

Niveaux numériques Leica LS

Fiche technique



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

Grâce à Active Customer Care (ACC), un réseau global de professionnels expérimentés est prêt à vous prodiguer des conseils d'experts pour relever le moindre défi. Éliminez les retards grâce à un service technique de pointe, terminez vos travaux plus rapidement grâce au soutien de nos 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.

Niveaux numériques Leica LS10 et LS15



Leica LS10



Leica LS15

MESURE DE HAUTEUR

Précision ¹ à l'aide d'une mire Invar standard	0,3 mm	0,2 mm, 0,3 mm
Précision ² à l'aide d'une mire standard	1,0 mm	1,0 mm

MESURE DE DISTANCE

Précision ³	15 mm à 30 m	15 mm à 30 m
------------------------	--------------	--------------

PLAGE DE MESURE

Portée minimale	1,8 m	1,8 m
Portée maximale ⁴	110 m	110 m
Durée de mesure	Habituellement 2,5 s	Habituellement 2,5 s

AUTOFOCUS

Plage de travail	X	De 1,8 m à l'infini
Durée de mise au point	X	Habituellement 4 s

APPAREIL PHOTO GRAND ANGLE

Champ visuel de la lunette	X	6° x 4,8° (7,7° diagonal)
Taux images	X	Jusqu'à 20 images par seconde
Focus	X	De 3 m à l'infini

BOUSSE NUMÉRIQUE

Précision ⁶	X	3 gon / 2,7°
------------------------	---	--------------

COMPENSATEUR

Plage de travail	± 10'	± 10'
Précision ⁶	0,3''	0,3''
Sensibilité aux champs magnétiques ⁵	≤ 1''	≤ 1''

INTERFACES

RS232 / USB	X	✓
	✓	✓
Mini USB	✓	✓

STOCKAGE DES DONNÉES

Mémoire interne	30 000 mesures	30 000 mesures
Clé USB	✓	✓

DONNÉES GÉNÉRALES

Affichage	3,6 pouces, QVGA, couleur, tactile	3,6 pouces, QVGA, couleur, tactile
Grossissement de la lunette	32 x	32 x
Distance de mise au point minimale	0,6 m	0,6 m
Bulle de niveau électronique	X	Plage de travail 0,07 gon / 0,063° Précision ⁶ 0,015 gon / 0,013°
Poids (batterie incluse)	3,7 kg	3,9 kg
Batterie interne / Durée d'exploitation	Batterie Lithium-Ion interchangeable / 12 h	Batterie Lithium-Ion interchangeable / 10 - 12 h
Alimentation externe	X	12,8 V DC (10.5-18 V)

CARACTÉRISTIQUES DE L'ENVIRONNEMENT

Température d'utilisation	-20 °C à +50 °C	-20 °C à +50 °C
Poussière / Eau (IEC 60529)	IP55	IP55
Norme Humidité	95%, sans condensation	95%, sans condensation

1 - Écart type, 1 km double course, ISO 17123-2. Mire Invar standard GPCL3 ou équivalent.
 2 - Écart type, 1 km double course, ISO 17123-2. Mire standard GKNL4M ou équivalent.
 3 - Écart type, 500 ppm jusqu'à 50 m, 1000 ppm pour des distances supérieures à 50 m.
 4 - Pour des mires standard d'une longueur supérieure à 3 m, 60 m pour des mires Invar.
 5 - Différence de ligne de visée dans les champs magnétiques constants entre 0 et ±400 µT.
 6 - Écart type.

✓ Standard X Indisponible

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.
 841880fr - 10.15 - INT