

Auswahlhilfe für Optische Nivelliergeräte und Theodoliten

12 V



Technische Daten	POS 15/18	PLT 300	POS 150/180
Bedienung	2 Personen	1 Person	1 Person
Controller	ohne	PLC 400	POC 200 (7")
Selbstnivellierend	Nein	Ja	Nein
Zielerfassung	Fernrohr manuell	Kamera automatisch	Fernrohr manuell/auto.
Distanzmessung • Reflektorlos • Reflektoren	roter Laser Prismen, Folie,	grüner Laser Prismen, «Katzenaugen»	roter Laser Prismen, Folie, «Katzenaugen»
Reichweite: • Max. Messbereich • Controller	340 m ---	50/100 m 50 m	1000 m Radius max. 300 m
Anwendungen			
Bereich	Hoch/ Tiefbau	Hoch/ Tiefbau	Hoch/ Tiefbau
Stationierung über... • Schnurgerüst • Fixpunkte	Ja Ja	möglich Ja, automatisch	möglich Ja
Absteckungen • Bodenpunkte • Fassadenpunkte • Bauachsen • Bögen	Ja Ja Ja Ja	Ja Nein Ja Ja	Ja Ja Ja Ja
Aufmaß • Punkte (inkl. rückversichern) • Aufmaß	Ja Ja	Ja Ja	Ja Ja
Anderes • Flächenaufmaß • Gefälle kontrollieren	Ja Ja	Ja Ja	Ja Ja
Datenformate und Grundlagen			
Datenformate • Punktlisten • Digitale Pläne	CSV, TXT	CSV, TXT 2D/3D DXF und DWG	CSV, TXT 2D/3D DXF und DWG
Datenaustausch PC • USB Stick • Cloud • andere	Ja Nein Nein	Ja Nein E-Mail	Ja Ja E-Mail
SW Datenaufbereitung • Hilti Profis Layout Office	Option	Option	Option

Dienstleistungen:

- zertifizierte Einzel- oder Firmenschulungen
- Datenaufbereitung von Digitalen Plänen
- Unsere Messtechnik-Spezialisten stehen für nähere Auskünfte gerne bereit.

Zubehör 1 Optische Nivelliergeräte und Theodoliten

Bestellbezeichnung	PLT 300	POS 150 / 180	POS 15 / 18	POT 10	Verpackt zu	Artikelnummer
Stativ PUA 36 Holzstativ, höhenverstellbar 1 m - 1.65 m, speziell geeignet für Robotik Totalstationen	■	■	■		1 Stk	2048717
Ladegerät POA 87 Satz Zum Laden der Batterie POA 99		■			1 Stk	2042317
Akkupaket POA 99 Li-Ion, 11.1 V / 6.5 Ah für Robotik Totalstationen POS 150/180 und SPS 620		■			1 Stk	2131204
Ladegerät POA 89 für Site Tablet und POC 200		■			1 Stk	2103088
Prisma POA 20 360°-Prisma, eignet sich besonders zur Zielverfolgung, bei Absteckungen (Prismenkonstante +2 mm)	■	■			1 Stk	2042043
Prisma POA 23 klein Zur festen Montage als Referenzpunkt an Wänden bzw. Säulen (Prismenkonstante = -18 mm)	■	■	■		1 Stk	2042046
Reflektorstab POA 52 Höhenverstellbarer Teleskopreflektorstab zur Aufnahme verschiedener Prismen	■	■			1 Stk	2042048
Reflektorstab POA 53 Zerlegbarer Reflektorstab mit einem kleinen 360°-Schiebeprisma (Prismakonstante = +2 mm)		■			1 Stk	2048237
Zweibein POA 75 Höhenverstellbares Zweibein, passend zu Reflektorstab POA 52	■	■			1 Stk	2077857
Fluchtstabstativ PUA 37 Zur Aufnahme eines Reflektorstabes	■	■	■		1 Stk	2042320
Reflektorstab POAW 40 Adapter Adapter zur Kombination eines 1/4"-Gewindes mit einem 3/8"-Gewinde	■	■	■		1 Stk	2042324
Reflektorstab POAW 41 Adapter Adapter zur Kombination eines 1/4"-Gewindes mit einem 3/8"-Gewinde	■	■	■		1 Stk	2042325
Reflektorstab POAW 42 Adapter Adapter zur Kombination eines 1/4"-Gewindes mit einem 3/8"-Gewinde	■	■			1 Stk	2042326
Reflektorstabspitze POAW 45 Auswechselbare Spitze, passend zu Reflektorstab POA 52	■	■			1 Stk	2042328
Körner POAW 46 Zur Markierung von Punkten auf einer harten Oberfläche, z.B. Metall oder Beton, passend zu Reflektorstab POA 52	■	■			1 Stk	2042329
Koffer POS 150		■			1 Stk	2049923
Koffer POS 180		■			1 Stk	2049924
Koffer POS 100		■			1 Stk	2049925
Dreifuss POAW 71 Nivellierunterstaz für Tachymeter (Dreifuss)		■	■	■	1 Stk	2042333
Regenhülle POAW 81 Zum Abdecken des Tachymeters bei Regen	■	■	■	■	1 Stk	2042335

