



OPTISCHE MESSGERÄTE VON HILTI

Innovative Lösungen für
Mess- und Absteckaufgaben.



MECHANISCHE TOTALSTATIONEN POS 15 / POS 18

Genau auf den Punkt.



ANWENDUNGEN

- Punktmessungen für Aufmaß, als Planungsgrundlage und zur Flächenbestimmung
- Bauachsübertragungen und senkrechte Punktübertragung über mehrere Stockwerksebenen
- Abstecken von Positionen und Ebenen für Aushub, Verschalungen und Befestigungspunkte auf Böden und an Decken

VORTEILE

- **Präzise:** Reflektorlose Distanzmessung direkt auf der Oberfläche
- **Einfache Benutzeroberfläche:** Benutzerfreundliche Anzeige, einfache Grafiken, intuitive Führung durch die Messaufgaben, Touchscreen mit grossen Symbolen
- **Im Gerät gespeicherte Pläne:** Einzigartiges, direktes Auswählen von Absteckpunkten auf dem Bildschirm
- **Besonders geeignet für die Branchen Holz und Stahl Metall:** Einfaches Bestandsaufmaß

POS 15/POS 18 – LEISTUNGSDATEN

Winkelgenauigkeit	5" / 3"
Distanzmessung	+/- 3 mm, 2 ppm Prisma + Reflektorlos
Reichweite	340 m
Vergrößerung	30 x
Laserkategorie EDM	3R
Bedienung	2 Mann

SYSTEM PLT 300 / PLC 400

Das Navi für Ihre Baustelle.



ANWENDUNGEN

- Übertragung des digitalen Plans (2D und 3D Daten) auf die Baustelle
- Abstecken von Gebäudeachsen und Bögen
- Abstecken von Punkten aus dem CAD Plan
- Einfache Höhenübertragung
- Automatisches Abstecken von Elementen möglich (Smart-Layout)

VORTEILE

- Alle Absteck- und Messarbeiten können durch eine Person durchgeführt werden
- Schnelles Abstecken von Punkten und Linien ohne Umstellung der Station
- Automatischer Neigungsausgleich – keine manuelle Nivellierung erforderlich
- Schnelle Einrichtung auf der Baustelle durch automatische, semiautomatische oder manuelle Stationierung
- Akku kompatibel mit der Hilti Akkugeräte-Plattform: verwendet Hilti Standardakku 2,6 Ah

CONTROLLER SOFTWARE

- Innovatives und intelligentes Abstecken durch Auswahl der Elemente am Controller möglich
- Integration aller Anwendungen in einem Messmodus
- Fernwartung und Datenübertragung dank SIM-Kartenleser möglich
- Sehr gute Sichtbarkeit auch bei Sonneneinstrahlung, sowie extrem robustes Controllergehäuse
- Einfache und intuitive Bedienung



PLT 300 – LEISTUNGSDATEN

Messgenauigkeit	3 mm auf 50 m (ISO 17123-5)
Distanzmessung	+/- 3mm, 10 ppm Prisma + Reflektorlos
Messbereich	1,5 – 100 m
Vergrößerung	5 x
Laserklasse EDM	Klasse II, grün
Bedienung	1 Mann

PLC 400 – LEISTUNGSDATEN

Betriebssystem	Windows 7
CPU	Intel® Celeron® N2930 1,83 GHz bis zu 2,16 GHz, 2 MB Cache-Speicher
Speicherkapazität	2 GB SDRAM, 32GB eMMC
Anzeige	7 Zoll WXGA 1280 x 800, kapazitives Multi-Touch, 5 Punkte
Schutzart	IP65, MIL-STD-810G, sturzeschützt bis 1,5 m Fallhöhe



ROBOTIK TOTALSTATIONEN POS 150 / 180

Genauigkeit der nächsten Stufe.



