

Keuzehulp voor optisch meetgereedschap

Eigenschappen	POS 15/18	PLT 300	POS 150/180
Technische Gegevens			
Bediening	2 personen	1 persoon	1 persoon
Controller	geen	PLC 300 (7")	POC 200 (7") Uitgerust met tablet (7")
Zelfnivellerend	Nee	Ja	Nee
Opstellen	Optisch handmatig	Camera automatisch	Optisch handmatig/automatisch
Afstandmeten • Reflectorloos • Prisma's/reflector	Rode laser Prisma's, Stickers, «Cat-eyes»	Groene Laser Prisma's, «Cat-eyes»	Rode laser Prisma's, Stickers, «Cat-eyes»
Reikwijdte: • Max. meetbereik • Controller	340 m ---	50/100 m 50 m	1000 m 800 m
Toepassingen			
Bereik	Hoog-, Laagbouw (Civiele & Infra mogelijk)	Hoog-, Laagbouw	Hoog-, Laagbouw (Civiele & Infra mogelijk)
Opstellen via... • Refentielijn • Vaste punten	Ja Ja	mogelijk Ja, automatisch	mogelijk Ja
Uitzetten • Grondwerk • Gevelpunten • Bouwassen / stramienen • Bogen	Ja Ja Ja Ja	Ja Ja Ja Ja	Ja Ja Ja Ja
Inmeten • Punten • Assen • Oppervlakte en Inhoud	Ja Ja Ja	Ja Ja Ja	Ja Ja Ja
Overig • Spanmaat & helling controlleren • Oploden, hoogte overbrengen	Ja Ja	Ja Ja	Ja Ja
Data formaten en onderleggers			
Data formaten • Puntenlijst • Digitale Plan	CSV, TXT (2D DXF mogelijk)	CSV, TXT 2D/3D DXF & DWG	CSV, TXT 2D/3D DXF & DWG
Gegevensuitwisselen PC • USB Stick • Cloud • andere	Ja Nee Nee	Ja Nee e-mail	Ja Ja e-mail
Fernwartung	Nee	Nee	Nee
SW Data werkvoorbereiding • Hilti Profis Layout Office	Optioneel	Optioneel	Optioneel

Diensten:

- Trainingen aan individuen en groepen
- Verwerking van meetgegevens van de digitale tekeningen

Onze specialisten zijn bereikbaar voor meer informatie

Layout Tool PLT 300



Toepassingen

- Uitzetten van 2D en 3D posities op de bouwplaats (binnen en buiten)
- Uitzetten van bekisting, posities voor uitgraven en bevestigingspunten op vloeren en plafonds
- Uitzetten van enkele en dubbele hellingen
- As-built metingen van bestaande situaties
- Uitzetten en overbrengen van stramienlijnen
- Real-time berekenen van gebieden en volumes

Voordelen

- Uitzetten en meten door één persoon
- Automatische hellingcompensatie - handmatige nivellering niet nodig
- Opstarten met één enkele knop
- Automatische stationering op de bouwplaats voor snel opstellen
- Batterij compatibel met het Hilti accu platform: gebruikt de standaard Hilti 2,6 Ah batterij
- Groene laserpunt voor hoge zichtbaarheid



Technische gegevens

Exacte toepassing	Lay-out (bediening door 1 persoon), Enkele helling, Horizontaal nivellieren, Meten en registreren, Ref. lijn
Nauwkeurigheid van afstandsmeting	±2 mm + 10 ppm
Laserklasse	Klasse 2 (IEC 60825-1:2008)
Compensator type	2 assen
IP-beveiligingsklasse	IP 55 (IEC 529)
Gebruiksduur met Li-ion accu	5 h



Orderaanduiding	Pakketinhoud	Verpakkingshoeveelheid	Itemnummer
PLT 300 A22	1x Layout tool PLT 300, 1x Koffer	1 Stk	2115930

Tablet PLC 300



Toepassingen

- Creëren van punten en lijnen van CAD-data, direct op het display
- Overbrengen van hoogten in modus voor vlak, enkele helling of dubbele helling
- Meten van bestaande voorzieningen voor documentatie
- Berekenen van volumes en gebieden in real time
- Maken van as-built metingen

Voordelen

- Volledig verstevigd scherm ontworpen om de zwaarste omstandigheden op de bouwplaats te weerstaan
- Intuïtieve software voor maatvoering en meettaken op de bouwplaats
- 2D en 3D CAD-data kan direct worden geïmporteerd
- Groot display voor het bekijken van de data
- Integratie met de Hilti BIM objectbibliotheek