Zubehör 2 Optische Nivelliergeräte und Theodoliten

Bestellbezeichnung	PLT 300	POS 150 / 180	POS 15 / 18	POT 10	Verpackt zu	Artikelnummer
Schraube POA 32 Set Ersatzschrauben zur Befestigung des POC 200 mit der Schnellklemme		■			1 Stk	2147776
Reflektorstabspitze POA 33 klein Ersatzspitze für Reflektorstab POA 53		■			1 Stk	2147777
Schraube POA 34 klein Ersatzschraube zur Befestigung Prisms des Reflektorstabes POA 53		■			1 Stk	2147778
Reflektorstab POA 29 Einfacher Reflektorstab aus Kunststoff für POA 25 360°-Rundprisma. Als Halterung wird das Fluchtstabstativ PUA 37 empfohlen	■				1 Stk	2126019
Stab POA 35 Ersatzstab für Reflektorstab POA 53		■			1 Stk	2147779
Prismenknauf POA 36 Knauf mit justierbarer Dosenlibelle für 360°-Prismen POA 20, POA 25 und MT-1000	■	■			1 Stk	2147810
Libelle POA 37 Zwischenstück mit justierbarer Dosenlibelle für 360°-Prismen POA 20, POA 25 und MT-1000 und den Reflektorstabspitzen POAW 43/45/46	■	■			1 Stk	2147811
Kit POA 56 + POA 20 Zubehörsatz zum Abstecken von Boden- oder Deckenpunkten mittels Punktlaser (Lotlaser). Beinhaltet Punktlaser POA 42 mit Halterungen und Stativadaptern POA 38/39/40/41, Kompaktstativ PMA 20; benötigt zusätzlich POA 25 360°-Prisma (nicht enthalten im Set)	■				1 Stk	2190230
Zubehörsatz POA 56 Zubehörsatz zum Abstecken von Boden- oder Deckenpunkten mittels Punktlaser (Lotlaser). Beinhaltet Punktlaser POA 42 mit Halterungen und Stativadaptern POA 38/39/40/41; benötigt zusätzlich POA 25 360°-Prisma und PMA 20 Kompaktstativ (beide nicht enthalten im Set)	■				1 Stk	2148059
Batterie POA 93 Akkupaket für Tablet PLC 300 + PLC 400	■				1 Stk	2115932
Netzkabel POA 111 Netzkabel mit CH-Stecker für Ladegerät POA 92 des PLC 400	■				1 Stk	2202190
Ladegerät POA 92 für Tablet PLC 300 + PLC 400	■				1 Stk	2115933
Schnellklemme POA 79 Schnellklemme zur Befestigung des Controllers PLC 300 + PLC 400 auf dem Teleskopreflektorstab POA 52	■				1 Stk	2115936
Prisma POA 25 360°-Katzenaugenprisma, eignet sich besonders zur Zielverfolgung, bei Absteckungen	■				1 Stk	2115937
Reflexzieltafel Schwenkbare Zieltafel mit Reflexfolie für Fixpunkte; Distanzmessbereich bis 150 m; Anschluss für Messbolzen POA 703 oder vergleichbare Leica-Aufnahmen („SBB-Bolzen“); Prismakonstante = +2 mm	■	■			1 Stk	3593532
Zieltafel POA 26 quadratisch Katzenaugenprisma, eignet sich besonders für Fixpunkte	■	■	■		1 Stk	2115938
Koffer PLT 300	■				1 Stk	2115940
Stylus Stift POW 96 für Tablet PLC 300 + PLC 400	■				1 Stk	2115945
Traggurt POA 28 für Koffer PLT 300 und POS 150/180	■	■			1 Stk	2116763
Klebefolie POA 30 für Zieltafel POA 26	■				1 Stk	2126060
Kalibriertafel POA 31 85x85mm, für Feldüberprüfungen des PLT 300	■				1 Stk	2126061

