

**proffsmagasinet**

www.proffsmagasinet.se

kundtjänst: 08-34 47 00

# Leica Sprinter

Ett steg framåt...

Tryck på knappen



**SITE PROOF**  
by Leica Geosystems

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

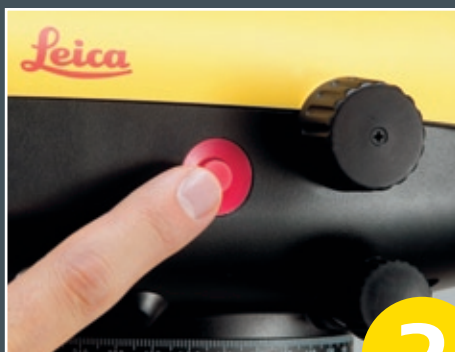
# Leica Sprinter 50

## Rikta, tryck på knappen, läs av



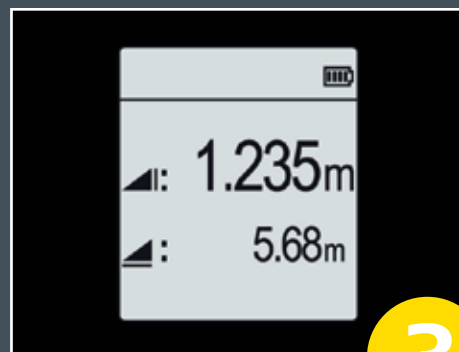
### Rikta och fokusera

Tack vare sina noggranna optiska delar kan du lika enkelt rikta och fokusera mot stången som med en optisk avvägare.



### Tryck på knappen

Tack vare sin enkla enknapps hantering behöver Leica Sprinter ingen särskild utbildning. Tryck bara på den röda mättangenten, det är allt du behöver göra.



### Läs av

Optisk avläsning är inte längre nödvändigt. Med streckkoden på stången beräknas höjd och avstånd vilket sedan visas på den klara LCD-displayen. Inga fler felaktiga avläsningar.

# Leica Sprinter 150/150M och 250M

## Avancerade möjligheter



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

4

### Beräkna

Leica Sprinter gör dina beräkningar. Välj rätt applikation på ditt eget språk. Korrekt resultat visas:

- Höjdskillnad
- Linjeavvägning
- Kap & fyll
- Tracking & övervakning

(Sprinter 150 – endast höjdskillnad och tracking)

| MENU      |  |  |  |  |
|-----------|--|--|--|--|
| RECORDING |  |  |  |  |
| Memory    |  |  |  |  |
| Off       |  |  |  |  |
| Ext.      |  |  |  |  |

5

### Memorera

Med sitt inbyggda minne med lagring av upp till 1000 punkter undviker Sprinter 150M och 250M felskrivningar.

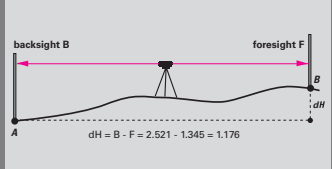
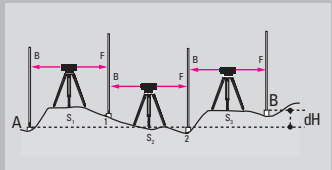
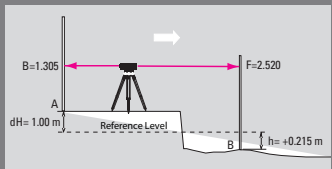
|    | A | B    | C     | D     |
|----|---|------|-------|-------|
| 4  | 1 | 1001 | 1.540 | 3.29  |
| 5  | 2 | 1    | 1.573 | 3.28  |
| 6  | 3 | 2    | 1.558 | 10.46 |
| 7  | 4 | 3    | 1.585 | 34.80 |
| 8  | 5 | 3    | 1.540 | 5.69  |
| 9  | 6 | 4    | 1.601 | 2.85  |
| 10 |   |      |       |   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

6

### Ladda ned

Med Leica Sprinter 150M och 250M kan data laddas ned till din PC via USB. Sprinter Downloader erbjuder en enkel, följsam dataöverföring till Microsoft Excel®. Dina mätningar kan också överföras till en extern fältdator via RS232.

# Leica Sprinter inbyggda mjukvaror

|                         |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Höjdskillnad*</b>    |  | Funktionen beräknar höjdskillnaden mellan punkter. Ange din utgångshöjd, mät bakåtläsningen och de olika mätpunkterna. Höjdskillnaden beräknas och visas alltid.                                                                                                                                       |
| <b>Linjeavvägning**</b> |  | Vare sig du har endast bakåt- och framavläsningar eller även mellanliggande punkter kan du välja passande jobb för linjeavvägning. Ange din utgångshöjd, mät bakåtläsningarna, mellanliggande punkter och framåtläsningarna till du når din anslutningspunkt. Alla mätningarna lagras i korrekt följd. |
| <b>Kap &amp; fyll**</b> |  | Denna applikation indikerar kap/fyll-resultat baserade på en referensnivå. Ange aktuell referensnivå och utgångshöjd. Gör bakåtläsningen och starta mätningen. Programmet visar nu resultat för kap/fyll samt höjdskillnad i förhållande till referensnivån.                                           |

