

Leica LS Digitala avvägningsinstrument Datablad



Hårdvara med hög precision

Automatiserade funktioner och industrileddande 0,2 mm precision med Invar-avvägningsstänger i standardutförande ger en oöverträffat hög prestanda. Den noggranna avvägningsprocessen inleds när du använder blåsan i den elektroniska avvägaren för att ställa in dina instrument. Efter ett tryck på knappen görs automatiska lutningskontroller innan varje mätning. Inbyggt autofokus hjälper dig att nå målet snabbare och ökar mätningens exakthet genom att maximera stångens kontrast.



Bron mellan fält och kontor

Våra digitala avvägningsinstrument är mycket användarvänliga ute i fält; men det slutar inte där. Efter att du snabbt och enkelt fört över dina data till kontoret bearbetar Leica Infinity dina resultat. Den intuitiva programvaran gör komplexa nivelleringsdata lätta att förstå. Kombinera tabeller med grafik eller dubbelkolla projektdata i ett fönster för att se en överblicksvy över nivelleringslinjer, linjeberäkningar eller justeringar.

ACC»

Kundservice endast ett klick bort

Genom vår Active Customer Care-tjänst finns, endast ett klick bort, ett globalt nätverk av erfarna proffs, som kan guida dig genom alla slags situationer. Eliminera avbrott genom överlägsen teknisk service. Slutför jobben snabbare och undvik kostsamma återbesök på mätplatsen genom vår utmärkta support med kunniga konsulter. Styr dina kostnader med ett skräddarsytt Customer Care Package (CCP) och känn dig trygg i vetskapen om att din utrustning alltid är skyddad.

Leica LS10 & LS15 Digitala avvägningsinstrument



Leica LS10



Leica LS15

HÖJDMÄTNING

| | | |
|---|--------|----------------|
| Precision ¹ med invarstång i standardutförande | 0,3 mm | 0,2 mm, 0,3 mm |
| Precision ² med standardstång | 1,0 mm | 1,0 mm |

AVSTÅNDSMÄTNING

| | | |
|------------------------|----------------|----------------|
| Precision ³ | 15 mm vid 30 m | 15 mm vid 30 m |
|------------------------|----------------|----------------|

MÄTNINGSOMRÅDE

| | | |
|-------------------------------|-----------------|-----------------|
| Minsta räckvidd | 1,8 m | 1,8 m |
| Maximal räckvidd ⁴ | 110 m | 110 m |
| Mätningstid | Typiskt 2,5 sek | Typiskt 2,5 sek |

AUTOFOKUS

| | | |
|----------------|---|--------------------|
| Arbetsområde | X | 1,8 m - obegränsat |
| Fokuseringstid | X | Typiskt 4 sek |

VIDVINKELKAMERA

| | | |
|---------------|---|-------------------------------|
| Siktfält | X | 6° x 4,8° (7,7° diagonalmått) |
| Bildhastighet | X | Upp till 20 bilder/sek. |
| Fokus | X | 3 m - obegränsat |

DIGITAL KOMPASS

| | | |
|------------------------|---|--------------|
| Precision ⁶ | X | 3 gon / 2,7° |
|------------------------|---|--------------|

KOMPENSATOR

| | | |
|--|------|------|
| Arbetsområde | ± 9' | ± 9' |
| Precision ⁶ | 0,3" | 0,3" |
| Känslighet för magnetfält ⁵ | ≤ 1" | ≤ 1" |

GRÄNSSNITT

| | | |
|-------------|---|---|
| RS232 / USB | X | ✓ |
| Bluetooth® | ✓ | ✓ |
| Mini-USB | ✓ | ✓ |

DATALAGRING

| | | |
|-------------|------------------|------------------|
| Internminne | 30 000 mätningar | 30 000 mätningar |
| USB-sticka | ✓ | ✓ |

ALLMÄNT

| | | |
|--------------------------------|--------------------------------|---|
| Display | 3,6", QVGA, färg, pekskärm | 3,6", QVGA, färg, pekskärm |
| Kikarens förstoring | 32 x | 32 x |
| Minsta fokusavstånd | 0,6 m | 0,6 m |
| Elektronisk avvägare med blåsa | X | Arbetsområde 0,07 gon / 0,063° Precision ⁶ 0,015 gon / 0,013° |
| Vikt, inklusive batteri | 3,7 kg | 3,9 kg |
| Inbyggt batteri/drifttid | Utbytbar litiumjonbatteri/12 h | Utbytbar litiumjonbatteri/10 – 12 h |
| Extern strömförsörjning | X | 12,8 V DC (10,5-18 V) |

MILJÖSPECIFIKATIONER

| | | |
|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Arbetstemperatur | -20 °C till +50 °C | -20 °C till +50 °C |
| Damm/vatten (IEC 60529) | IP55 | IP55 |
| Luffuktighet | 95 %, icke kondenserande | 95 %, icke kondenserande |

1 - Standardavvikelse, 1 km dubbel körning, ISO 17123-2. Invarstång med GPLC3-standard eller motsvarande.

2 - Standardavvikelse, 1 km dubbel körning, ISO 17123-2. Invarstång med GKNL4M -standard eller motsvarande.

3 - Standardavvikelse, 500 ppm för upp to 50 m, 1000 ppm för avstånd över 50 m.

4 - För standardstångar som är över 3 m långa, för invarstångar gäller 60 m.

5 - Skillnad i siktlinje i konstant magnetfält mellan 0 och ±400 µT.

6 - Standardavvikelse.

✓ Standard X Ej tillgängligt

Bluetooth® varumärken ägs av Bluetooth SIG, Inc.
Illustrationer, beskrivningar och tekniska data är inte bindande. Alla rättigheter förbehålles.
Tryckt i Schweiz (original). Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Schweiz, 2015.
850506sv - 10.15

Leica Geosystems AG

leica-geosystems.se



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems