

Comparatif des théodolites et niveaux optiques

12 V



Données techniques			
Utilisation	2 personnes	1 personne	1 personne
Contrôleur	sans	PLC 400 (7")	PLC 400 (7")
Nivellement automatique	Non	Oui	Non
Acquisition de cible	Visée optique. Manuel	Caméra automatique	Visée optique manuel ou automatique
Mesure de distance • Sans réflecteur • Réflecteurs	Laser rouge Cible, prisme ou catadioptré	Laser vert Cible, prisme ou catadioptré	Laser rouge Cible, prisme ou catadioptré
Portée: • Plage de mesure max. • Contrôleur	340 m ---	50m / 150m+ avec prisme verre 100m	3000 m 800 m
Applications			
Domaine	Bâtiment, génie civile, terrassement et aménagement extérieur	Bâtiment, terrassement et aménagement extérieur	Bâtiment, génie civile, terrassement et aménagement extérieur
Stationnement sur... • Banquettage • Points fixes	Oui Oui	Oui Oui	Oui Oui
Implantations • Points au sol • Points en façade • Axes de construction • Arc	Oui Oui Oui Oui	Oui Oui Oui Oui	Oui Oui Oui Oui
Métre • Points (avec vérification) • Axes • Surface et volumes	Oui Oui Oui	Oui Oui Oui	Oui Oui Oui
Divers • Contrôle de dimension de serrage et de pente • Aplomb (coffrages)	Oui Oui	Oui Oui	Oui Oui
Formats de données et bases			
Formats de données • Listes de points • Plans numériques	CSV, TXT (2D DXF possible)	CSV, TXT 2D/3D DXF & DWG	CSV, TXT 2D/3D DXF & DWG
Échange de données PC • Clé USB • Cloud • autre	Oui Non Non	Oui Oui ¹⁾ e-mail	Oui Oui ¹⁾ e-mail
Télémaintenance	Option	Oui ¹⁾	Oui ¹⁾
Logiciel de préparation des données • Hilti Profis Layout Office	Option Option	Option Option	Option Option

Prestations de services:

- Formations certifiées individuelles ou d'entreprise (éligible de remboursement à Parifonds).
- Nos spécialistes en technique de mesure sont à votre disposition pour des informations plus détaillées.

¹⁾ nécessite une carte SIM optionnelle avec abonnement aux données.

Accessoires 1 théodolites et niveaux optiques

Désignation de commande	PLT 300	POS 150 / 180	POS 15 / 18	POT 10	Cond.	Code art.
Trépied PUA 36 Trépied, réglable en hauteur 1 m - 1,65 m, spécialement adapté aux stations totales robotiques	■	■	■		1 pce(s)	2048717
Kitz chargeur d'accu POA 87 Pour charger la batterie POA 99		■			1 pce(s)	2042317
Bloc accu POA 99 Li-Ion, 11.1 V/6.5 Ah pour POS 150/180 et SPS 620		■			1 pce(s)	2131204
Batterie POA 90 Jeu Bloc-accu Li-ion 7.5 V/5.1 Ah pour contrôleur POC 200 et Site Tablet		■			1 pce(s)	2103087
Chargeur d'accu POA 89 Pour recharger le bloc-accu POA 90 du Site Tablet et POC 200		■			1 pce(s)	2103088
Prisme POA 20 Prisme de 360° particulièrement adapté au suivi de mire, pour l'implantation et les mesures (constante de prisme +2 mm)	■	■			1 pce(s)	2042043
Prisme POA 23 petit Pour le montage fixe comme point de référence sur les murs ou colonnes (constante de prisme = -18 mm)	■	■	■		1 pce(s)	2042046
Canne de réflecteur POA 52 Canne de réflecteur télescopique réglable en hauteur pour l'enregistrement de différents prismes	■	■			1 pce(s)	2042048
Canne de réflecteur POA 53 Canne de réflecteur démontable avec un petit prisme coulissant de 360° - (constante de prisme = +2 mm)		■			1 pce(s)	2048237
Bipied POA 75 Bipied réglable en hauteur adapté à la canne de réflecteur POA 52	■	■			1 pce(s)	2077857
Trépied pour mire PUA 37 Pour la réception d'une canne de réflecteur	■	■	■		1 pce(s)	2042320
Canne de réflecteur POAW 40 adaptateur Adaptateur pour combiner un filet 1/4" avec un filet 3/8"	■	■	■		1 pce(s)	2042324
Canne de réflecteur POAW 41 adaptateur Adaptateur pour combiner un filet 1/4" avec un filet 3/8"	■	■	■		1 pce(s)	2042325
Canne de réflecteur POAW 42 adaptateur Adaptateur pour combiner un filet 1/4" avec un filet 3/8"	■	■			1 pce(s)	2042326
Pointe pour canne de réflecteur POAW 45 Pointe échangeable adaptée à la tige réfléchissante POA 52	■	■			1 pce(s)	2042328
Pointeau POAW 46 Pour le marquage de points sur une surface dure, telle le métal ou le béton, adapté à la canne de réflecteur POA 52	■	■			1 pce(s)	2042329
Coffret POS 150		■			1 pce(s)	2049923
Coffret POS 180		■			1 pce(s)	2049924
Coffret POS 100		■			1 pce(s)	2049925
Tribaque POAW 71 Tribaque pour tachéomètre		■	■	■	1 pce(s)	2042333
Housse de pluie POAW 81 Pour recouvrir le tachymètre en cas de pluie	■	■	■	■	1 pce(s)	2042335

