

Leica TPS2000

Liste d'équipements



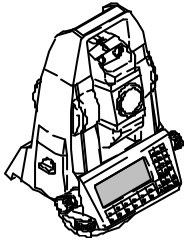
- when it has to be right

Leica
Geosystems

Liste d'équipements SYSTEM 2000

Stations Totales

Modèles et options



Mesure d'angle
 Mesure de distance avec réflecteur (IR)
 Motorisation
 Reconnaissance automatique de cible (ATR)
 Aide à l'alignement (EGL)
 Télécommande RCS1100

TCA1800 667016	TCA2003 664662	TC2003 664661
●	●	●
●	●	●
●	●	
●	●	
○	○	○
○	○	○

● Standard ○ Optional

Options additionnelles

Aide à l'alignement (EGL)



639981 EGL1, électronique auxiliaire de visée, pour TPS1000/2000 instruments.

Certificats



366 358 Producer Certificate O
559 655 Producer Inspection Certificate M, angles
663 177 Producer Inspection Certificate M, distances infra-rouge
366 359 Producer Inspection Certificate M, angles et distances infra-rouge

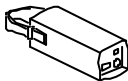
Alimentation

Batterie Interne



667 147 Batterie amovible GEB187, NiMH, 12V/ 1,8Ah, rechargeable (pour TPS1000, TPS2000).

Batterie Externe



727 367 GEB171, Batterie universelle, NiMH, 12V/9Ah, rechargeable.
749 279 GEV208, Unité d'alimentation pour TPS/GPS, seulement pour l'emploi à l'intérieur. Tension d'entrée 100 à 240V, tension de sortie 12V, pour connecter câble d'alimentation.

Chargeurs



733 271 GKL221, Chargeur PRO. A utiliser avec 1 ou 2 adaptateurs GDE221 ou GDE222, avec câble de charge et câble secteur.
733 322 GDE222, Adaptateur pour GKL221 pour la charge des batteries Ni-Mh GEB171, GEB111 et GEB187.
734 389 GDC221, adaptateur de voiture pour le chargeur GKL221. Permet de brancher 1 GKL221 sur la prise allume-cigare, avec transformateur 12V24V DC/DC.
636 983 Chargeur GKL22, 230V, 50/60Hz, fiche européen, pour batterie GEBS7 et GEB70. Chargement normal 14 heures.
639959 Chargeur GKL22-1 115 V, version US.

Câbles de raccordement



409 678 GEV52, câble pour connecter 1 TPS ou 1 DNA à 1 batterie externe.
439 038 GEV71, câble de 4m, pour batterie de voiture 12V.

- 734 698** GEV187, câble-Y, pour connecter 1 TPS1200 à 1 PC (port série 9 broches RS232) et 1 batterie externe, 2m.

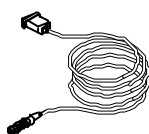
Enregistrement et Transfert de Données

Carte mémoire



- 639 949** Carte PCMCIA-SRAM, 2 MB (approx. 8'000 set de dates), pour TPS1000/2000.
743 119 MCR6, USB Lecteur de cartes Flash & SRAM.

Câbles de transfert de données



- 734 700** GEV189, Câble de transfert, Lemo vers connecteur USB (incl. USB électronique), 2.0m. Connexions TPS/DNA vers PC pour le transfert des données. Driver pour PC et manuel inclus dans le CD.
563 625 GEV102, câble de transfert de données, pour connecter 1 TPS1200 au PC (port série 9 broches RS232), 2m.
734 698 GEV187, câble-Y, pour connecter 1 TPS1200 au PC (port série 9 broches RS232) et 1 batterie externe, 2m.

Programmes Applications & Logiciel optionnel

Applications standards

Mise en Station
Mesures de décalages
Saisie de coordonnées manuelle
Orientation
Transfert altimétrique
Station libre sur deux points (Resection)
Implantation
Distances entre points

Applications optionnelles

- 663 156** Station libre
663 196 Calcul de surface
663 197 Cheminement polygonal
663 198 Ligne de référence
663 199 Tour d'horizon
663 200 Altitude de points inaccessibles
663 213 Points cachés
663 216 Implantation de tracés
663 217 Editeur fichier
663 267 Intersection
663 218 Tracé plus
664 401 COGO
664 411 Oscultation

Paquet des Programmes Applications

- 664 859** Logiciels de mesures TPS1000, comprenant de: Station libre, Calcul de surface, Cheminement, Ligne de référence / alignement, Tour d'horizon, Altitude de points inaccessibles, Points cachés, Intersection, COGO.
664 860 Logiciels de mesures spéciales TPS1000, comprenant de: Logiciels de mesures TPS1000, RoadPlus (Editeur fichier y compris).