ANWENDUNGEN

- Übertragung des digitalen Plans (2D und 3D Daten) auf die Baustelle
- Abstecken von Punkten und Gebäudeachsen, Bögen anhand der CAD Daten
- Aufmaß im Bestand für die Erstellung oder Ergänzung von digitalen Plänen
- Aufmaß für Massenberechnung und Mengenermittlung

VORTEILE

- **Effizient:** Alle Absteck- und Messarbeiten können durch eine Person durchgeführt werden
- **Pläne sind im Gerät gespeichert:** Einzigartige direkte Auswahl der Absteckpunkte auf importierten CAD-Zeichnungen
- **Präzise:** Reflektorlose Distanzmessung auf beinahe allen Untergründen
- **Einfache Gerätebedienung:** Gut lesbarer Bildschirm, verständliche Grafik, intuitive Führung durch die Messaufgaben

CONTROLLER SOFTWARE

- Innovatives und intelligentes Abstecken durch Auswahl der Elemente am Controller möglich
- Integration aller Anwendungen in einem Messmodus
- Fernwartung und Datenübertragung dank SIM-Kartenleser möglich
- Sehr gute Sichtbarkeit auch bei Sonneneinstrahlung, sowie extrem robustes Controllergehäuse
- Einfache und intuitive Bedienung



POS 150 / POS 180 LEISTUNGSDATEN

Winkelgenauigkeit	5" / 3"
Distanzmessung	±2 mm, 2 ppm Prisma + Reflektorlos
Reichweite	max. 1000 m
Vergrößerung	31 x
Laserklasse EDM	3R
Bedienung	1 Mann

PLC 400 – LEISTUNGSDATEN

Betriebssystem	Windows 7
CPU	Intel® Celeron® N2930 1,83 GHz bis zu 2,16 GHz, 2 MB Cache- Speicher
Speicherkapazität	2 GB SDRAM, 32GB eMMC
Anzeige	7 Zoll WXGA 1280 x 800, kapazitives Multi-Touch, 5 Punkte
Schutzart	IP65, MIL-STD-810G, sturzeschützt bis 1,5 m Fallhöhe



PROFIS LAYOUT OFFICE

Einfache CAD Bearbeitungssoftware für die Erstellung, sowie Übertragung von digitalen Plänen.

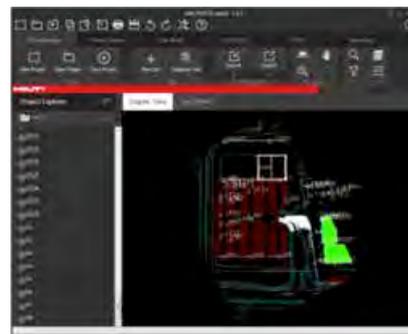


VORTEILE

- **CAD-Import:** Dateien im Format AutoCAD, DWG und DXF zum Erstellen von Absteckpunkten
- **Navigationsleiste:** Direkter Zugriff auf oft benötigte Funktionen, dadurch schnelles Erlernen und minimale Einarbeitungszeit
- **Intuitive Benutzeroberfläche:** Intuitive Benutzeroberfläche, in der sich auch Anwender mit minimalen oder keinen CAD-Kenntnissen schnell zurechtfinden
- **Eingeben von Plandaten:** Plandaten können eingegeben und COGO-Funktionen (Koordinatengeometrie-Berechnungen) im Büro ausgeführt werden
- **Von der Baustelle zur Ausführung:** Einfaches Erzeugen CAD-fähiger Daten direkt aus dem Aufmaß
- **Unkompliziert:** Kein langwieriges Einarbeiten wie bei komplexen CAD-Programmen

PROFIS LAYOUT OFFICE – ANFORDERUNGEN

Betriebssystem	Windows 7 oder höher
Computer-Prozessor	64-Bit-Quad-Core-CPU
Arbeitsspeicher (Computer)	8 GB RAM
Bildschirmauflösung	920 x 1080 Pixel
Grafikkarte	Mit OpenGL kompatible Grafikkarte mit > 1 GB
Max. Dateigröße	60 MB
Max. Anzahl Punkte	50 000



PROFIS Layout Office



Eine PC-Office-Anwendung, mit der Sie Daten aus allen Ihren Geräten nahtlos importieren und kombinieren können, um die Endergebnisse zu ermitteln. Verwalten und kombinieren Sie für beste Ergebnisse Ihre Daten mit PROFIS Layout Office.

