

## Guida alla selezione di livelli ottici e teodoliti



12 V

	POS 15/18	PLT 300	POS 150/180
<b>Dati tecnici</b>			
<b>Utilizzo</b>	2 persone	1 persona	1 persona
<b>Controller</b>	No	PLC 400 (7")	PLC 400 (7")
<b>Autolivellante</b>	No	Sì	No
<b>Acquisizione dell'obiettivo</b>	Mirino manuale	Telecamera automatico	Mirino manuale/automatico
<b>Misurazione della distanza</b> • Senza riflettore • Riflettori	laser rosso Prismi, lucido, „catarinfrangente“	laser verde Prismi, „catarinfrangente“	laser rosso Prismi, lucido, „catarinfrangente“
<b>Portata:</b> • Portata di misurazione max. • Controller	340 m ---	50/100 m 50 m	3000 m 800 m
<b>Applicazioni</b>			
<b>Campo</b>	Costruzione in superficie e opere per giardini (possibilità di costruzione in profondità e strade)	Costruzioni in superficie e opere per giardini	Costruzione in superficie (possibilità di opera infrastrutturale e strade)
<b>Stazionamento su...</b> • Ponteggio per tracciatura • Punti fissi	Sì Sì	possibile Sì, automaticamente	possibile Sì
<b>Tracciamenti</b> • Punti sul terreno • Punti nelle facciate • Assi di riferimento • Archi	Sì Sì Sì Sì	Sì Sì Sì Sì	Sì Sì Sì Sì
<b>Computo metrico</b> • Punti (consolidamento compreso) • Assi • Superfici e volumi	Sì Sì Sì	Sì Sì Sì	Sì Sì Sì
<b>Altro</b> • Verificare le misure di controllo e le pendenze • Saldatura (casseforme)	Sì Sì	Sì Sì	Sì Sì
<b>Formati dati e fondamenti</b>			
<b>Formati dati</b> • Elenchi punti • Progetti digitali	CSV, TXT (poss. 2D DXF)	CSV, TXT 2D/3D DXF & DWG	CSV, TXT 2D/3D DXF & DWG
<b>Scambio dati PC</b> • Chiavetta USB • Cloud • altro	Sì No No	Sì Sì <sup>1)</sup> e-mail	Sì Sì <sup>1)</sup> e-mail
<b>Manutenzione a distanza</b>	Opzionale	Sì <sup>1)</sup>	Sì <sup>1)</sup>
<b>Aggiornamento dati SW</b> • Hilti Profis Layout Office	Opzionale	Opzionale	Opzionale

### Servizi:





















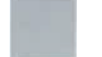
• Formazione certificata individuale o aziendale (diritto al parifond).  
I nostri specialisti in tecniche di misurazione sono a disposizione per ulteriori informazioni.

<sup>1)</sup> richiede una scheda SIM opzionale con abbonamento dati.























## Accessori 1 livelli ottici e teodoliti

	PLT 300	POS 150 / 180	POS 15 / 18	POT 10	Conf.	Codice articolo
<b>Treppiede PUA 36</b> Treppiede di legno, regolabile in altezza 1 m - 1,65 m, adatto in particolare per le Stazione Totale Robotica	■	■	■		1 pz	2048717
<b>Caricabatterie POA 87 set</b> Per caricare la batteria POA 99		■			1 pz	2042317
<b>Batteria POA 99</b> Batteria agli ioni di litio 11,1 V/6.5 Ah per gli Stazione Totale Robotizzate POS 150/180 e SPS 620		■			1 pz	2131204
<b>Batteria POA 90, set</b> Pacco batteria da 7,5 V / 5,1 Ah per site tablet e POC 200		■			1 pz	2103087
<b>Caricabatteria POA 89</b> per site tablet e POC 200		■			1 pz	2103088
<b>Prisma POA 20</b> Prisma a 360°, adatto in particolare al puntamento del bersaglio nei tracciamenti (costante prisma +2 mm)	■	■			1 pz	2042043
<b>Prisma POA 23 picc.</b> Per il montaggio fisso come punto di riferimento su pareti o colonne (costante prisma = -18 mm)	■	■	■		1 pz	2042046
<b>Asta di riflettore POA 52</b> Asta di riflettore telescopica regolabile in altezza per il rilevamento di diversi prismi	■	■			1 pz	2042048
<b>Asta di riflettore POA 53</b> Asta di riflettore scomponibile con un piccolo prisma scorrevole a 360° (costante prisma = +2 mm)	■	■			1 pz	2048237
<b>Supporto POA 75</b> Bipiede regolabile in altezza adatto all'asta di riflettore POA 52	■	■			1 pz	2077857
<b>Palina treppiede PUA 37</b> Per il rilevamento di un'asta di riflettore	■	■	■		1 pz	2042320
<b>Adattatore per asta di riflettore POAW 40</b> Adattatore per combinare un filetto da 1/4" con un filetto da 3/8"	■	■	■		1 pz	2042324
<b>Adattatore per asta di riflettore POAW 41</b> Adattatore per combinare un filetto da 1/4" con un filetto da 3/8"	■	■	■		1 pz	2042325
<b>Asta di riflettore POAW 42 adattatore</b> Adattatore per combinare un filetto da 1/4" con un filetto da 3/8"	■	■			1 pz	2042326
<b>Punta asta riflettore POAW 45</b> Punta sostituibile, adatta all'asta di riflettore POA 52	■	■			1 pz	2042328
<b>Punta per segnare POAW 46</b> Per la marcatura di punti su una superficie dura, ad es. metallo o calcestruzzo, adatta all'asta di riflettore POA 52	■	■			1 pz	2042329
<b>Valigetta POS 150</b>		■			1 pz	2049923
<b>Valigetta POS 180</b>		■			1 pz	2049924
<b>Valigetta POS 100</b>		■			1 pz	2049925
<b>Piedino POAW 71</b> Basamento di livellamento per tacheometro	■	■	■		1 pz	2042333
<b>Protezione anti pioggia POAW 81</b> Per coprire il tacheometro in caso di pioggia	■	■	■	■	1 pz	2042335

