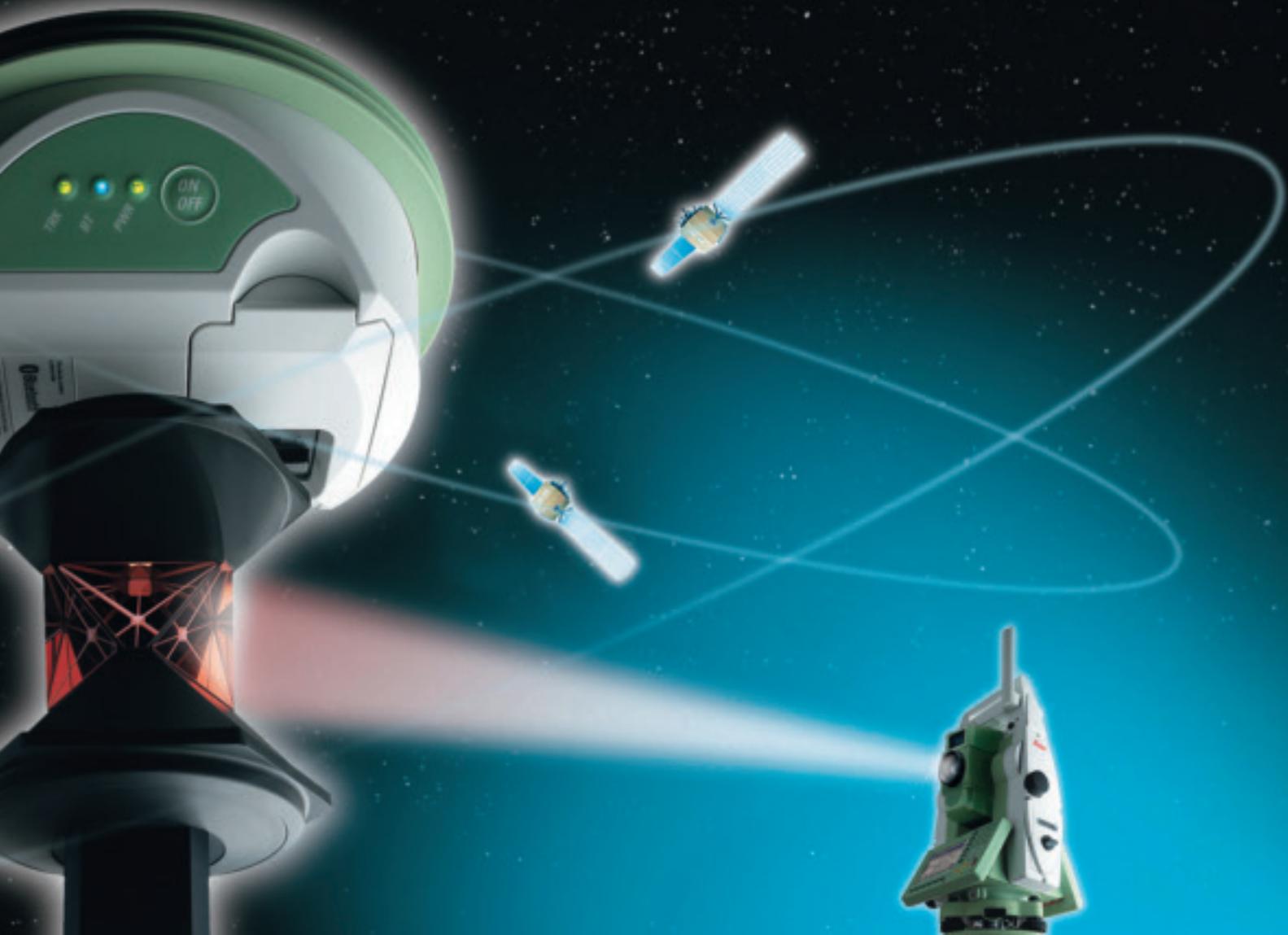


Leica SmartPole

Lever optimisé par la
mise en station intégrée



GNSS
future proof



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems



Démarrez votre mesure sans point de contrôle connu...



Choisissez n'importe quel point GNSS mesuré comme point de contrôle...

Leica SmartPole

Lever optimisé par la mise en station intégrée

Leica SmartPole fait gagner du temps au bureau et sur le terrain. Il n'est plus nécessaire d'identifier des points de contrôle au bureau et de les rechercher sur le terrain. Faites simplement effectuer le lever par une seule équipe. Etablissez des points de contrôle en toute facilité et liberté au moyen de SmartPole – GPS1200+. Tirez profit d'une plus grande indépendance par rapport à la maintenance et à la qualité des points de contrôle existants et bénéficiez de la grande précision du contrôle GNSS avec un lever directement rattaché.