Accessoires 2 théodolites et niveaux optiques

Désignation de commande		PLT 300	POS 150 / 180	POS 15 / 18	POT 10	Cond.	Code art.
Vis POA 32 jeu Vis de rechange pour la fixation de POC 200 avec le collier rapide		■				1 pce(s)	2147776
Pointe pour canne de réflecteur POA 33 petit Pointe de rechange pour canne de réflecteur POA 53		■				1 pce(s)	2147777
Vis POA 34 petit Vis de rechange pour la fixation des prismes de la canne de réflecteur POA 53		■				1 pce(s)	2147778
Canne de réflecteur POA 29 Canne de réflecteur simple en plastique pour le prisme à 360° POA 25. Le trepied pour mire PUA 37 est recommandé comme support.		■				1 pce(s)	2126019
Barreau POA 35 Canne de rechange pour canne de réflecteur POA 53			■			1 pce(s)	2147779
Poignée sphérique POA 36 Poignée avec niveau à bulle réglable pour les prismes de 360° POA 20, POA 25 et MT-1000		■	■			1 pce(s)	2147810
Niveler POA 37 adaptateur Pièce intermédiaire avec niveau à bulle réglable pour les prismes 360° POA 20, POA 25 et MT-1000 et les pointes pour canne de réflecteur POAW 43/45/46		■	■			1 pce(s)	2147811
Kit POA 56 + POA 20 Kit d'accessoires pour l'implantation de points au sol ou au plafond à l'aide de laser à plomb). Inclut le laser point POA 42 avec supports et adaptateurs de pied POA 38/39/40/41, trépied compact PMA 20; nécessite en plus le prisme à 360° POA 25 (non inclus dans l'ensemble).		■				1 pce(s)	2190230
Kit d'accessoires POA 56 Kit d'accessoires pour l'implantation de points au sol ou au plafond à l'aide de laser à plomb). Inclut le laser point POA 42 avec supports et adaptateurs de pied POA 38/39/40/41; nécessite en plus le prisme à 360° POA 25 et le trépied compact PMA 20 (tous deux non inclus dans l'ensemble).		■				1 Stk	2148059
Bloc accu POA 93 Pack d'accu pour tablette PLC 300 + PLC 400		■				1 pce(s)	2115932
Câble d'alimentation POA 111 Câble d'alimentation avec fiche CH pour chargeur POA 92		■				1 pce(s)	2202190
Chargeur d'accu POA 92 pour tablette PLC 300 + PLC 400		■				1 pce(s)	2115933
Collier rapide POA 79 Collier rapide pour la fixation de tablette PLC 300 + PLC 400 sur la canne de réflecteur télescopique POA 52		■				1 pce(s)	2115936
Prisme POA 25 Plot réfectorisé 360°, idéal pour le suivi des objectifs, les implantations		■				1 pce(s)	2115937
Plaque de cible réfléchissante Plaque de cible pivotante avec cible réfléchissante pour des points fixes; plage de mesure jusqu'à 150 m; connexion pour le repère de mesure POA 703 ou des supports Leica comparables; constante de prisme = +2 mm			■	■		1 pce(s)	3593532
Plaquette-cible POA 26 Cible catadioptré (idéal pour points fixes)		■	■	■		1 pce(s)	2115938
Coffret PLT 300		■				1 pce(s)	2115940
Styler POW 96 pour tablette PLC 300 + PLC 400		■				1 pce(s)	2115945
Sangle de bretelle POA 28 pour coffret PLT 300 + POS 150/180		■	■			1 pce(s)	2116763
Feuille de collage POA 30 pour mire POA 26		■				1 pce(s)	2126060
Champ cible de calibrage POA 31 85x85mm, pour les contrôles de champ du PLT 300		■				1 pce(s)	2126061