Interpréteur GEOBASIC

663 105 Interpréteur GEOBASIC et simulateur de clavier.

Trépieds



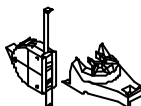
- 296 632 Trépied GST20, coulissant, avec accessoires
667 301 Trépied GST120-9, coulissant, avec accessoires, fermeture automatique, sans sac.
332 200 Trépied-star GST4, pour mise en station sur surfaces dures et glissantes.

Embases



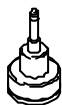
- 443 603 Embase GDF21, sans plomb optique, vert clair.
506 299 Embase GDF22 avec plomb optique, vert clair.

Mesure Hauteur d'instrument



- 667 718 GHM007 Mètre ruban pour la mesure de la hauteur d'instrument.
722 045 GHT196 Support pour mètre ruban GHM007.

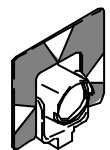
Porte-Réflecteurs



- 560 112 Support GRT44 pour antenne GPS, réflecteurs EDM et plaques de mire, vert clair.
360 532 Support de prisme GZR2, avec nivelle, sans plomb optique.
428 340 Support de prisme GZR3, avec nivelle et plomb optique.
667 316 SNLL121, plomb laser nadiral pour capteur, vert pâle, avec manuel d'utilisation.

Réflecteurs

Prismes ronds



- 555 631 Réflecteur de précision GPH1P.
641 617 Prisme rond GPR121 PRO, avec monture amovible et voyant.
362 830 Prisme rond GPR1 dans son etui.
362 820 Monture simple GPH1.
362 823 Plaque de mire GZT4, pour monture GPH1.
400 080 Monture 3 prismes GPH3.
726 295 GPR112 Surveillance et industrie minière Prisme avec M8 fil dans le dos à l'assemblage direct et aux 5/8" adaptateurs.
726 296 GHT112 L'ensemble de Montage pour GPR112, le prisme est réglable et fixable dans des deux axes.
727 406 GDZ112, capuchon anti-pluie pour le prisme de contrôle minier GPR112. Garantit la disponibilité du prisme sous la pluie. Protège la face du prisme contre les gouttes de pluie et les particules de poussière contenues dans la pluie.

Prismes 360°



- 639 985 Prisme 360° GRZ4
644 327 Mini-prisme 360° GRZ101, avec canne et nivelle. Constante de prisme +30mm. Canne en 4 parties de 30 cm chacune, avec 2 pointes. Nivelle librement positionnable le long de la canne.
742 006 GAD103, adaptateur permettant de fixer l'unité GRZ101 sur toutes cannes.

Mini Reflectors



- 641 662** Mini-prisme GMP101, livré avec nivelle, voyant, pointe, et étui. Pour GLS11 et GRT44 (même hauteur de basculement que GPH1, constante de prisme +17.5mm)
- 641 663** Mini-prisme GMP102 avec voyant, pour GLS11 et GRT44 (même hauteur de basculement que GPH1, constante de prisme +17.5mm)
- 641 762** Mini-prisme GMP104, monture en L, pour installation fixe.

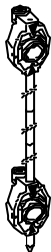
Cannes à Prisme

Cannes standards



- 385 500** Canne à prisme télescopique GLS11, avec nivelle sphérique, graduations en cm et pied, extensible jusqu'à 2,15m.
- 555 720** Double contrefiche GSR2 en aluminium pour cannes GLS11/GLS11K
- 403 428** Rallonge de 1m GZW412, pour canne GLS11.
- 403 427** Mini-canne de réflecteur GLS14, avec nivelle (20cm).

Canne Point Caché



- 742 329** GMP112, Extension de canne point caché pour GMP111. Incluant mini prisme avec porteur et adaptateur de canne de 30cm.
- 742 349** Pack canne point caché composé de 1x GMP111 et 1x GMP112.
- 744 495** GMP112-0, Extension de canne point caché pour GMP111-0. Incluant mini prisme et adaptateur de canne de 30cm.

Accessoires Optiques

Accessoires d'oculaire



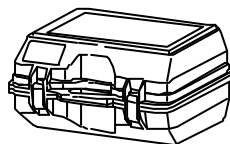
- 377 802** Oculaire de lunette complémentaire FOK53 (montage en atelier uniquement).
- 734 514** Oculaire zénithal GFZ3 pour lunette (sauf T100).
- 376 236** Oculaire d'inclinaison GOK6.

Bonnette



- 743 504** GVO13 Filtre solaire pour TPS.