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



| Tekniska data         | Sprinter 50                                                                            | Sprinter 150/150M                  | Sprinter 250M         |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|
| Höjdnoggrannhet       | Standardavvikelse höjdmätning per 1 km dubbelavvägning, ISO 17123-2                    |                                    |                       |
| -Elektronisk mätning* | 2.0 mm                                                                                 | 1.5 mm                             | 1.0/0.7* mm           |
| -Optisk mätning       | Med standard aluminium E-skala/numerisk stång: 2.5 mm                                  |                                    |                       |
| -Enstaka avläsning    | Standardavvikelse 0.6 mm, elektronisk avläsning och 1.2 mm optisk avläsning vid 30 m   |                                    |                       |
| Längdnoggrannhet      | Standardavvikelse längdmätning 10 mm för D ≤ 10 m och (längd i m x 0.001) för D > 10 m |                                    |                       |
| Räckvidd              | 2 – 100 m, elektronisk avläsning                                                       |                                    |                       |
| Mätlägen              |                                                                                        | Enstaka och tracking               |                       |
| Tid enstaka mätning   | < 3 sek                                                                                |                                    |                       |
| Kompensator           | Magnetdämpad pendelkompensator, område +/- 10 min                                      |                                    |                       |
| Kikare                | Optisk förstoring 24 x                                                                 |                                    |                       |
| Datalagring           |                                                                                        | Upp till 1000 punkter, endast 150M | Upp till 1000 punkter |
| Miljöspecifikationer  | IP55                                                                                   |                                    |                       |
| Strömförsörjning      | AA torrbatterier, 4x LR6/AA/AM3 1.5 v                                                  |                                    |                       |
| Vikt                  | < 2.5 kg                                                                               |                                    |                       |

\* Med Sprinter aluminium streckkodstång, 0.7 mm kan uppnås med streckkodstång i glasfiber, 3 m, 1 sektion.

# Leica Sprinter familjen

| Instrument          | Noggrannhet* per km | Höjd och avstånd | Avläsning omvänd stång | Höjdskillnad | Trackning | Flerspråkig | Linjeavvägning | Kap/fyll och övervakning | Datalagring och 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/<br>0.7 mm*  | ✓                | ✓                      | ✓            | ✓         | ✓           | ✓              | ✓                        | ✓                   |

\* Med Sprinter aluminium streckkodstång, 0.7 mm kan uppnås med streckkodstång i glasfiber, 3 m, 1 sektion.



## Leica Sprinter 50 för grundläggande avvägning

Sprinter 50 är det perfekta verktyget för den dagliga avvägningen. Rikta bara in, fokusera och mät genom att trycka på mätknappen, data visas nästan omedelbart. Funktioner för avläsningskontroll såsom kompensator för kontroll av att instrumentet inte lutar. Garanterar att du alltid mäter och läser av felfritt!



## Leica Sprinter 150 för automatiska höjdberäkningar

Sprinter 150 täcker nästan alla tillämpningar inom byggmätning. Den beräknar t.ex. automatiskt höjdskillnad. Ange din utgångshöjd, mät bakåtläsningen B, framåtläsningen F och resultatet visas direkt. Välj trackning för kontinuerlig mätning eller medelvärde för noggrannare resultat.



## Leica Sprinter 150M/250M för avancerad avvägning

Sprinter 150M och 250M är det perfekta verktyget för avancerade avvägningsjobb. Lagra upp till 1000 mätningar, överför data till Microsoft Excel® på en PC via USB. Beräkning av höjdskillnad samt programmen Linjeavvägning, Kap&fyll samt Övervakning underlättar ditt avvägningsjobb signifikant. Noggrannheten på 0.7 mm med 250M och programmet Övervakning kan till och med användas för sättningskontroll av maskiner och konstruktioner.



Vare sig du ska planera byggarbetsplatser, göra kontrollmätningar, mäta in höjd och vinklar, utföra betongarbeten, lägga tak eller resa mellanväggar, installera dräneringsrör, leta efter underjordiska kablar eller planera grävarbeten – Leica Geosystems erbjuder det rätta instrumentet, bygglaser eller maskinstyrning, speciellt avsedd för dina applikationer.

Enkla att använda, anpassade för tuffa arbetsmiljöer, noggranna och pålitliga – Leica Geosystems instrument och lasrar säkerställer effektiv användning av material och resurser. Högkvalitetsprodukter, som optiska och elektroniska avvägare, bygglaser, totalstationer och maskinstyrningssystem ger snabba resultat, sparar tid och ökar din produktivitet.

**When it has to be right.**

Illustrationer, beskrivningar och tekniska data är icke bindande. Samtliga rättigheter förbehålles.  
Tryckt i Schweiz – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Schweiz, 2009.  
765735sv – IV.10 – RDV



**Total Quality Management –**  
Vårt åtagande för våra  
kunders trygghet.

Fråga Leica Geosystems efter  
mer information om vårt  
TQM-program



**Laser**  
**Distancemeter**



**Levels**



**Lasers**



**Theodolites**

Microsoft Excel® är ett registrerat  
varumärke från Microsoft  
Corporation. Andra varumärken  
och varunamn tillhör sina  
respektive ägare.

# proffsmagasinet

www.proffsmagasinet.se

kundtjänst: 08-34 47 00

**Leica Geosystems AG**  
Heerbrugg, Schweiz  
[www.leica-geosystems.com](http://www.leica-geosystems.com)

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems