilité.

Outils utilisés à la demande

Les clients admissibles au parc d'outils² peuvent profiter de notre nouveau programme Outils utilisés à la demande pour accroître davantage leur productivité et leur rentabilité. La gestion de parcs d'outils fournit un ensemble d'outils essentiels à un faible taux mensuel avec service complet pendant plusieurs années. Le programme Outils utilisés à la demande est une solution innovante aux besoins pendant les périodes culminantes et aux besoins saisonniers en matière d'outils. Ce programme offre des outils pour une durée de 3 à 12 mois.

Location d'outils

Si vous avez besoin d'outils pour quelques jours seulement, vous pouvez faire affaire avec l'un de nos nombreux centres de location indépendants en Amérique du Nord. Vous pouvez trouver un centre de location près de chez vous en composant le 1-800-879-8000 aux États-Unis et le 1-800-363-4458 au Canada, ou en communiquant avec l'un de nos représentants du service à la clientèle.

¹Bon de crédit pour consommables Hilti. Communiquez avec Hilti pour plus de précisions.
²Pour être admissibles, les clients doivent avoir au moins 10 outils dans leur parc.

Annuellement

Mensuellement

Quotidiennement

Gestion de parcs d'outils
Pour une utilisation quotidienne, tout au long de l'année

Outils utilisés à la demande
Pour vos projets spéciaux ou vos périodes de pointe :

Location d'outils
Pour vos besoins à court terme immédiats

Personnalisez votre ensemble.

Étape 1
PRÉCISION DE LA STATION TOTALE



Station totale POS 150
(précision de 5 po)
2082890



Station totale POS 180
(précision de 3 po)
2082891

Étape 2
CONTRÔLEUR SUR LE TERRAIN



Contrôleur POC 100 BC
2088055



Contrôleur POC 100 ME
2088056

Étape 3
ACCESSOIRES REQUIS



Batterie POA 84
2042314
(On conseille d'en avoir deux.)



Coffre POA 100
2049925



Batterie POA 80
435296



Adaptateur c.a. POA 81
435297



Chargeur POA 87
2042317

Étape 4
ACCESSOIRES RECOMMANDÉS



Mire réfléchissante POA 52
2042048



Serre-joint POA 76
2042310



Prisme POA 20
2042043



Trépied PUA 36
2048717

Étape 5
LOGICIEL



Point Creator pour AutoCAD
2068307



Point Creator pour REVIT
2068308



Logiciel d'implantation PROFIS
2005070

Logiciel d'application

Désormais, les applications courantes comme le piquetage à partir du plan, la mesure et la sauvegarde de données, la vérification des hauteurs, le transfert des lignes de contrôle du bâtiment et la mesure des dégagements sécuritaires sont disponibles sur simple pression d'une touche. Grâce au suivi automatique du prisme et à l'enregistrement continu des mesures, toutes les tâches peuvent être effectuées par une seule personne. Grâce à ce nouveau contrôleur, vous avez tout le plan du bâtiment entre vos mains.

Fonctions

POC 100

- Importation des dessins au trait par fichier DXF
- Implantation horizontale
- Conforme à l'exécution
- Ligne manquante
- Mesure et enregistrement
- Calcul des aires
- Utilisation des lignes de référence pour l'implantation
- Fonctions COGO



POS 15/POS 18

- Implantation horizontale
- Implantation verticale
- Conforme à l'exécution
- Ligne manquante
- Mesure et enregistrement
- Calcul des aires
- Alignement vertical
- Hauteurs éloignées



Logiciel pour PC

Le logiciel PROFIS Layout de Hilti peut être utilisé pour générer de simples données sur le plan, effectuer des calculs, transférer des mesures enregistrées auparavant à d'autres systèmes ou les transférer dans le but de créer des documents.

Point Creator de Hilti est un plugiciel pour les systèmes AutoCAD et Revit qui produit des données ponctuelles avec les attributs des modèles 3D et AutoCAD. Ces données peuvent être transmises directement aux stations totales POS 180 et POS 150.

Fonctions

Logiciel d'implantation PROFIS

- Création de points, de lignes et d'arcs
- Segmentation des éléments pour créer des points pour l'implantation
- Transfert direct des données aux appareils POC 100, POS 15 ou POS 18
- Organisation des projets à l'aide de différents travaux et d'une structuration au sein même des travaux
- Importation des points des formats .txt ou .csv
- Différentes fonctions COGO (calcul des distances, des aires et des angles)
- Importation d'un fichier DXF en arrière-plan
- Génération automatique de points à partir d'un fichier DXF

Logiciel Point Creator

- Génération automatique de points d'implantation dans des blocs
- Création manuelle de points d'implantation sur des entités de CAO
- Création de points sur des lignes et des courbes
- Exportation de points pour l'implantation
- Nouvelle importation des points dans la conception après la collecte sur le terrain
- Création de points sur les murs, les plafonds et les planchers – sur toutes les surfaces
- Définition des paramètres pour la création, l'exportation et l'importation de points
- Disponible pour AutoCAD et REVIT



Stations totales robotisées POS 180/POS 150
Stations totales mécaniques POS 18/POS 15

TOUT LE CHANTIER À PORTÉE DE MAIN.

Grâce aux stations totales robotisées de Hilti, les plans sont disponibles sur le chantier, pour une circulation fiable des données « de la BIM au chantier » et du « chantier à la BIM ». Des fonctions telles que l'implantation des chantiers, les mesures conformes à l'exécution et d'autres tâches de mesurage spécifiques (p. ex. la mesure des dégagements sécuritaires ou le transfert des lignes de contrôle du bâtiment) peuvent désormais être effectuées de façon rentable et fiable par une seule personne.