Leica Sprinter

Travailler… Par une simple pression de bouton

OUTILS TOUT TERRAIN
by Leica Geosystems

- when it has to be **right**

Leica Geosystems

Leica Sprinter 50
Viser, appuyer, lire

Etanchéité à la poussière et à l'eau

Lecture de hauteurs et de distances sans erreur

Indication Hors plage

Conception compacte et légère

Commande à un seul bouton

1

Viser et faire la mise au point

Grâce aux éléments optiques de haute précision, vous visez la mire et faites la mise au point comme un niveau optique.

2

Appuyer

Commandé avec un seul bouton, le Leica Sprinter n'exige pas de formation intensive. Il vous suffit de presser le bouton rouge pour effectuer la mesure. Rien de plus simple.

3

Lire

Plus besoin de lecture optique. Le code-barres de la mire détermine la hauteur et la distance. Ces dernières s'affichent directement sur l'écran LCD: Finies les lectures incorrectes.

Leica Sprinter 150/150M et 250M
Fonctionnalités avancées

Port USB (150M et 250M)

Menu convivial

Calcul automatique de hauteurs et de différences de hauteurs

Les bonnes applications de nivellement

Mémoire intégrée (150M et 250M)

Multi lingual

Choisir la langue préférée

4

Calculer

Le Leica Sprinter se charge du calcul. Choisissez la bonne application dans votre langue et les résultats corrects s'afficheront:

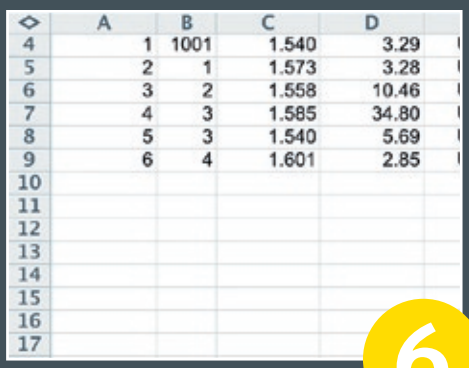
- Différence de hauteur
- Cheminement
- Déblai et remblai
- Mesure continue et Auscultation

(Sprinter 150 – seulement différence de hauteur et mesure continue)

5

Enregistrer

Dotés d'une mémoire qui leur permet de stocker 1 000 points, les Sprinter 150M et 250M évitent des erreurs de report.



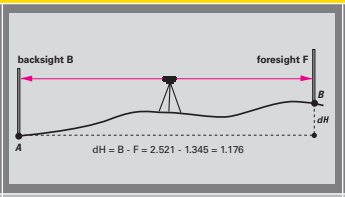
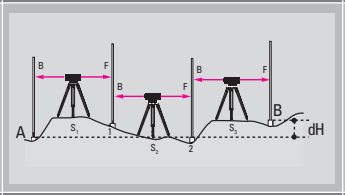
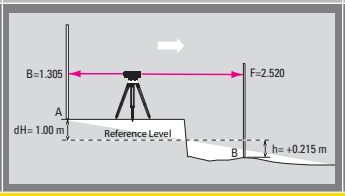
	A	B	C	D
4	1	1001	1.540	3.29
5	2	1	1.573	3.28
6	3	2	1.558	10.46
7	4	3	1.585	34.80
8	5	3	1.540	5.69
9	6	4	1.601	2.85
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				

6

Télécharger

Les Leica Sprinter 150M et 250M vous permettent de charger des données dans votre ordinateur par le biais du port USB. Le Sprinter DataLoader garantit un transfert de données fluide vers Microsoft Excel®. Vous pouvez aussi transmettre les mesures à un disque dur externe via l'interface RS232.

Logiciel Leica Sprinter intégré

Différence de hauteur*		Cette fonction calcule la dénivelée entre des points. Entrez la valeur de référence, mesurez en visée arrière, puis les différentes cibles (visées avant). La différence de hauteur est toujours calculée et affichée.
Cheminement**		Choisissez le projet de cheminement adapté à votre travail: visées arrière et avant ou visées intermédiaires. Entrez la référence initiale, mesurez en visée arrière, intermédiaire et avant jusqu'à ce que vous ayez atteint le point final. Toutes les mesures seront enregistrées dans l'ordre approprié.
Déblai et remblai**		Cette application intégrée indique les résultats de déblai et remblai sur un niveau de référence. Entrez les références requises. Effectuez la visée arrière et démarrez la mesure. Le programme affichera les résultats de déblai et remblai, dénivelées, par rapport à ce niveau de référence.