Accessoires 3 théodolites et niveaux optiques

Désignation de commande		PLT 300	POS 150 / 180	POS 15 / 18	POT 10	Cond.	Code art.
Canne de réflecteur POAW 50 adaptateur Pièce intermédiaire pour catadioptré prisme 360° POA 26 et canne de prisme POA 52, à l'échelle de la hauteur du prisme		■				1 pce(s)	2126237
Canne de réflecteur POAW 44 adaptateur Pièce intermédiaire pour plaque réfléchissante POAW-3 et canne de prisme POA 52, à l'échelle de la hauteur du prisme				■		1 pce(s)	2103187
Collier rapide POA 73 Collier rapide pour la fixation de l'unité de commande POC 200 sur la canne de réflecteur télescopique POA 52		■				1 pce(s)	2103186
Trépied PUA 35 Trépied bois, réglable en hauteur 1 m - 1.65 m				■	■	1 pce(s)	428683
Accu POA 80 Li-Ion, 3.8 V/5.2 Ah pour POS 15/18, POT, POC 100 et module radio POA 116		■	■	■		1 pce(s)	435296
Adaptateur secteur POA 81 Adaptateur secteur pour le chargeur POA 82			■	■	■	1 pce(s)	435297
Chargeur d'accu POA 82 Chargeur pour bloc-accu POA 80				■	■	1 pce(s)	435298
Canne de réflecteur POA 50 6 pièces, assemblées par vis jusqu'à 1.30 m; avec réflecteur, 4 cannes et pointe, portée jusqu'à 340 m				■		1 pce(s)	435287
Câble de transfert de données POW 90 Câble USB pour transfert données vers tachéomètre POS 15/18			■	■		1 pce(s)	435284
Module des données PSA 97 USB Enregistrer sur USB			■	■		1 pce(s)	2006191
Plaquette cible RS 50 Avec cible réfléchissante 30x30 mm, plage de mesure jusqu'à 100 m		■		■		1 pce(s)	3423390
Kit feuille réfléchissante POAW-4 60x60 mm, autocollante, portée jusqu'à 340 m			■	■		1 pce(s)	435291
Plaque réfléchissante POAW-3 plaque réflectrice, portée jusqu'à 340 m; pour pointe POAW-2 et canne POAW-1				■		1 pce(s)	435290
Pointe pour canne de réflecteur POAW-2				■		1 pce(s)	435289
Embase de mesure POA 701 Embase de mesure avec filetage 1/4" pour plaques réflectrices (p.ex. POAW-3) ou mini-prismes. Facilite l'implantation des points et le traçage comme système 1 homme		■	■	■		1 pce(s)	3495150
Adaptateur de prisme POA 702 Adaptateurs pour plaques réflectrices (p.ex. POAW-3) et mini-prismes, en acier chromé, approprié au repère POA 703; hauteur de prisme 10cm en combinaison de POAW-3 et POA 702		■	■	■		1 pce(s)	3495151
Repère de mesure POA 703 Repère type SBB" avec filetage M8, pour adaptateur de prisme POA 702		■	■	■		1 pce(s)	3495152
Set POAW-3 + POA 52 + POA 75 + POAW 44 y compris une plaque réfléchissante POAW-3, une canne de réflecteur POA 52, une adaptateur POAW 44 et un bipied POA 75				■		1 pce(s)	2120219
Module radio POA 116 pour le raccordement de POS 150/180 avec sa tablette PLC 400 équipé d'un module radio, batterie POA 80, kit de charge PDA 82, support de tige POA 118			■			1 pce(s)	2218247
Sacoche de transport PDA 65 pour module radio POA 116			■			1 pce(s)	2118937
Bloc d'alimentation PDA 82 pour module radio POA 116			■			1 pce(s)	2118936
Pièce de retenue POA 118 Collier rapide pour la fixation de la module radio POA 116 sur la canne de réflecteur télescopique POA 52			■			1 pce(s)	2217524