## Accessori 2 livelli ottici e teodoliti

Denominazione ordine		PLT 300	POS 150 / 180	POS 15 / 18	POT 10	Conf.	Codice articolo
<b>Vite POA 32 set</b> Viti sostitutive per il fissaggio del POC 200 con il morsetto rapido		■				1 pz	2147776
<b>Punta asta di riflettore POA 33 piccolo</b> Punta sostitutiva per asta di riflettore POA 53		■				1 pz	2147777
<b>Vite POA 34 piccola</b> Vite sostitutiva per il fissaggio del prisma dell'asta di riflettore POA 53		■				1 pz	2147778
<b>Asta di riflettore POA 29</b> Semplice asta di riflettore in plastica per POA 25 prisma a 360°. Come supporto si consiglia il treppiede PUA 37		■				1 pz	2126019
<b>Asta POA 35</b> Asta sostitutiva per riflettore POA 53		■				1 pz	2147779
<b>Manopola prisma POA 36</b> Manopola con livella a bolla d'aria regolabile per prismi a 360° POA 20, POA 25 e MT-1000		■	■			1 pz	2147810
<b>Livellare POA 37 adattatore</b> Raccordo con livella a bolla d'aria regolabile per prismi a 360° POA 20, POA 25 e MT-1000 e punte asta di riflettore POAW 43/45/46		■	■			1 pz	2147811
<b>Kit POA 56 + POA 20</b> Set di accessori per l'impostazione di punti a pavimento o a soffitto con laser a puntamento (laser a piombo). Include laser a punti POA 42 con supporto e adattatore per supporto POA 38/39/40/41, treppiede compatto PMA 20; inoltre richiede POA 25 prisma a 360° (non inclusi nel set)		■				1 pz	2190230
<b>Set di accessori POA 56</b> Set di accessori per l'impostazione di punti a pavimento o a soffitto con laser a puntamento (laser a piombo). Include laser a punti POA 42 con supporto e adattatore per supporto POA 38/39/40/41; inoltre richiede POA 25 prisma a 360° e treppiede compatto PMA 20 (entrambi non inclusi nel set)		■				1 pz	2148059
<b>Batteria POA 93</b> Pacco batteria per tablet PLC 300 + PLC 400		■				1 pz	2115932
<b>Cavo di alimentazione POA 111</b> Cavo di alimentazione con spina CH per caricabatterie POA 92		■				1 pz	2202190
<b>Caricabatterie POA 92</b> per tablet PLC 300 + PLC 400		■				1 pz	2115933
<b>Morsetto rapido POA 79</b> Morsetto rapido per il fissaggio del tablet PLC 300 + PLC 400 sull'asta di riflettore telescopica POA 52		■				1 pz	2115936
<b>Prisma POA 25</b> Prisma catarifrangente a 360°, particolarmente adatto per inseguimenti e nelle tracciatore		■				1 pz	2115937
<b>Piastra di misurazione reflex</b> Targhetta girevole con nastro riflettente per punti fissi; campo di misura della distanza fino a 150 m; attacco per bulone di misura POA 703 o analoghi supporti Leica („bulloni SBB"); costante prisma = +2 mm		■	■	■		1 pz	3593532
<b>Bersaglio POA 26</b> Prisma catarifrangente, particolarmente adatto per punti fissi		■	■	■		1 pz	2115938
<b>Valigetta PLT 300</b>		■				1 pz	2115940
<b>Pennino stylus POW 96</b> per tablet PLC 300 + PLC 400		■				1 pz	2115945
<b>Cinghia di sospensione POA 28</b> per valigetta PLT 300 + POS 150/180		■	■			1 pz	2116763
<b>Foglio adesivo POA 30</b> per bersaglio POA 26		■				1 pz	2126060
<b>Piastra di calibratura POA 31</b> 85x85mm, per verifiche sul campo del PLT 300		■				1 pz	2126061