* 150/150M/250M ** 150M/250M

Caractéristiques techniques	Sprinter 50	Sprinter 150/150M	Sprinter 250M
Précisions altimétriques	Ecart type d'une mesure altimétrique par km de nivellement double (ISO 17123-2):		
– Mesure électronique*	2,0 mm	1,5 mm	1,0/0,7* mm
– Mesure optique	Avec mire aluminium à graduations E standard/mire numérique: 2,5 mm		
– Lecture de mire simple	Ecart type: 0,6 mm (électronique) et 1,2 mm (optique) à 30 m		
Précisions de distance	Ecart type d'une mesure de distance 10 mm pour D ≤ 10 m et (distance en m x 0.001) pour D › 10 m		
Portée	2 – 100 m (électronique)		
Modes de mesure		Mesure simple et continue	
Temps d'une mesure simple	‹ 3 s		
Compensateur	Compensateur à amortissement magnétique (plage +/– 10 min)		
Lunette	Grossissement (optique) 24x		
Mémoire		Jusqu'à 1 000 points (seulement 150M)	Jusqu'à 1 000 points
Environnement	IP55		
Alimentation	Piles AA (4 x LR6/AA/AM3 1,5 V)		
Poids	‹ 2,5 kg		

* Avec la mire code-barre Sprinter standard, en aluminium; on peut atteindre 0,7 mm avec la mire code-barres Sprinter en fibre de carbone (3 m, 1 segment)

Gamme Leica Sprinter

Instrument	Précision d'instrument* par km de nivellement double	Hauteur et distance	Les mesures sur mire renversée	Différence de hauteurs	Tracking	Fonction multilingue	Cheminement	Déblai & remblai et Auscultation	Mémoire et Port USB
Leica Sprinter 50	2.0 mm	✓	✓						
Leica Sprinter 150	1.5 mm	✓	✓	✓	✓	✓			
Leica Sprinter 150M	1.5 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Leica Sprinter 250M	1.0 mm/ 0.7 mm*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

* Avec la mire Sprinter standard, en aluminium; on peut atteindre 0,7 mm avec la mire code-barres Sprinter en fibre de carbone (3 m, 1 segment)

Leica Sprinter 50 pour travaux de construction de base

Le Sprinter 50 est l'outil parfait pour les nivellements standards. Visez, faites la mise au point et mesurez en appuyant sur un seul bouton. Les données s'affichent quasi instantanément. Finies les lectures incorrectes. Les fonctions réduisant les erreurs, comme le capteur d'inclinaison, empêchent le système d'effectuer des mesures quand l'utilisateur opère en dehors de la plage du compensateur. Vos relevés et vos lectures seront toujours corrects!

Leica Sprinter 150 pour calculs de hauteurs automatiques

Le Sprinter 150 couvre presque toutes les applications de construction. Il détermine automatiquement la différence de hauteur. Entrez votre référence, mesurez en visée arrière (R) et en visée avant (A). Les résultats s'affichent alors immédiatement. Pour les mesures continues, choisissez le mode Tracking (mesure continue). Pour obtenir des résultats plus précis, optez pour le mode moyenne.

Leica Sprinter 150M/250M pour nivellements avancés

Les Sprinter 150M et 250M conviennent parfaitement aux travaux de nivellement de construction avancés. Enregistrez jusqu'à 1000 mesures, téléchargez-les et transférez-les pour des calculs complémentaires sur Microsoft Excel® sur votre PC via le port USB. La précision de 0,7 mm du 250M et le programme Auscultation permettent des mesures d'affaissement de constructions et d'engins.

Que vous effectuiez une implantation de chantier de haute précision, des mesures de contrôle ou releviez des hauteurs et des angles, souhaitiez positionner des coffrages, mettre en place des plafonds et des cloisons, poser des tuyaux à écoulement par gravité, localiser des conduites d'alimentation souterraines ou exécuter des travaux de préparation de chantier et de terrassement: Leica Geosystems vous offre le bon instrument pour chaque application, le laser de chantier adéquat et le système de pilotage d'engin optimal.

Les instruments et lasers de Leica Geosystems sont conviviaux, robustes, précis et fiables. Ils permettent d'exploiter le matériel et les ressources facilement. La haute qualité garantit des résultats rapides, évite les temps d'arrêt et accroît votre productivité – qu'il s'agisse de niveaux optiques ou électroniques, de lasers de chantier, de tachéomètres ou de systèmes de pilotage d'engins.

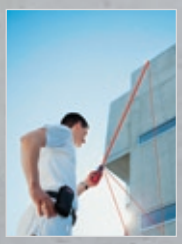
When it has to be right.

Illustrations, descriptions et craractéristiques techniques non contractuelles. Tous droits réservés.
Imprimé en Suisse – copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suisse, 2009.
763700fr – IV.10 – RDV

TQM
ISO 9001 / ISO 14001

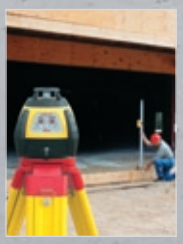
Total Quality Management – notre engagement pour une satisfaction totale de la clientèle.

Vous pouvez obtenir plus d'informations sur notre gamme TQM chez la représentation locale de Leica Geosystems.



Distancemètres laser

Niveaux



Lasers

Théodolites

Microsoft Excel® est de marque déposée de Microsoft Corporation.
Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Leica Geosystems AG
Heerbrugg, Suisse

www.leica-geosystems.com

- when it has to be **right**

Leica Geosystems