Leica System 1200, le système topographique le plus complet au monde



Leica System 1200 associe la station totale la plus évoluée et performante à l'outil RTK capteurs GNSS le plus rapide et fiable sur le marché. Utilisez les mêmes composants pour Leica Smart-Station et Leica SmartPole – ceux qui conviennent le mieux. Parfaitement complémentaires, SmartStation et SmartPole font du System 1200 le système de lever le plus complet au monde, caractérisé par une haute flexibilité et une conception évolutive.



Haute performance Réflecteur 360°

Le réflecteur 360° léger permet de réaliser des mesures de haute précision, se raccorde à une Leica Smart-Antenne et supporte facilement un renversement. C'est le réflecteur parfait pour Leica SmartPole.

SmartAntenne ATX1230+ GNSS

La SmartAntenne GNSS, légère, intègre les technologies GPS, GLONASS, Galileo et Compass et présente des performances de poursuite optimales avec SmartTrack+. Flexible et compatible avec SmartPole, SmartStation ou SmartRover.

Contrôleur RX1250Tc

Le nouveau contrôleur WinCE intègre une radio à spectre dispersé compatible avec le module Radio Poignée TPS1200+ ainsi qu'un écran couleur avancé qui fournit un affichage clair, à haut contraste, visible dans toutes les conditions.

Réglage de hauteur à verrouillage rapide

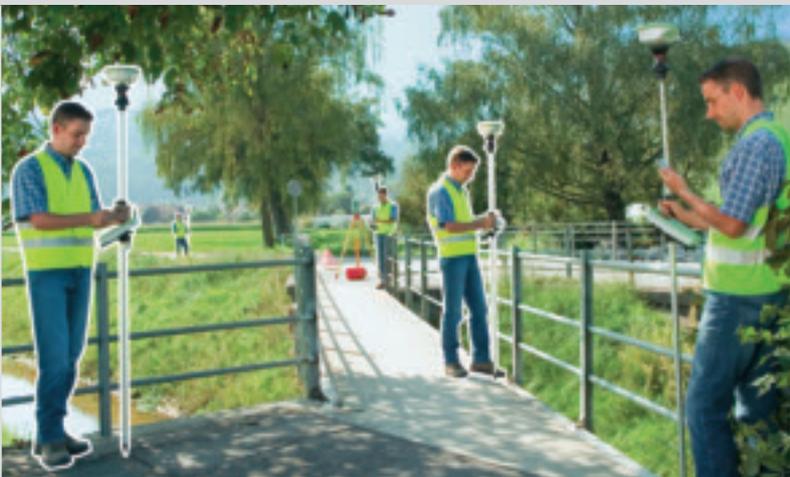
La nouvelle canne télescopique à verrouillage rapide permet de régler la bonne hauteur de réflecteur en quelques instants en garantissant la conservation de la hauteur même en cas de traitement rude.

Conception ergonomique

La nouvelle canne télescopique comprend une poignée gainée à la fois douce au toucher et robuste qui assure une utilisation confortable durant toute la journée, indépendamment du temps.



Combinez les modes GNSS et TPS. Utilisez-les de la même façon. Commutez rapidement entre les deux méthodes. Travaillez plus vite, avec plus de précision et plus d'efficacité. Profitez de la liberté, de la flexibilité et de la puissance du System 1200.



Lever et mise en station à la volée et en même temps...

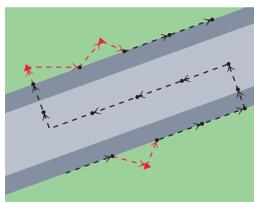
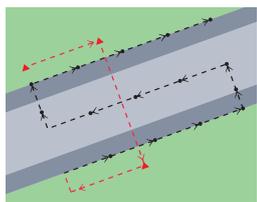


Commutation instantanée entre les modes GNSS et TPS...

Il n'est plus nécessaire de mesurer des points d'orientation avant des points de détail. Démarrez le lever et effectuez la mise en station à la volée pendant le lever. Une fois l'orientation et les coordonnées TPS connues, tous les points déterminés sont automatiquement mis à jour. Accélérez la planification et la réalisation du lever.

Avec l'équipement Leica SmartPole, les techniques TPS et GNSS sont exploitables à tout moment pour garantir la mesure de chaque point. Quand la fonctionnalité GNSS est restreinte par des obstructions aériennes... utilisez la technique TPS; si aucune ligne de visée TPS n'est disponible... appliquez le mode GNSS. Bénéficiez de la convivialité GNSS et d'une productivité constante.

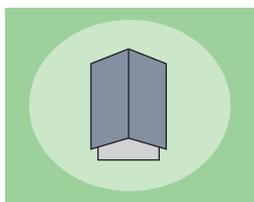
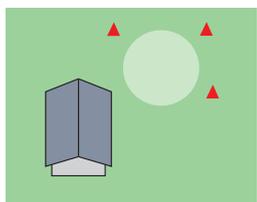
Mise en station à la volée



Mise en station classique **Mise en station avec Leica SmartPole**

Il n'est plus nécessaire de mesurer des points d'orientation avant des points de détail. Avec SmartPole, vous pouvez immédiatement commencer le lever. S'il est possible de mesurer un point dans les deux modes GNSS et TPS, ce point est utilisable comme point de contrôle à la volée. Choisissez les points de contrôle qui offrent la meilleure répartition géométrique pendant que vous réalisez le lever.

Mise en station flexible



L'emplacement des points de contrôle restreint souvent celui de l'équipement TPS. SmartPole vous permet de choisir l'endroit le plus pratique pour la station totale. Plus besoin de polygonation: chaque mise en station TPS peut s'effectuer indépendamment avec de nouvelles coordonnées et une orientation déterminées au moyen de SmartPole GPS1200+. Exploitez pleinement la flexibilité et la productivité de l'équipement.

Avantages de SmartPole:

■ Composants matériels communs

Leica SmartPole est entièrement compatible avec l'équipement System 1200. La même SmartAntenne est utilisable avec un TPS1200+ comme SmartStation, un contrôleur RX1250 comme SmartRover ou un réflecteur 360° et un contrôleur RX1250 comme SmartPole. Les composants matériels communs réduisent les coûts et augmentent la flexibilité de l'équipement déployé.

■ Mise en station à la volée

Leica SmartPole évite le recours à des points de contrôle existants et autorise un démarrage immédiat du lever. Évitez des polygonations laborieuses pour contrôler la zone mesurée. Ne faites plus de compromis avec l'emplacement TPS et ne recherchez plus de points de contrôle. SmartPole vous permet d'effectuer la mise en station TPS à l'endroit le plus pratique, de commencer les mesures instantanément et de déterminer l'orientation et les coordonnées TPS à la volée pendant le lever. Economisez du temps et de l'argent. Augmentez votre productivité et vos bénéfices.

■ Flexibilité accrue

Chaque site de mesure est différent. Certains conviennent parfaitement au mode TPS, d'autres au GNSS. Avec SmartPole, vous disposez des deux méthodes. Si le mode GNSS est restreint par des obstructions aériennes... utilisez la technique TPS; si aucune ligne de visée n'est disponible en TPS... appliquez le mode GNSS. Bénéficiez de la convivialité GNSS et d'une productivité constante. Si, à la fin de la mise en station SmartPole TPS, GNSS n'est plus requis, la SmartAntenne peut toujours être utilisée comme un SmartRover parallèlement à l'équipement TPS automatique pour doubler la productivité.

Que vous souhaitiez mesurer une parcelle ou des objets d'un chantier, déterminer des points sur une façade ou dans une pièce, recueillir les coordonnées d'un pont ou d'un tunnel – la gamme d'instruments topographiques de Leica Geosystems renferme à coup sûr la bonne solution pour chaque application.

Les instruments de même que le logiciel sont conçus pour répondre aux exigences quotidiennes d'une procédure de mesure moderne. Tous disposent d'excellentes interfaces, faciles à lire et conviviales. Leurs arborescences claires, leur fonctionnalité transparente et leur haute technologie sont parfaitement ajustées aux applications GNSS et TPS sur le terrain. Que vous utilisiez les deux technologies ensemble ou séparément – vous apprécierez toujours l'exceptionnelle flexibilité de l'équipement Leica Geosystems ainsi que les levers fiables et productifs qu'il vous fournit.

When it has to be right.

Illustrations, descriptions et données techniques non contractuelles. Sous réserve de modifications.
Imprimé en Suisse – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suisse, 2008.
757159fr – XII.08 – RDV



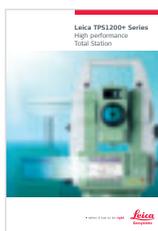
Total Quality Management – Notre engagement à vous satisfaire totalement

Contactez la représentation locale de Leica Geosystems pour plus d'informations sur notre programme TQM.

Les labels et logos **Bluetooth®** constituent la propriété de Bluetooth SIG, Inc. Toute utilisation de ces marques par Leica Geosystems AG est faite sous licence. Les autres marques et désignations commerciales appartiennent à leurs détenteurs respectifs.



Leica GPS1200+
Brochure



Leica TPS1200+
Brochure



**Leica System1200
Software**
Brochure



Leica SmartStation
Brochure



Leica SmartWorx
Brochure