## Accessori 3 livelli ottici e teodoliti

Denominazione ordine		PLT 300	POS 150 / 180	POS 15 / 18	POT 10	Conf.	Codice articolo
<b>Asta di riflettore POAW 50 adattatore</b> Raccordo per prisma catarifrangente a 360° POA 26 e asta per prisma POA 52, adatti alla scala di misurazione dell'altezza del prisma		■				1 pz	2126237
<b>Asta di riflettore POAW 44 adattatore</b> Raccordo per piastra riflettore POAW-3 e asta per prisma POA 52, adatti alla scala di misurazione dell'altezza del prisma				■		1 pz	2103187
<b>Morsetto rapido POA 73</b> Morsetto rapido per il fissaggio del controller POC 200 sull'asta di riflettore telescopico POA 52		■				1 pz	2103186
<b>Treppiede PUA 35</b> Treppiede di legno, regolabile in altezza 1 m - 1.65 m				■	■	1 pz	428683
<b>Batteria POA 80</b> Li-Ion, 3.8 V/5.2 Ah per POS 15/18, POT 10, POC 100 e modulo radio POA 116		■	■	■		1 pz	435296
<b>Adattatore di rete POA 81</b> Alimentatore per caricabatterie POA 82		■	■	■		1 pz	435297
<b>Caricabatterie POA 82</b> Caricabatteria per batteria POA 80				■	■	1 pz	435298
<b>Asta di riflettore POA 50</b> In 6 parti avvitabili, fino a 1.30 m; con prisma piatto, 4 asti e punta, portata fino a 340 m				■		1 pz	435287
<b>Cavo dati POW 90</b> Cavo USB di trasmissione dati per tacheometri POS 15/18		■	■			1 pz	435284
<b>Modulo dati PSA 97 USB</b> Supporto memoria USB		■	■			1 pz	2006191
<b>Targhetta per tracciatura metrica RS 50</b> Con marca bersaglio 30x30 mm, campo di misura delle distanze fino a 100 m		■		■		1 pz	3423390
<b>Foglio riflettente POAW-4 set</b> 60x60 mm, autoadesiva, portata fino a 340 m		■	■			1 pz	435291
<b>Piastra riflettore POAW-3</b> piastra riflettore, portata fino al 340 m; per l'asta riflettore POAW-1 e 'estremità dell'asta POAW-2				■		1 pz	435290
<b>Punta asta riflettore POAW-2</b>				■		1 pz	435289
<b>Basamento di misura POA 701</b> Basamento di misurazione con filetto 1/4" per piastra riflettore (p.ex. POAW-3) od mini-prismi. Facilita il tracciamento orizzontale e la marcatura dei punti di sistema a solo uomo.		■	■	■		1 pz	3495150
<b>Adattatore di prisma POA 702</b> Adattatore per la piastra riflettore (p.e. POAW-3) e prismi, conveniente ai bulone POA 703; offset di prisma 10 cm in combinazione di POAW-3 e POA 702		■	■	■		1 pz	3495151
<b>Bulone di misura POA 703</b> Bulone tipo SBB" con filetto M8, acciaio al chromo, per il adattatore POA 702		■	■	■		1 pz	3495152
<b>Set POAW-3 + POA 52 + POA 75 + POAW 44</b> contiene piastra riflettore POAW-3, asta di riflettore POA 52 un adattatore POAW 44 e bipiede POA 75				■		1 pz	2120219
<b>Modulo radio POA 116</b> per il collegamento di POS 150/180 con Tablet PLC 400 dotato di modulo radio, batteria POA 80, set di ricarica PDA 82, supporto asta POA 118		■				1 pz	2218247
<b>Bersaglio PDA 65</b> per modulo radio POA 116		■				1 pz	2118937
<b>Alimentatore PDA 82</b> per modulo radio POA 116		■				1 pz	2118936
<b>Supporto POA 118</b> Morsetto rapido per il fissaggio del modulo radio 116 sull'asta di riflettore telescopico POA 52		■				1 pz	2217524