Zubehör 3 Optische Nivelliergeräte und Theodoliten

Bestellbezeichnung	PLT 300	POS 150 / 180	POS 15 / 18	POT 10	Verpackt zu	Artikelnummer
Reflektorstab POAW 50 Adapter Zwischenstück für 360°-Katzenaugenprisma POA 26 und Prismenstab POA 52, passend zur Skala der Prismenhöhe	■				1 Stk	2126237
Reflektorstab POAW 44 Adapter Zwischenstück für Reflektorplatte POAW-3 und Prismenstab POA 52, passend zur Skala der Prismenhöhe			■		1 Stk	2103187
Schnellklemme POA 73 Schnellklemme zur Befestigung des Controllers POC 200 auf dem Teleskopreflektorstab POA 52		■			1 Stk	2103186
Stativ PUA 35 Holzstativ, höhenverstellbar 1 m - 1.65 m			■	■	1 Stk	428683
Akkupaket POA 80 Li-Ion, 3.8 V/5.2 Ah für Tachymeter POS 15/18, Theodolit POT 10, Controller POC 100 und Funkmodul POA 116		■	■	■	1 Stk	435296
Netzteil POA 81 Netzteil für Ladestation POA 82		■	■	■	1 Stk	435297
Ladegerät POA 82 Ladegerät für Akku POA 80			■	■	1 Stk	435298
Reflektorstab POA 50 6-teilig, zusammenschraubbar bis 1.30 m; mit Reflektor, Spitze und 4 Stäben; Distanzmessbereich bis 340 m			■		1 Stk	435287
Datenkabel POW 90 USB-Datenübertragungskabel für Tachymeter POS 15/18, Controller POC 100		■	■		1 Stk	435284
Datenmodul PSA 97 USB		■	■		1 Stk	2006191
Meterriss-Plakette RS 50, rot 3 cm Reflex Mit Folienzielmarke 30x30 mm, Distanzmessbereich bis 100 m	■		■		1 Stk	3423390
Reflektorfolie POAW-4 Satz 60x60 mm, selbstklebend, Distanzmessbereich bis 340 m		■	■		1 Stk	435291
Reflektorplatte POAW-3 Flachprisma für Distanzmessbereich bis 340 m; für Spitze POAW-2 und Reflektorstab POAW-1			■		1 Stk	435290
Reflektorstabspitze POAW-2			■		1 Stk	435289
Messdreifuß POA 701 Nivellieruntersatz mit 1/4"-Gewinde für Flach- (z.B. POAW-3) oder Miniprismen. Erleichtert Punkt-Absteckungen und Markierung von Bodenpunkten im Ein-Mann-Betrieb	■	■	■		1 Stk	3495150
Prismenadapter POA 702 Adapter für Flach- und Miniprismen (z.B. POAW-3) zu Messbolzen POA 703; Reflektoroffset 10cm in mit Kombination POAW-3 und POA 702	■	■	■		1 Stk	3495151
Messbolzen POA 703 Messbolzen Typ SBB" zur Montage von Fixpunkten mit M8-Gewinde, Chromstahl, für Prismenadapter POA 702	■	■	■		1 Stk	3495152
Set POAW-3 + POA 52 + POA 75 + POAW 44 ausgerüstet mit Flachprisma POAW-3, Reflektorstab POA 52, Adapter POAW 44 und Zweibein POA 75			■		1 Stk	2120219
Funkmodul POA 116 zur Verbindung von POS 150/180 mit Tablet PLC 400 ausgerüstet mit Funkmodul, Akku POA 80, Ladeset PDA 82, Stabhalter POA 118		■			1 Stk	2218247
Gerätetasche PDA 66 für Radiomodul POA 116		■			1 Stk	2118937
Netzgerät PDA 82 für Radiomodul POA 116		■			1 Stk	2118936
Stabhalter POA 118 Schnellklemme zur Befestigung des Funkmodules POA 116 auf dem Teleskopreflektorstab POA 52		■			1 Stk	2217524