Technische gegevens

Exacte toepassing	Lay-out (bediening door 1 persoon)
Schermtipe	7" 1280 x 800 WXGA met capacitive touch
IP-beveiligingsklasse	IP 65
Gebruiksduur met Li-ion accu	6 h
Gewicht	540





















Orderaanduiding	Pakketinhoud	Verpakkingshoeveelheid	Itemnummer
PLC 300	1x Bedieningseenheid PLC 300 ROW verpakt, 1x Stroomkabel GB, 1x Stroomkabel CH, 1x Stroomkabel ITALY, 1x Firmware (PLC 300) Android, 1x PROFIS Layout Field	1 Stk	2116762

Toebehoren

Orderaanduiding		PLT 300	POS 150 / 180	POS 15 / 18	POT 10	Verpakkingshoeveelheid	Itemnummer
Schroeven POA 32 set Bevestigingsschroeven voor de bevestiging van de POC200 met de snelklem POA73			■			1 Stk	2147776
Reflectorstok punt POA 33 klein Vervangingspunt voor de Reflectorstok POA 53			■			1 Stk	2147777
Schroef POA 34 klein Vervangings schroef voor de bevestiging van de prisma op de Reflectorstok POA 53			■			1 Stk	2147778
Onderdelen POA 35 Vervangings onderdelen voor de Reflectorstok POA 53			■			1 Stk	2147779
Prisma knop POA 36 Knop met doosniveau voor 360°-Prisma POA 20, POA 25 en MT-1000			■			1 Stk	2147810
Doosniveau POA 37 Tussenstuk met doosniveau voor de 360°-Prisma POA 20, POA 25 en MT-1000 n de Reflectorstok punten POAW 43/45/46		■	■			1 Stk	2147811
Batterij POA 93 Accu voor de Tablet PLC 300		■				1 Stk	2115932
Oplader POA 92 Voor de Tablet PLC 300		■				1 Stk	2115933
Snelklem POA 79 Snelklem voor de bevestiging van de controller PLC 300 op de Telescoop prismastok POA 52		■				1 Stk	2115936
Prisma POA 25 360°-Cat eye prisma, bijzonder geschikt voor het volgen tijdens het uitzetten		■				1 Stk	2115937
Richtplaat POA 26 vierkant Cat eye prisma, geschikt als referentiepunt		■				1 Stk	2115938
Koffer PLT 300		■				1 Stk	2115940
Stylus pen POW 96 Voor de Tablet PLC 300		■				1 Stk	2115945
Draagriemen POA 28 Voor de Koffer PLT 300		■				1 Stk	2116763
Kleeffolie POA 30 Geschikt voor de POA 26		■				1 Stk	2126060
Kalibreeerplaat POA 31 85x85mm, voor het testen in het veld van de PLT300		■				1 Stk	2126061
POAW 50 Adapter Tussenstuk voor de 360°-Cat eye prisma POA 26 en Prismastok POA 52		■				1 Stk	2126237
POAW 44 Adapter Tussenstuk voor de reflectorplaat POAW-3 en Prismastok POA 52				■		1 Stk	2103187
Snelklem POA 73 Snelklem voor de bevestiging van de POC 200 op de Telescoop prismastok POA 52				■		1 Stk	2103186