Punkterstellung, COGO-Berechnungen, Datenumwandlungen und Volumenberechnungen. Alle Komponenten sind in einer einzigen Anwendung integriert. Sie können mit Hilti PROFIS Layout Office Ihr Projekt also zentral verwalten. Daten müssen nicht zwischen verschiedenen Modulen transferiert werden.

PROFIS Connect



Hilti PROFIS Connect ist eine Desktop-Anwendung. Sie verbindet die Totalstation POS 15/18 mit dem PC und verschiedenen PC-Anwendungspaketen wie zum Beispiel Sema, Dietrich's CADwork und AutoCAD.

Mit dieser Lösung können Sie auf einfache Weise Koordinaten von der Totalstation an die PC-Anwendung übertragen. Die Lösung dient überwiegend dazu, Bestandsmessungen direkt in die Plandaten zu übertragen.

Point Creator AutoCAD/Revit



Point Creator wurde für Bauunternehmer und Ingenieure entwickelt, die 2D- und 3D-Feldpunkte direkt in ihrer bevorzugten Konstruktionsdatei erstellen wollen.

Mit diesem Plug-In für AutoCAD und Revit lassen sich bei Ausseneinsätzen Absteckpunkte schnell und einfach automatisch übernehmen. Sie stehen dann direkt und unkompliziert in Hiltis führendem System für Mess- und Absteckaufgaben bereit.

Volume Calculator add-on



Das Volumen Add-on ergänzt Ihre bestehende PROFIS Layout Office Software, indem es Sie dabei unterstützt, Flächen- und Kubaturen für Erdbauanwendungen nach einem digitalen Aufmaß zu berechnen.

Das Volumen Plug-in bietet Ihnen viele Vorteile:

Bestimmung des Auf- und Abtrags, der Oberflächen und des Umfangs von digitalen Geländeaufnahmen.

Erstellung eines Differenzenmodells inklusive 3D Grafik mit definierbaren Höhen Linien oder Punkten.

Bereitstellung eines Berechnungsprotokolls inklusive 3D Grafik in HTML CSV oder TXT.

Integrieren Sie Ihre Volumenberechnung in Ihren aktuellen Hilti-Workflow: Das Plug-in ist kompatibel mit allen Daten von Hilti-Totalstationen (PLT 300, POS 15-18, POS 150-180).



Anwendertrainings

Hilti Totalstationen unterstützen Sie in sämtlichen Bauphasen und ermöglichen es Ihnen, Ihre Messaufgaben schnell und effizient zu erledigen. Wir bieten Ihnen nicht nur eine persönliche Einweisung auf Ihrer Baustelle, sondern auch die maßgeschneiderten Produkttrainings. Ob als zertifiziertes Eintagestraining oder modular – unsere individuell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittenen Anwendertrainings unterstützen Sie bei der produktiven Verwendung unserer optischen Messgeräte und deren Anwendersoftware.



Baustellenoptimierte Planbearbeitung

Verschiedene CAD Programme erzeugen unterschiedliche Formate. Unser CAD Expertenteam bereitet ihre Pläne so auf, dass diese von unserer Controllersoftware direkt eingelesen werden können. Des Weiteren werden die Pläne vom Planer/Architekten in die Vermesser-Pläne/ Festpunkte eingearbeitet. Größe sowie Inhalt werden dabei baustellengerecht optimiert, damit Sie die Pläne direkt auf der Baustelle nutzen können um Ihre Messarbeiten schnell und zuverlässig zu erledigen.



Kalibrierservice

Hilti Messsysteme arbeiten hochpräzise. Voraussetzung dafür ist aber eine regelmäßige Kalibrierung. Denn das beste Messwerkzeug nutzt Ihnen nichts, wenn es nicht mehr absolut zuverlässig misst.



Flottenmanagement

Konzentrieren Sie sich auf Ihr Kerngeschäft – wir kümmern uns um Ihre Geräteflotte.

Messtechnik für die Baustelle >