

# Leica Sprinter

Velkommen...  
Tryk på knappen



**SITE PROOF**  
by Leica Geosystems

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Leica Sprinter 50

## Sigt, Tryk på knappen, Aflæs

Støv- og vandtæt

Fejlfri højde og afstandsresultater

Indikation ved ude af niveau



Kompakt letvægts design

Enkelttastbetjening



1

### Sigt og fokuser

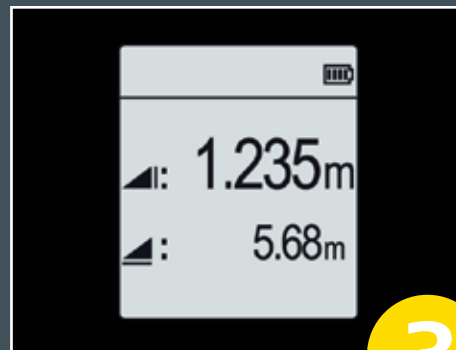
Med dens høj-præcisions optiske elementer skal du blot sigte og fokusere på stadiet som en optisk nivellering.



2

### Tryk på knappen

Med dens lette en-tastbetjening behøves ikke intensiv træning med Leica Sprinter. Tryk blot på den røde tast for at foretage målingen. Det er alt du skal gøre.



3

### Aflæs

Optisk aflæsning er ikke længere nødvendig. Barkoden på stadiet bestemmer højde og afstand, som vises på et aflæst LCD display. Der vil ikke være nogen fejlaflæsning.

# Leica Sprinter 150/150M og 250M

## Avancerede muligheder

USB interface  
(kun 150M og  
250M)

Brugervenlig  
menu

Automatisk  
højdeberegning  
og deltahøjde

En række  
nivellerings-  
applikationer

Indbygget  
hukommelse  
(kun 150M og 250M)



Adgang til  
flere sprog

PtID :	2
RL:	99.138m
dH:	-0.900m
▲:	2.135m
▲:	31.11 m

4

### Beregn

Leica Sprinteren udfører dine beregninger. Vælg den rigtige applikation på dit sprog. De korrekte resultater vises:

- Deltahøjde
- Linjenivellering
- Skrab af eller fyld på
- Sporing & monitorering

(For Sprinter 150 – kun deltahøjde og sporing)

MENU
RECORDING
Memory
Off
Ext.

5

### Husk

Med indbygget hukommelse med op til 1.000 punkter, undgår man skrivefejl med Sprinter 150M og 250M

	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

### Download

Med Leica Sprinter 150M og 250M kan data downloades til din PC via USB Interface. Sprinter DataLoader giver en let dataoverførsel til Microsoft Excel®. Dine målinger kan også overføres til et eksternt datamedie via RS232 interface.

# Leica Sprinters indbyggede software

<p><b>Deltahøjde*</b></p>		<p>Denne funktion beregner højdeforskellen mellem punkter. Indtast dit målepunkt, mål dit bagsigte og så dine forskellige mål (forsigte). Deltahøjde bliver altid beregnet og vist.</p>
<p><b>Linjenivellering**</b></p>		<p>Uanset om du kun har bag- og for-sigter eller endda mellemliggende sigtepunkter, vælges den linjenivelleringsopgave, du har behov for, indtil du når dit slutpunkt. Alle målinger gemmes i den rigtige rækkefølge.</p>
<p><b>Skrab af eller fyld på**</b></p>		<p>Denne indbyggede applikation angiver skrab af eller fyld på resultater baseret på et reference niveau. Indtast dit reference-niveau og benchmark. Foretag bagsigte og start måling. Programmet viser nu skrab af eller fyld på resultater, højdeforskelle, sammenlignet med dit referenceniveau.</p>