Toebehoren

Orderaanduiding	PLT 300	POS 150 / 180	POS 15 / 18	POT 10	Verpakkings-	Itemnummer
					hoeveelheid	
Statief PUA 35 Houten statief, in hoogte verstelbaar 1 m - 1.65 m 			■	■	1 Stk	428683
Accu POA 80 Li-Ion, 3.8 V/5.2 Ah voor de POS 15/18 en Theodoliet POT 10 en POC 100 Controller 		■	■	■	1 Stk	435296
Adapter POA 81 Adapter voor de oplader POA 82 		■	■	■	1 Stk	435297
Oplader POA 82 Oplader voor de accu POA 80 			■	■	1 Stk	435298
Reflektorstok POA 50 6-delig, opgetelde hoogte tot 1.30 m; met Reflector, punt en 4 stokken; Meetbereik tot 340 m 			■		1 Stk	435287
Datakabel POW 90 USB-Data overdrachtskabel voor de POS 15/18, Controller POC 100 		■	■		1 Stk	435284
Data dongle PSA 97 USB 		■	■		1 Stk	2006191
Meet-Plaket RS 50, rood 3 cm Reflex Met stickerfolie punt 30x30 mm, Afstandmeetbereik tot 100 m 			■		1 Stk	3423390
Reflectorfolie POAW-4 Set 60x60 mm, zelfklevend, Afstandmeetbereik tot 340 m 		■	■		1 Stk	435291
Reflectorplaat POAW-3 Prisma voor afstandmeetbereik tot 340 m 			■		1 Stk	435290
Stokken POAW-1 4-delig, totaalhoogte tot 1.30 m; Voor de POAW-2 en Reflectorplaat POAW-3 			■		1 Stk	435288
Reflectorstokpunt POAW-2 			■		1 Stk	435289
Stelschroefblok POAW 70 Stelschroeven voor de tachymeters 			■	■	1 Stk	435283
Laserwaarschuwings plaat 3R 		■	■		1 Stk	2005071
Priepoot POA 701 Niveleringsonderstel met 1/4"-draad voor vlakprisma's (bijv. POAW-3) of de miniprisma. Met 1 persoon punten uitzetten en markeren op de horizontale vlakken 		■	■	■	1 Stk	3495150
Prismenadapter POA 702 Adapter voor Vlak- en Miniprisma (bij. POAW-3) tot meetbouten POA 703; Reflectoroffset 10cm in combinatie met de POAW-3 en POA 702 		■	■	■	1 Stk	3495151
Meetbout POA 703 Meetbout Type SBB" voor het plaatsen van vaste punten met M8- draad, RVS, voor de Prisma adapter POA 702 		■	■	■	1 Stk	3495152
Set POAW-3 + POA 52 + POPA 75 Uitgerust met vlakprisma POAW-3, Reflektorstok POA 52, Adapter POAW 44 en tweepoot POA 75 			■		1 Stk	2120219

Toebehoren

Orderaanduiding		PLT 300	POS 150 / 180	POS 15 / 18	POT 10	Verpakkingshoeveelheid	Itemnummer
Statief PUA 36 Houten statief, in hoogte verstelbaar 1 m - 1.65 m, speciaal voor de Robotic Totalstation			■	■		1 Stk	2048717
Wandapater POA 74 Adapter om de tachymeter te bevestigen aan een kolom			■			1 Stk	2044040
Oplader POA 87 Set Voor het oplader van de batterijen POA 99			■			1 Stk	2042317
Prisma POA 20 360°-Prisma, voor het tracken bij het uitzetten en inmeten, (Prismaconstante +2 mm)			■			1 Stk	2042043
Prisma POA 21 klein Kleine 360°-Prisma, voor het tracking/uitzetten en inmeten, ook ideaal voor uitzetwerk op korte afstand (Prismaconstante +2 mm)			■			1 Stk	2042044
Prisma POA 22 klein Ideaal voor het meten van referentiepunten, maar ook voor uitzetten en vergelijkbare werkzaamheden (Prismaconstante: -30 mm)			■			1 Stk	2042045
Prisma POA 23 klein Voor als vaste referentiepunt aan de wand of kolom (Prismaconstante = -25 mm)			■			1 Stk	2042046
Prisma POA 24 set Kleine 360°-Prisma, geschikt voor tracking/uitzetten en inmeten, ook ideaal voor uitzetten op korte afstanden. (Prismaconstante +2 mm)			■			1 Stk	2042047
Reflectorstok POA 52 In hoogte verstelbare carbon telescoop reflectorstok (prismastok) Handig voor uitzetwerk op lange afstand			■			1 Stk	2042048
Reflectorstok POA 53 Inklapbare reflectorstok met een kleine 360°-verschuifbare prisma (Prismaconstante = +2 mm)			■			1 Stk	2048237
Tweepoot POA 75 In hoogte verstelbare tweepoot, past op de Reflectorstok POA 52			■			1 Stk	2077857
Jalonstatief PUA 37 Voor het vasthouden van een reflectorstok			■	■		1 Stk	2042320
Reflectorstok POAW 40 Adapter Adapter om een 1/4"-buitendraad met een 3/8"-binnendraad te combineren			■			1 Stk	2042324
Reflectorstok POAW 41 Adapter Adapter om een 1/4"-binnendraad met een 3/8"-buitendraad te combineren			■			1 Stk	2042325