HILTI

Hilti
POS 180/POS 150
Stations robotisées

Mesures entièrement motorisées pour une implantation automatisée.

Hilti
POS 180/POS 150
Stations robotisées

Applications

- Implantation 3D : à l'extérieur sur le terrain ou sur les façades, à l'intérieur sur les planchers, plafonds ou murs.
- Mesures de récolement de plan.
- Relevé de points pour l'établissement d'un plan.
- Alignement vertical d'axes ou de points sur plusieurs étages.
- Vérification et mesure des points et des surfaces.

Avantages

- **Efficace :** grâce au suivi du prisme toutes les opérations de mesure peuvent être faites par une seule personne.
- **Simple :** menu intuitif et accrochage automatique des cibles.
- **Précision :** mesure de distance très précise, enregistrement des données grâce à un seul bouton.

Points forts

- **Rapide :** gain de temps et de personnel considérable, l'intégralité des mesures et implantations peuvent être réalisées pau une seule personne.
- **Numérique :** vous avez le plan numérique au creux de la main grâce au contrôleur.

Implantation automatisée.
Faîtes tout par vous-même.

Hilti a conçu les stations robotisées POS 180 et POS 150 pour répondre aux besoins des métiers de la construction. Avec des plans numériques stockés dans la mémoire, le contrôleur est en contact sans fil permanent avec la station totale et offre un accès direct aux fonctions qui correspondent aux tâches quotidiennes de topographie. L'implantation de fouilles, de fondations, de platines de prescellements, de poteaux, le positionnement d'éléments de façades ou le repérage de points d'ancrage, de fixations de tuyaux devient plus facile que jamais. Mais surtout, ces travaux peuvent maintenant être accomplis rapidement et efficacement par une seule personne.

Contrôle des points ou travaille sur des plans, le tout par une seule personne.

Des implantations toujours fiables pour le positionnement de coffrage ou de poteaux.

Implantations par rapport aux axes de chantiers - rapide, simple et précis.

Comparaison		POS 180/POS 150	POS 18/POS 15
Mesure de distance	Prisme	✓	
	Laser	✓	✓
Transfert de données	Câble	✓	✓
	USB	✓	✓
Logiciel PC	PROFIS Layout	✓	✓
	Point Creator	✓	
Attributs BIM		✓	
Opération	1 personne	✓	
	2 personnes		✓

Implantation pour le terrassement et les fondations.

Utiliser le point rouge pour implanter rapidement au mur ou au plafond.

Hilti
POS 18/POS 15
Stations mécaniques

Simplicité et performance.
La première station d'implantation conçue pou le quotidien de vos chantiers.

Applications

- Implantation horizontale pour fouilles, détermination des positions et des niveaux pour le terrassement et le coffrage et points de fixations aux sols et aux plafonds
- Repérage vertical pour points d'ancrage sur les façades et les murs
- Mesures précises des écarts et des pentes
- Transfert d'axes et de points sur plusieurs étages
- Vérification et alignement d'éléments de structures de coffrages
- Effectuer des vérifications ou calculs de surface.

Avantages

- **Précis :** prises de mesures sans réflecteur grâce au faisceau laser
- **Pratique :** l'assistant de guidage informe l'utilisateur d'aller à droite ou à gauche de la ligne de visée
- **Rapide - aucun verrouillage nécessaire :** pivotement de l'appareil et visée simultanément.

Points forts

- **Interface utilisateur claire :** écran tactile très lisible affichant des caractères et symboles de grande taille, des graphiques faciles à suivre et des aides intuitives au fil des prises de mesures
- **Plans stockés dans l'outil :** unique ! Possibilité de sélectionner des points d'implantation à partir de plans CAO importés depuis un ordinateur

Données techniques

	Contrôleur POC 100	POS 180 / POS 150	POS 18 / POS 15
Affichage	Ecran tactile couleur	Monochrome, 96x49 pixels	Ecran tactile couleur, 320x240 pixels
Précision angulaire		3" / 5"	3" / 5"
Mesure de distance		Prisme + DR	Laser directionnel
Portée sur prisme		3000 m (Prisme); 500 m (DR-Mode)	350 m
Portée du suivi de cible (m)		300 – 800m	---
Horizontal drive / focus		Motorisé	Mécanique
Classe laser EDM		3R	3R
Batterie	1 x Li-ion, 3,8V 5,2Ah	1 x Li-ion, 11,1V 5 Ah	2 x Li-ion, 3,8 V 5,2 Ah

Sous réserve de modifications

Hilti
POS 180/POS 150
Stations robotisées

Allumez votre station
Et implantez votre chantier du bout des doigts.