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



Tekniske data	Sprinter 50	Sprinter 150/150M	Sprinter 250M
Højdenøjagtigheder	Standardafvigelse højdemåling pr. 1 km dobbelt kørsel (ISO 17123-2)		
- Elektronisk måling*	2.0 mm	1.5 mm	1.0/0.7* mm
- Optisk måling	Med standard aluminium E-skala/Numerisk stadie: 2.5 mm		
- Enkelt-stadie aflæsning	Standardafvigelse: 0,6 mm (elektronisk) og 1,2 mm (optisk) ved 30 m		
Afstands-nøjagtighed	Standardafvigelse afstandsmåling 10 mm for $D \leq 10$ m og $(\text{Distance in m} \times 0,001)$ for $D > 10$ m		
Rækkevidde	2 - 100 m (elektronisk)		
Måle-modes	Enkelt og sporing		
Tid for enkeltmåling	< 3 sek		
Kompensato	Magnet dæmpet pendul kompensator (område +/- 10 min)		
Teleskop	Forstørrelse (optisk) 24x		
Datalagring	op til 1.000 punkter (kun 150M)	op til 1.000 punkter	
Miljøbetingelser	IP55		
Strømforsyning	AA tør-celler (4 x LR6/AA/AM3 1,5 V)		
Vægt	< 2,5 kg		

\* Med Sprinter aluminium barkode stadie; 0,7 mm kan opnås med Sprinter glasfiber barkode stadie (3 m, 1 sektion)

# Leica Sprinter Produktfamilie

Instrument	Instrument nøjagtighed* pr. km	Højde og distance	Omvendt stadie-aflysning	Deltahøjde	Tracking	Fler-sprogs-funktion	Linjenivellering	Skrab af eller fyld på og monitorering	Datalager & 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*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

\* Med Sprinter aluminium barkode stadie; 0,7 mm kan opnås med Sprinter glasfiber barkode stadie (3 m, 1 sektion)



## Leica Sprinter 50 til grundlæggende konstruktionsopgaver

Sprinter 50 er det perfekte nivellerings-værktøj til dine daglige nivelleringsopgaver. Bare sigt, fokuser og mål ved tryk på én knap, data vises næsten straks. Der vil ikke være flere fejlaflysninger. Fejlreducerende funktioner, som f.eks. hældningssensor, hindrer systemet i at måle, hvis brugeren kommer udenfor kompensatorområdet. Du vil altid måle og aflæse uden fejl.



## Leica Sprinter 150 til automatiske højdeberegninger

Sprinter 150 dækker næsten alle byggeopgaver. Den bestemmer automatisk din delthøjde. Indtast dit målepunkt, mål bagsigte B, mål forsigtige F og resultatet vil blive vist straks. Til kontinuert måling vælges sporings-mode og gennemsnits-mode til mere præcise resultater.



## Leica Sprinter 150M/250M til avancerede nivelleringsopgaver

Sprinter 150M og 250M er de perfekte værktøj til avancerede byggenivelleringsopgaver. Gem op til 1.000 målinger, download og overfør dem til yderligere beregninger i Microsoft Excel® til en PC via USB. Deltahøjdeberegningen og programlinje nivellering, skrab af eller fyld på og monitorering gør dine nivelleringsopgaver meget lettere. 0,7 mm præcisionen for 250M og monitoreringsprogrammet giver mulighed for måling af nedsynkning af maskine og konstruktioner.



Uanset om du skal lave et præcist layout af en byggeplads, udføre kontrolmålinger, indsamle højde- og vinkeldata, rette betonforme ind, installere lofter og skillevægge, lægge drænrør, lokaliserer nedgravede installationer eller færdiggøre jordarbejde og byggepladsklargøring – giver Leica Geosystems det rigtige instrument, konstruktionslaser eller maskinstyrrings-installation specifikt designet til dine byggeaktiviteter.

Let betjening, hårdfør til byggepladsen, præcis og pålidelig – Leica Geosystems instrumenter og lasere sikrer effektiv anvendelse af dine materialer og ressourcer. Produkter af høj kvalitet, som f.eks. udstyr til optisk og elektronisk nivellering, konstruktionslasere, totalstationer og maskinautomatiseringssystemer, giver hurtige resultater, holder dit arbejde i gang og sikrer din profitabilitet.

#### When it has to be right.

Illustrationer, beskrivelser og tekniske data er ikke bindende. Alle rettigheder forbeholdes.  
Trykt i Schweiz – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Schweiz, 2009.  
765737da – IV.10 – RDV



**Total Quality Management** –  
vores indsats for total  
kundetilfredshed

Yderligere information om vores  
TQM-program kan fås hos  
din Leica Geosystems forhandler.



**Laser  
afstandsmåler**



**Nivellerer**



**Lasere**



**Theodoliter**

Windows og Windows CE  
er registrerede varemærker for  
Microsoft Corporation.  
Alle andre varemærker er de  
respektive ejeres ejendom.