Valises de Transport



- 555 634** GVP468 Coffret pour 2 réflecteurs de précision.
- 667 451** Valise de transport GVP609, for 2 prismes ronds GPH111/ 121, 2 plombs laser et 2 embases.
- 632 249** Bretelle de transport GDZ20, pour étui, 2 par étui (pour Tachéomètres TPS1000/2000)

Télécommande RCS1100

Contrôleur RCS1100



667 173 Contrôleur RCS1100 télécommandé avec modem radio intégrée, antenne radio, supporte pour canne de réflecteur, manuel d'utilisation et sacoche.

Accessoires pour RCS1100



667 318 Batterie caméscope GEB111, NiMH, 6V/2.1Ah, rechargeable.

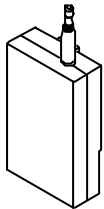
734 753 GKL112, Chargeur BASIC, pour batteries Ni-Mh GEB121 et GEB111, avec câble d'adaptateur voiture et adaptateur réseau.

721 986 Support GHT32 pour attacher le RCS1100 à tous les cannes à prisme.

724 297 Boîtier de transport GVP619 vide pour RCS1100 offrant de l'espace pour un système RCS complet avec accessoires.

667 368 GVP607 Sacoche pour RCS1100

Modem Radio TCPS26



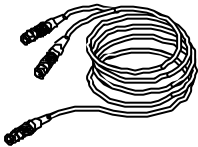
663 288 Appareil radio TCPS26B, avec antenne, disquette N/B, étrier de fixation (plage de fréquence 2400 - 2483 Mhz).

663 289 Appareil radio TCPS26R, avec antenne et étrier de fixation pour contrôleur (plage de fréquence 2400 - 2483Mhz).

706 381 Support d'antenne pour trépied et canne à plomb

734 163 GHT43, étrier pour fixer TCPC26/27 au trépied.

Câbles pour RCS1100 / TCPS26



409 684 GEV58 Câble Y de données / alimentation, théodolite électronique / DISTOMAT avec modem Leica / enregistreur de données et Batterie externes, câble Y, longue.

707 525 Adaptateur GK1 Lemo Canon 30° pour PC

707 270 Câble d'antenne pour TCPS26, 1.4m

LEICA Geo Office

Geo Office Software

734 711 Logiciel Leica Geo Office sur CD-ROM, fonctionne sans clé de protection logicielle.

Clés de Protection Logicielles pour les options additionnelles

734 712 Clé de protection logicielle (port parallèle) pour 1 licence.

734 713 Clé de protection logicielle (port USB) pour 1 licence.

734 714 Clé de protection logicielle – Licence réseau pour 5 utilisateurs.

734 715 Clé de protection logicielle – Licence réseau pour 10 utilisateurs.

734 716 Clé de protection logicielle – Licence réseau pour 25 utilisateurs.

734 717 Clé de protection logicielle – Licence réseau pour 50 utilisateurs.

Options GPS

734 718 Post-traitement GPS sur L1, phase et code, option protégée.

734 719 Post-traitement GPS sur L1 & L2, phase et code, option protégée.

734 720 Importation de données au format RINEX, option protégée.

734 721 Mise à jour post-traitement GPS sur L1 vers post-traitement sur L1 & L2

Options Nivellement

734 722 Traitement et analyse des données de nivellement, option protégée.

734 723 Gestion de projet & Ajustement 1D pour données de nivellement, option protégée.

Options Générales

734 724 Transformations & Projections, option protégée.

734 725 Gestion de projet & Ajustement 3D, option protégée.

734 726 Exportation vers système SIG/DAO, option protégée.

734 727 Mise à jour de Gestion de projet & Ajustement 1D vers 3D

Mise à jour vers LEICA Geo Office

734 728 Mise à jour de LevelPak-Pro vers Leica Geo Office.

734 729 Mise à jour de SKI-Pro vers Leica Geo Office incluant les options protégées.

Qu'il s'agisse de relever un gratte-ciel ou un tunnel, de surveiller des mouvements volcaniques ou des objets sur un chantier – vous aurez toujours besoin de données fiables. Avec les tachéomètres hautes performances de Leica Geosystems, vous pourrez effectuer les projets de mesure les plus complexes avec une précision hors pair.

Nos solutions de mesure allient précision maximale et excellente robustesse – des caractéristiques spécialement adaptées à vos besoins. Elles vous offrent des technologies de pointe garantissant un travail exact et se prêtent particulièrement à des applications continues, comme le contrôle permanent d'ouvrages ou le guidage d'engins.

When it has to be right.

Les illustrations, descriptions et caractéristiques techniques sont sans engagement de notre part et peuvent être modifiées sans préavis.
Imprimé en Suisse – Copyright Leica Geo-systems AG, Heerbrugg, Switzerland, 2005.
750293fr – XI.05 – INT