

# Niveaux numériques Leica LS

Résultats précis et confort  
incomparables



# Niveaux numériques Leica LS

## Un meilleur confort d'utilisation avec des résultats **fiables**

La complexité des infrastructures actuelles nécessite une précision optimale lors de la définition des hauteurs de référence. Seuls les professionnels les plus expérimentés sont en mesure d'accomplir cette tâche exigeante et souvent fastidieuse. Des années d'expérience ont permis à Leica Geosystems d'identifier les besoins des professionnels qui doivent réaliser de manière fiable des tâches très spécifiques au quotidien. Ils bénéficient désormais d'un niveau numérique offrant un confort et une précision inédits pour la réalisation des projets les plus exigeants. Les niveaux numériques Leica LS offrent des fonctions automatisées avec une précision de 0,2 mm à la pointe du secteur pour mener rapidement et de manière fiable la collecte de données sur de tels projets. Il vous suffit de viser votre cible et d'une seule pression de touche pour que toutes les étapes de nivellement s'accomplissent automatiquement.

Bénéficiez de l'expérience de Leica Geosystems, inventeur et leader du secteur dans le domaine des niveaux numériques. Dans une démarche d'évolution, nous avons mis au point cet instrument afin de vous offrir une expérience agréable sur le terrain, limitant la fatigue de l'opérateur. Qu'il s'agisse de mesurer des structures, des routes, des voies de chemin de fer ou des ponts, ou encore d'effectuer un travail officiel de nivellement de premier ordre, les niveaux numériques Leica LS offrent plus de confort pour un large éventail d'applications de nivellements complexes.



### Du matériel précis

Les fonctions automatisées et la précision de 0,2 mm, à la pointe du secteur pour les mires Invar standard offrent une fiabilité inégalée. La précision naît de l'utilisation d'une bille de niveau électronique pour mettre en station les instruments. Une simple pression de touche permet la réalisation des vérifications d'inclinaison automatiques avant chaque mesure. L'autofocus intégré non seulement permet de trouver votre cible plus rapidement, mais améliore également la précision de la mesure en augmentant au maximum le contraste de la mire.



### Un pont infini entre le terrain et le bureau

Le confort d'utilisation des niveaux numériques Leica LS sur le terrain ne s'arrête pas là. Après le transfert facile des données vers le bureau, Leica Infinity se charge du traitement de vos résultats au bureau. Ce logiciel intuitif offre un affichage convivial des données de nivellement les plus complexes. Combinez les tableaux et les graphiques ou croisez les données du projet dans une fenêtre pour obtenir une vue globale des lignes de niveau, des calculs de ligne ou des ajustements.

### ACC»

#### Un service client à portée de clic

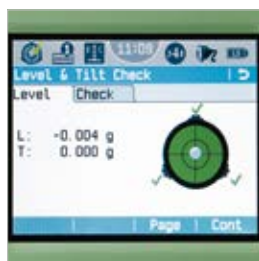
Par l'intermédiaire d'Active Customer Care (ACC), un réseau global de professionnels expérimentés est prêt à vous communiquer des conseils d'experts pour relever le moindre défi. Éliminez les retards grâce à un service technique supérieur, terminez vos travaux plus rapidement grâce au soutien de nos excellents consultants et évitez les retours coûteux sur les chantiers. Contrôlez vos dépenses avec un Contrat Client Personnalisé sur mesure qui vous assure d'être couvert partout, tout le temps.



**VISÉE DE L'APPAREIL PHOTO NUMÉRIQUE**



**EFFICACITÉ DE L'AUTOFOCUS**



**MISE EN STATION RAPIDE**



**TRANSFERT RAPIDE DES DONNÉES**



**MIRE INVAR STANDARD**

#### MEILLEURE PRÉCISION

- Précision de 0,2 mm même avec des mires Invar standard
- Bulle de niveau électronique pour mise en station parfaite de l'instrument
- Vérification de l'inclinaison avant chaque mesure
- Autofocus pour un contraste maximal de la mire

#### EFFICACITÉ DU TRAVAIL

- L'appareil photo numérique permet une visée de mire rapide et précise
- Processus de nivellement simplifié à l'aide d'une seule touche
- Transfert de données rapide et facile à l'aide d'une clé USB et de la connectivité Bluetooth®

#### EXPÉRIENCE SUR LE TERRAIN

- Visualisation des lignes de niveau sur le terrain et au bureau
- Captures d'écran illustrant le chantier et les conclusions du terrain
- Guide d'affichage pas à pas pour les flux de lignes de nivellement

#### SAVOIR-FAIRE DE LEICA GEOSYSTEMS

- Plus de 25 années d'expérience dans le développement des niveaux numériques
- Assistance des leaders du secteur dans les tâches compliquées de nivellement

## Le confort ne s'arrête pas sur le terrain

La suite logicielle de bureau Leica Infinity offre une manipulation conviviale et des transferts de données de nivellement faciles à opérer. Les vues dédiées prennent en charge les images et facilitent le post-traitement. Faites un zoom avant ou arrière pour afficher les vues globales des données des lignes de nivellement, des calculs de lignes et des ajustements. En quelques clics, l'interface utilisateur particulièrement intuitive de Leica Infinity vous permet d'associer du texte et des tableaux à des graphiques de données de nivellement complexes ou de croiser les données des projets, dans une seule fenêtre. Vous pouvez accéder à toutes les données du projet, aux résultats obtenus et aux livrables quand vous en avez besoin et avec une précision absolue.



### Leica Geosystems - when it has to be right.

Révolutionnant le monde des mesures et des enquêtes depuis près de 200 ans, Leica Geosystems crée des solutions complètes destinées aux professionnels du monde entier. Les professionnels appartenant à divers secteurs, tels que l'aérospatial et la défense, la sûreté et la sécurité, la construction et la fabrication, font confiance à Leica Geosystems pour tous leurs besoins dans le domaine géospatial. En effet, le développement de produits de valeur et d'une solution novatrice ont contribué à sa réputation. Grâce à des instruments précis, à un logiciel élaboré et à des services fiables, Leica Geosystems offre chaque jour les moyens nécessaires à ceux qui créent notre avenir.

Leica Geosystems fait partie d'Hexagon (Nasdaq Stockholm : HEXA B ; hexagon.com), fournisseur mondial leader de technologies d'information qui permet aux applications géospatiales et industrielles d'optimiser la productivité et la qualité.

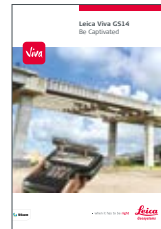


La marque Bluetooth® est la propriété de Bluetooth SIG, Inc.

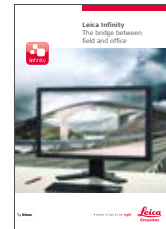
Illustrations, descriptions et données techniques non contractuelles. Tous droits réservés.  
Imprimé en Suisse – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suisse, 2015.  
841874fr – 10.15 – INT



Leica Viva TS16



Leica Viva GS14



Leica Infinity



Accessoires  
d'origine Leica