Les stations totales robotisées POS 180 et POS 150 apportent les plans sur le chantier. Des travaux comme l'implantation, le contrôle d'exécution ou autres relevés spécifiques de récolement ou de positionnement (par exemple mesurer des points en coordonnées ou décaler un axe de construction) peuvent maintenant être effectués efficacement et sûrement par une seule personne.

Contrôleur

Le contrôleur met le plan de construction au creux de votre main. Des applications quotidiennes comme l'implantation, la mesure et l'enregistrement de points, l'implantation d'axes de bâtiment et la mesure de côtes entre deux points sont disponibles sur simple pression d'un bouton. Grâce au suivi automatique du prisme et le transfert de données de mesure en continu, tous les travaux peuvent être effectués par une seule personne.

Logiciel

Hilti Point Creator est un plug-in pour AutoCAD qui permet de créer des points et de les transférer directement sur la station robotisée.

Hilti PROFIS Layout peut être utilisé pour générer des plans simples, faire des calculs, transférer des mesures ou créer des documents.

Des accessoires pour plus de productivité

Hilti PS 1000 X-Scan : le système de détection compact tout-en-un qui vous donne un aperçu de l'intérieur d'une structure.

Laser rotatif Hilti PR 30-HVS : le laser rotatif le plus polyvalent.

HILTI
FLEET MANAGEMENT

Nous gérons votre parc machines, vous pouvez vous concentrer sur votre activité.

HILTI
SERVICE ETALONNAGE

Des contrôles réguliers pour des mesures fiables..

Hilti
POS 180/POS 150
Stations robotisées

Station d'implantation robotisée

Pack Light POS 180 : une station en 3'' POS 180, une télécommande POC, un coffret POA 100 pour les accessoires, une canne, son prisme et un petit trépied POA 53, POA 78 et PUA 37, le logiciel Profis et le trépied PUA 36.

Pack Complet POS 180 : Pack light + un grand prisme PA 20, un bipied POA 77 et, une grande canne POA 52 et un collier rapide POA 76.

Pack Light POS 150 : une station en 5'' POS 150, une télécommande POC, un coffret POA 100 pour les accessoires, une canne, son prisme et un petit trépied POA 53, POA 78 et PUA 37, le logiciel Profis et le trépied PUA 36.

Pack Complet POS 150 : Pack light + un grand prisme PA 20, un bipied POA 77 et, une grande canne POA 52 et un collier rapide POA 76.

Accessoires

Prisme POA 20	2 042 043
Prisme POA 23 Petit	2 042 046
Prisme POA 24 Jeu	2 042 047
Prisme POA 22 Petit	2 042 045
Canne de réflecteur POA 52	2 042 048
Bipied POA 77	2 042 311
Trépied pour mire PUA 37	2 042 320
Canne de réflecteur POAW 40 Adaptateur	2 042 324
Canne de réflecteur POAW 41 Adaptateur	2 042 325
Canne de réflecteur POAW 42 Adaptateur	2 042 326
Pointe pour canne de réflecteur POAW 43	2 042 327
Pointe pour canne de réflecteur POAW 45	2 042 328
Pointeau POAW 46	2 042 329
Canne de réflecteur POA 54 Kit	2 042 300
Canne de réflecteur POA 53	2 048 237
Collier rapide POA 78	2 042 312
Sac à outils POA 60	2 042 302
Sac à outils POA 61	2 042 303
Sacoche POA 62	2 042 304
Sacoche POA 63	2 042 305
Sacoche POA 64	2 042 306
Courroie POA 65	2 042 307
Collier rapide POA 76	2 042 310
Pile POA 84 (pour la station)	2 042 314
Chargeur d'accu POA 87 jeu (Pour POA 84)	2 042 317
Chargeur de piles POA 82 (pour POA 80)	435 298
Câble d'alimentation POA 81 (pour POA 80)	435 297
Batteries POA 80 LI Ion	435 296
Stylet POW 91	2 042 338
Trépied PUA 36	2 048 717
Coffret POA 100 (1)	2 049 925
Logiciel pour PC Point Creator For Autocad	2 051 957
Logiciel PROFIS Livré dans une mallette Hilti de série avec câble de transfert de données POA 90, une clé électronique POA 91, le logiciel PROFIS Lay Out V1.1.0 et instructions de mise en route	2 005 070
Câble de transfert POW 90	435 284
Clé électronique POA 91	435 285
Feuille réflechissante POAW-4	435 291
Housse de pluie POAW 81	2 042 335

(1)

Hilti France | Hilti = marque déposée du groupe Hilti, Schaan LI | Photos et textes non contractuels, sous réserve d'erreur typographique. © 2013

Hilti. Performance. Fiabilité.

Hilti France | 1, rue jean Mermoz - 78778 Magny-les-Hameaux CEDEX | © juillet 2013